

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

Tipologia:	Proinfância Tipo 2
Dimensões do Terreno:	45 m x 35 m
Área Construída:	775,85 m ²
Área Total	891,68 m ²
Demanda Atendida:	94 alunos período integral
Descritivo da Obra:	<p>Escola Térrea construída em estrutura de concreto e alvenaria convencional, composta de 2 blocos distintos, sendo eles:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bloco A: Hall, Administração, Sala de professores/reuniões, Sanitários acessíveis adultos: masculino e feminino, Lactário, Sala de atividades Creche 1 – crianças de 0 a 11 meses; Fraldário/depósito; Amamentação; Solário; Copa Funcionários; Lavanderia; Rouparia; Vestiário masculino; Vestiário feminino; Cozinha; Despensa; Varanda de Serviço; Pátio de Serviço.- Bloco B: Salas de atividades Creche 2 – crianças de 1 a 2 anos; Sanitário infantil; Salas de atividades Creche 3 – crianças de 3 a 4 anos; Sanitário P.N.E. infantil; 02 Solários; Sala multiuso; Sala da pré-escola – crianças de 4 a 5 anos; Sanitário infantil; Sala da pré-escola – crianças de 5 a 6 anos; Almoxarifado; S.I. Telefonia/ Elétrica.- Pátio Coberto/ Refeitório, Playground, Casa de gás, Castelo d'água.
Data do Levantamento:	Janeiro de 2017
Revisão:	Revisão 02

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

AMBIENTE				Bloco A	Bloco B	Pátio coberto e Área Externa	TOTAL
NÚMERO DE VEZES				1	1	1	
DIVERSOS	1	Bucha de Redução 50 x 40mm	u	14,00	8,00	3,00	25,00
	2	Caixa de Esgoto em PVC	u	1,00			1,00
	3	Caixa de Gordura	u	2,00	2,00		4,00
	4	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	u			11,00	11,00
	5	Caixa sifonada 150x150x50mm	u	11,00	5,00	3,00	19,00
	6	Caixa Sifonada 150x185x75mm	u				
	7	Joelho 45º 100mm	u	3,00	2,00	1,00	6,00
	8	Joelho 45º 40mm	u	23,00	9,00		32,00
	9	Joelho 45º 50mm	u	18,00	8,00	7,00	33,00
	10	Joelho 45º 75mm	u	1,00	6,00		7,00
	11	Joelho 90º 100mm	u	4,00	8,00		12,00
	12	Joelho 90º 40mm	u	62,00	44,00		106,00
	13	Joelho 90º 50mm	u	11,00	7,00		18,00
	14	Joelho 90º 75mm	u	12,00	16,00		28,00
	15	Junção simples 100 x 100mm	u	3,00	5,00		8,00
	16	Junção simples 100 x 50mm	u	9,00	5,00		14,00
	17	Junção simples 100 x 75mm	u				
	18	Junção simples 50 x 50mm	u	7,00		2,00	9,00
	19	Junção simples 75 x 50mm	u	1,00			1,00
	20	Junção simples 75 x 75mm	u				
	21	Ralo Linear 50cm	u	1,00	2,00		3,00
	22	Ralo Seco 100mm	u	7,00	5,00	3,00	15,00
	23	Ralo Sifonado 100mm	u				
	24	Redução excêntrica 100x50mm	u	1,00			1,00
	25	Redução excêntrica 75x50mm	u				
	26	Tê 100x100mm	u				
	27	Tê 100x50mm	u	1,00	3,00		4,00
	28	Tê 100x75mm	u	5,00	7,00		12,00
	29	Tê 150x100mm	u				
	30	Tê 40x40mm	u	6,00	6,00		12,00
	31	Tê 50x50mm	u	9,00	4,00		13,00
	32	Tê 75x50mm	u				
	33	Tê 75x75mm	u	1,00			1,00
	34	Terminal de Ventilação 50mm	u	5,00	4,00		9,00
	35	Terminal de Ventilação 75mm	u	4,00	5,00		9,00
	36	Tubo de PVC série normal Branco 100mm	m	29,15	23,20	96,95	149,30
	37	Tubo de PVC série normal Branco 150mm	m				
	38	Tubo de PVC série normal Branco 40mm	m	62,75	40,55	12,00	115,30
	39	Tubo de PVC série normal Branco 50mm	m	99,25	35,80	41,90	176,95
	40	Tubo de PVC série normal Branco 75mm	m	29,60	36,10		65,70

