

RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO – AEROPORTO DE PASSO FUNDO

RDCi Presencial nº 0001/2018 – CELIC/RS



AER-PFB-HID-ESG-PE-PSQ-R00

GRUPO: PROJETO EXECUTIVO

DISCIPLINA: INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES - PSQ

Consórcio Traçado-Engelétrica

RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO – AEROPORTO DE PASSO FUNDO
RDCi Presencial nº 0001/2018 – CELIC/RS

Documento Elaborado por:

DUO Projetos Especiais e Serviços Administrativos Ltda



Responsável:

Engº Fabrício Deives Kummer – CREA 205.375/RS

Sócio Responsável Técnico

+55 51 9 9960-6976

fabricao.kummer@duoprojetos.eng.br

00	Nov/20	Emissão Inicial	FDK	
REV	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	APROV. CTE
Elaboração: Engº Fabrício Deives Kummer			Data: 16/11/2020	
Aprovação CTE:			Data:	
Aprovação Final DAP				
			Data: __/__/____.	

SUMÁRIO

I. INTRODUÇÃO	4
II. PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES	5
III. TERMO DE ENCERRAMENTO	8

I. INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo relacionar os serviços e as quantidades previstas para a disciplina de Instalação de **Esgoto Sanitário e Águas Pluviais**, referente a obra da reforma e ampliação do aeroporto de Passo Fundo / RS.

II. PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.5	GUARITA		
6.5.6	Serviços Complementares		
6.5.6.1	Instalações Hidrossanitárias – Esgoto e Águas Pluviais		
6.5.6.1.12	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM	M	1,12
6.5.6.1.13	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM	M	1,37
6.5.6.1.14	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM	M	10,95
6.5.6.1.15	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50MM	UN	1,00
6.5.6.1.16	GRELHA HEMISFÉRICA DN 100MM	UN	1,00
14	TPS Padrão - P3b - PASSO FUNDO		
14.9	INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		
14.9.1	JOELHO 45° - 40mm SÉRIE NORMAL	UN	8,00
14.9.2	JOELHO 90° - 40mm SÉRIE NORMAL	UN	80,00
14.9.3	CAIXA DE GORDURA DIÂMETRO 0,40m PROFUNDIDADE 0,60m COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00
14.9.4	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50mm COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	26,00
14.9.5	COTOVELO 45° SOLDÁVEL 40 MM	UN	12,00
14.9.6	COTOVELO 90° SOLDÁVEL 40 MM	UN	57,00
14.9.7	GRELHA HEMISFÉRICA DN 100 mm	UN	94,00
14.9.8	GRELHA QUADRADA 150MM	UN	5,00
14.9.9	GRELHA REDONDA 100MM	UN	2,00
14.9.10	GRELHA REDONDA 150mm	UN	21,00
14.9.11	JOELHO 45° 50mm SÉRIE NORMAL	UN	5,00
14.9.12	JOELHO 45° 75MM SÉRIE NORMAL	UN	15,00
14.9.13	JOELHO 45° 100MM SÉRIE NORMAL	UN	104,00
14.9.14	JOELHO 90° 50MM SÉRIE NORMAL	UN	52,00
14.9.15	JOELHO 90° 75MM SÉRIE NORMAL	UN	38,00
14.9.16	JOELHO 90° 75mm SÉRIE REFORÇADA	UN	1,00
14.9.17	JOELHO 90° 100MM SÉRIE NORMAL	UN	136,00
14.9.18	JOELHO 90° 100mm SÉRIE REFORÇADA	UN	2,00
14.9.19	JUNÇÃO SIMPLES - 40 mm SERIE NORMAL	UN	1,00
14.9.20	JUNÇÃO SIMPLES - 100 mm SERIE NORMAL	UN	7,00
14.9.21	JUNÇÃO SIMPLES - 100x50 mm SERIE NORMAL	UN	1,00
14.9.22	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA - 150mm	UN	21,00
14.9.23	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA REDONDA - 100mm	UN	2,00
14.9.24	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA COM 1,00 M DE ALTURA E USO DE RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA	UN	2,00
14.9.25	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 60 X 60 X 75 CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3) E=2,0CM, SENDO IMPERMEABILIZADA TODAS AS PAREDES E O FUNDO, DOTADA DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 60 X 60 CM E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.9.26	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 80 X 80 X 90 CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3) E=2,0CM, SENDO IMPERMEABILIZADA TODAS AS PAREDES E O FUNDO, DOTADA DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 60 X 60 CM E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	4,00
14.9.27	TE - 50 mm SERIE NORMAL	UN	14,00
14.9.28	TE - 75 mm SERIE NORMAL	UN	8,00
14.9.29	TE - 75 MM SÉRIE REFORÇADA	UN	2,00
14.9.30	TE - 100 mm SERIE NORMAL	UN	27,00
14.9.31	TE - 100x50 mm SERIE NORMAL	UN	5,00
14.9.32	TE - 100x75 mm SERIE NORMAL	UN	1,00
14.9.33	TERMINAL DE VENTILACAO SERIE NORMAL 50MM	UN	3,00
14.9.34	TERMINAL DE VENTILACAO SERIE NORMAL 75MM	UN	3,00
14.9.35	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM	UN	1,00
14.9.36	TÊ SOLDÁVEL 40MM	UN	11,00
14.9.37	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN Ø 75 MM	m	0,14
14.9.38	TUBO DE PVC Ø 75 MM	m	38,09
14.9.39	TUBO DE PVC Ø 100 MM	m	126,31
14.9.40	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM	m	30,99
14.9.41	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM	m	94,58
14.9.42	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM	m	20,78
14.9.43	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM	m	153,37
14.9.44	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	m	7,50
14.9.45	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA	m	67,75
14.9.46	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA	m	128,33
14.9.47	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA	m	9,40
14.9.48	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	m	11,01
14.9.49	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 250 MM, COM JUNTA ELASTICA	m	25,66
14.9.50	GERAL (EXTERNO AO TPS)		
14.9.50.1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA	m	168,24
14.9.50.2	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA	m	54,08
14.9.50.3	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 300 MM, COM JUNTA ELASTICA	m	21,22
14.9.50.4	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 350 MM, COM JUNTA ELASTICA	m	21,86
14.9.50.5	FOSSA SÉPTICA	UN	3,00
14.9.50.6	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 X 75 CM FUNDO BRITA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
14.9.50.7	CAIXA DE PASSAGEM 80 X 80 X 90 CM FUNDO BRITA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
14.9.50.8	CAIXA DE PASSAGEM 80 X 80 X 100 CM FUNDO BRITA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.21	DEPÓSITO DE RESÍDUOS		
14.21.6	Serviços Complementares		
14.21.6.1	Instalações Hidrossanitárias – Esgoto e Águas Pluviais		
14.21.6.1.5	GRELHA HEMISFÉRICA DN 100 mm	UN	6,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.21.6.1.6	JUNÇÃO SIMPLES - 75 mm SERIE NORMAL	UN	3,00
14.21.6.1.7	JOELHO 90° 100mm SÉRIE NORMAL	UN	3,00
14.21.6.1.8	JOELHO 45° 75mm SÉRIE NORMAL	UN	3,00
14.21.6.1.9	JOELHO 90° 75mm SÉRIE NORMAL	UN	6,00
14.21.6.1.10	GRELHA DE FERRO L=20 CM - QUADRO EM CANTONEIRA E FECHAMENTO EM FERRO REDONDO 3/8"	UN	7,00
15	PROJETO CUSTOMIZADO - P3b - PASSO FUNDO		
15.1	PRÉDIO UNIFICADO DAS KF'S		
15.1.6	Serviços Complementares		
15.1.6.6	Instalações Hidrossanitárias – Esgoto e Águas Pluviais		
15.1.6.6.23	JOELHO 90° 100mm SÉRIE NORMAL	UN	21,00
15.1.6.6.24	TE - 100 MM SERIE NORMAL	UN	7,00
15.1.6.6.25	JOELHO 45° 100MM SÉRIE NORMAL	UN	6,00
15.1.6.6.26	GRELHA HEMISFÉRICA DN 100 mm	UN	17,00
15.1.6.6.27	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA	M	94,29
15.1.6.6.28	CAIXA SEPARADORA DE ÁGUA E ÓLEO	UN	1,00

III. TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente relatório, denominado **Planilha de Serviços e Quantidades** da Disciplina de Instalação de Esgoto Sanitário e Águas Pluviais, é composto por 8 folhas, incluindo esta, numeradas sequencialmente de 1 a 8.