



TUBULAÇÃO ADUTORA PARA IRRIGAÇÃO			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM ÍNDICES DE REAJUSTE			
Item	Cód. Aux.	Descrição Completa	Índice de reajuste (FGV)
1.		TUBULAÇÃO ADUTORA	
1.1		Serviços	
1.1.1	5405977	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida	38
1.1.2	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (e=0,40 m)	43
1.1.3	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	40
1.1.4	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	40
1.1.5	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	40
1.1.6	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	40
1.1.7	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	40
1.2		Equipamentos e Materiais	
1.2.1	IQ0001	Tubulação em aço carbono, DN 2.300 mm, chapa metálica e = 9,52 mm, PN-10	72A
1.2.2	IQ0001	Toco com pontas em aço carbono, DN 2.300 mm, chapa metálica e = 9,52 mm, PN-10	72A
1.2.3	IQ0008	Conexão no formato de "Y" em aço carbono, DN 2.300 mm, chapa metálica e = 9,52 mm, PN-10	72A
1.2.4	IQ0002	Redução em aço carbono, DN 2.300 mm x DN 1.400 mm, chapa metálica e = 9,52 mm, PN-10	72A
1.2.5	-	Montagem dos equipamentos e materiais	6
2.		TOMADA D'ÁGUA DE USO DIFUSO (TUD)	
2.1		Serviços	
2.1.1	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	38
2.1.2	5502589	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	38
2.1.3	5405977	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida	38
2.1.4	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (e=0,40 m)	43
2.1.5	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	40
2.1.6	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	40
2.1.7	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	40
2.1.8		Blocos de Apoio de Concreto	
2.1.8.1	1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	40
2.1.8.2	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	40



TUBULAÇÃO ADUTORA PARA IRRIGAÇÃO			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM ÍNDICES DE REAJUSTE			
Item	Cód. Aux.	Descrição Completa	Índice de reajuste (FGV)
2.1.9		Tampas de Concreto	
2.1.9.1	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	40
2.1.9.2	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	40
2.1.9.3	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	40
2.1.10	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	40
2.1.11	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	40
2.1.12	3681	Junta dilatação elástica para concreto (Fugenband) O-22	10
2.2		Equipamentos e Materiais	
2.2.1	IQ0003	Toco em aço carbono ponta e flange, DN 1.400 mm, L = 2,25 m, chapa metálica e = 9,52 mm, PN-10	72A
2.2.2	IQ0004	Toco em aço carbono com flanges, DN 1.400 mm, L = 2,80 m, chapa metálica e = 9,52 mm, PN-10	72A
2.2.3	IQ0004	Toco em aço carbono com flanges, DN 1.400 mm, L = 2,60 m, chapa metálica e = 9,52 mm, PN-10	72A
2.2.4	IQ0005	Junta travada axialmente, DN 1.400 mm	72A
2.2.5	IQ0006	Válvula de controle esférica, DN 1.400 mm	72A
2.2.6	IQ0007	Válvula dispersora, DN 1.400 mm	72A
2.2.7	-	Montagem dos materiais	6
2.2.8	-	Comissionamento	6
2.3		CASA DE COMANDO	
2.3.1		Estrutura da Casa de Comando	
2.3.1.1	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	40
2.3.1.2	1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	40
2.3.1.3	3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	40
2.3.1.4	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	40
2.3.2		Arquitetura da Casa de Comando	
2.3.2.1	94218	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e = 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento	10
2.3.2.2	103316	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	6
2.3.2.3	87280	Argamassa traço 1:7 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l.	40
2.3.2.4	88489	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos	6



TUBULAÇÃO ADUTORA PARA IRRIGAÇÃO			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM ÍNDICES DE REAJUSTE			
Item	Cód. Aux.	Descrição Completa	Índice de reajuste (FGV)
2.3.2.5	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm	6
2.3.2.6	39025	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 100 x 210 cm	10
2.3.2.7	34369	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 90 x 200 cm (a x l), 4 fls, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	10
2.3.2.8	-	Equipamentos da Casa de Comando	10
2.3.2.9	-	Materiais elétricos	10
2.3.2.10	-	Montagem dos materiais	6
3.		ESTRUTURA DISSIPADORA DE OPERAÇÃO	
3.1		Serviços	
3.1.1	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	38
3.1.2	5502589	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	38
3.1.3	5405977	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida	38
3.1.4	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (e=0,40 m)	43
3.1.5	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	40
3.1.6	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	40
3.1.7	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	40
3.1.8	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	40
3.1.9	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	40
3.1.10	3681	Junta dilatação elástica para concreto (Fugenband) O-22	10
4.		CANAL DE RESTITUIÇÃO	
4.1		Serviços	
4.1.1	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	38
4.1.2	5502589	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	38
4.1.3	5405977	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida	38
4.1.4	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (e=0,40 m)	43
4.1.5	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	38