BLOCO A

AMBIENTE			Sanit. PNE	Higieniz. e Lactário	Lavanderia	Vest. Funcion.	Cozinha	
NÚMERO DE VEZES			2	1	1	2	1	
DIVERSOS	DIVERSOS							
	1	Bucha de Redução 50 x 40mm	u	1,00	2,00	1,00		4,00
	2	Caixa de Esgoto em PVC	u			1,00		
	3	Caixa de Gordura	u		1,00			1,00
	4	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	u					
	5	Caixa sifonada 150x150x50mm	u	2,00	1,00	1,00	2,00	2,00
	6	Caixa Sifonada 150x185x75mm	u					
	7	Joelho 45º 100mm	u	1,00			1,00	
	8	Joelho 45º 40mm	u	4,00	3,00	4,00		6,00
	9	Joelho 45º 50mm	u	4,00	3,00	2,00	1,00	4,00
	10	Joelho 45º 75mm	u					
	11	Joelho 90º 100mm	u	2,00			2,00	
	12	Joelho 90º 40mm	u	11,00	6,00	8,00	4,00	19,00
	13	Joelho 90º 50mm	u	1,00		2,00		2,00
	14	Joelho 90º 75mm	u	3,00			4,00	
	15	Junção simples 100 x 100mm	u	1,00			1,00	
	16	Junção simples 100 x 50mm	u	3,00			2,00	1,00
	17	Junção simples 100 x 75mm	u					
	18	Junção simples 50 x 50mm	u		2,00	1,00		4,00
	19	Junção simples 75 x 50mm	u	1,00				
	20	Junção simples 75 x 75mm	u					
	21	Ralo Linear 50cm	u					
	22	Ralo Seco 100mm	u	1,00			2,00	2,00
	23	Ralo Sifonado 100mm	u					
	24	Redução excêntrica 100x50mm	u					
	25	Redução excêntrica 75x50mm	u					
	26	Tê 100x100mm	u					
	27	Tê 100x50mm	u					
	28	Tê 100x75mm	u	1,00			2,00	
	29	Tê 150x100mm	u					
	30	Tê 40x40mm	u	2,00		1,00		3,00
	31	Tê 50x50mm	u	1,00	1,00	2,00		1,00
	32	Tê 75x50mm	u					
	33	Tê 75x75mm	u				1,00	
	34	Terminal de Ventilação 50mm	u			1,00		1,00
	35	Terminal de Ventilação 75mm	u	1,00			1,00	
	36	Tubo de PVC série normal Branco 100mm	m	11,60			9,25	
	37	Tubo de PVC série normal Branco 150mm	m					
	38	Tubo de PVC série normal Branco 40mm	m	8,00	5,50	9,00	5,10	21,00
	39	Tubo de PVC série normal Branco 50mm	m	4,90	17,65	16,40	2,00	30,40
	40	Tubo de PVC série normal Branco 75mm	m	6,50			11,00	