TUBULAÇÃO ADUTORA PARA IRRIGAÇÃO			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM ÍNDICES DE REAJUSTE			
Item	Cód. Aux.	Descrição Completa	Índice de reajuste (FGV)
4.1.6	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	40
4.1.7	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	40
4.1.8	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	40
4.1.9	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	40
4.1.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	40
4.1.11	3681	Junta dilatação elástica para concreto (Fugenband) O-22	10
4.2		Equipamentos e Materiais	
4.2.1	IQ0008	Stoplog metálico, retangular, 3,35 m x 0,50 m	72A
4.2.2	-	Montagem dos materiais	6
5.		CANAL BY-PASS	
5.1		Serviços	
5.1.1	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	6
5.1.2	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	38
5.1.3	5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	38
5.1.4	5502589	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	38
5.1.5	5405977	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida	38
5.1.6	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	38
5.1.7	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	40
5.1.8	1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	40
5.1.9	1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h	40
5.1.10	3108009	Formas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	40
5.1.11	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	40
5.1.12	3681	Junta dilatação elástica para concreto (Fugenband) O-22	10
5.1.13	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento (e = 0,40 m)	43
5.1.14	2003975	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	40
5.1.15	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	37
6.		SERVIÇOS PRELIMINARES	



TUBULAÇÃO ADUTORA PARA IRRIGAÇÃO			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM ÍNDICES DE REAJUSTE			
Item	Cód. Aux.	Descrição Completa	Índice de reajuste (FGV)
6.1	ADM	Administração local	6
6.2	MOB	Mobilização e desmobilização	6
6.3	CAN	Canteiro de obras	6
6.4	0919011	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 30 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	72A
7.		SERVIÇOS AMBIENTAIS - PLANO DE GERENCIAMENTO AMBIENTAL	
7.1	COMP AMB	GERENCIAMENTO DAS AÇÕES AMBIENTAIS	6
7.2	COMP AMB	PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO, RESGATE E SALVAMENTO DE FAUNA SILVESTRE	6
7.3	COMP AMB	PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES COM ANIMAIS SILVESTRES	6
7.4	COMP AMB	PROGRAMA DE PREVENÇÃO À CAÇA PREDATÓRIA	6
7.5	COMP AMB	PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (EDUCOMUNICAÇÃO)	6
8.		PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO	
8.1		Estudos/Levantamentos de campo	
8.1.1	TABELA CONSULTORIA¹	Levantamentos de topografia	39
8.1.2	TABELA CONSULTORIA¹	Estudos de geotecnia e geologia	39
8.2		Desenvolvimento dos projetos básico e executivo	
8.2.1	TABELA CONSULTORIA¹	Projeto de fundações e estruturas de concreto	39
8.2.2	TABELA CONSULTORIA¹	Projeto civil	39
8.2.3	TABELA CONSULTORIA¹	Projeto hidromecânico	39
8.2.4	TABELA CONSULTORIA¹	Projeto elétrico	39
8.2.5	TABELA CONSULTORIA¹	Orçamentos preliminar e detalhado; planejamento do desenvolvimento das obras e/ou serviços; e cronograma físico-financeiro	39
8.2.6	TABELA CONSULTORIA¹	Projeto <i>As Built</i>	39
8.2.7	TABELA CONSULTORIA¹	Manuais de operação e manutenção	39





24220000023971

Nome do documento: PLANILHA DE REAJUSTES.pdf

Documento assinado por	Órgão/Grupo/Matrícula	Data
Guilherme Saldanha Ferreira	SOP / DEOBC / 4933710	13/11/2024 17:21:07
Thaina Vieira Holz	SOP / DEOBC / 475139601	14/11/2024 09:21:40
Pablo Oliveira dos Passos Coelho	SOP / DEOBC / 482177701	14/11/2024 13:43:47