BLOCO A

AMBIENTE			Fraldário	Amament.	Solarios		TOTAL
NÚMERO DE VEZES			1	1	1		
DIVERSOS	DIVERSOS						
	1	Bucha de Redução 50 x 40mm	u	2,00	2,00	2,00	14,00
	2	Caixa de Esgoto em PVC	u				1,00
	3	Caixa de Gordura	u				2,00
	4	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	u				
	5	Caixa sifonada 150x150x50mm	u	2,00	1,00		11,00
	6	Caixa Sifonada 150x185x75mm	u				
	7	Joelho 45° 100mm	u	1,00			3,00
	8	Joelho 45° 40mm	u	6,00			23,00
	9	Joelho 45° 50mm	u	1,00	1,00	2,00	18,00
	10	Joelho 45° 75mm	u	1,00			1,00
	11	Joelho 90° 100mm	u				4,00
	12	Joelho 90° 40mm	u	12,00	2,00		62,00
	13	Joelho 90° 50mm	u		2,00	4,00	11,00
	14	Joelho 90° 75mm	u	5,00			12,00
	15	Junção simples 100 x 100mm	u	1,00			3,00
	16	Junção simples 100 x 50mm	u	1,00	1,00	1,00	9,00
	17	Junção simples 100 x 75mm	u				
	18	Junção simples 50 x 50mm	u				7,00
	19	Junção simples 75 x 50mm	u				1,00
	20	Junção simples 75 x 75mm	u				
	21	Ralo Linear 50cm	u	1,00			1,00
	22	Ralo Seco 100mm	u			2,00	7,00
	23	Ralo Sifonado 100mm	u				
	24	Redução excêntrica 100x50mm	u	1,00			1,00
	25	Redução excêntrica 75x50mm	u				
	26	Tê 100x100mm	u				
	27	Tê 100x50mm	u	1,00			1,00
	28	Tê 100x75mm	u	2,00			5,00
	29	Tê 150x100mm	u				
	30	Tê 40x40mm	u				6,00
	31	Tê 50x50mm	u	1,00	1,00	2,00	9,00
	32	Tê 75x50mm	u				
	33	Tê 75x75mm	u				1,00
	34	Terminal de Ventilação 50mm	u		1,00	2,00	5,00
	35	Terminal de Ventilação 75mm	u	2,00			4,00
	36	Tubo de PVC série normal Branco 100mm	m	8,30			29,15
	37	Tubo de PVC série normal Branco 150mm	m				
	38	Tubo de PVC série normal Branco 40mm	m	9,05	4,30	0,80	62,75
	39	Tubo de PVC série normal Branco 50mm	m	3,50	5,00	19,40	99,25
	40	Tubo de PVC série normal Branco 75mm	m	12,10			29,60

BLOCO B

AMBIENTE			PNE Infantil	Sanit. Infantil 1	Solário-2	Solário-1	Sanit. Infantil 1	
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1	1	
DIVERSOS	DIVERSOS							
	1	Bucha de Redução 50 x 40mm	u		3,00	1,00	1,00	3,00
	2	Caixa de Esgoto em PVC	u					
	3	Caixa de Gordura	u		1,00			1,00
	4	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	u					
	5	Caixa sifonada 150x150x50mm	u	1,00	2,00			2,00
	6	Caixa Sifonada 150x185x75mm	u					
	7	Joelho 45º 100mm	u		1,00			1,00
	8	Joelho 45º 40mm	u	3,00	3,00			3,00
	9	Joelho 45º 50mm	u		2,00	1,00	3,00	2,00
	10	Joelho 45º 75mm	u		3,00			3,00
	11	Joelho 90º 100mm	u	1,00	3,00			4,00
	12	Joelho 90º 40mm	u	2,00	21,00			21,00
	13	Joelho 90º 50mm	u		1,00	3,00	2,00	1,00
	14	Joelho 90º 75mm	u	2,00	7,00			7,00
	15	Junção simples 100 x 100mm	u		2,00			3,00
	16	Junção simples 100 x 50mm	u	1,00	2,00			2,00
	17	Junção simples 100 x 75mm	u					
	18	Junção simples 50 x 50mm	u					
	19	Junção simples 75 x 50mm	u					
	20	Junção simples 75 x 75mm	u					
	21	Ralo Linear 50cm	u		1,00			1,00
	22	Ralo Seco 100mm	u	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	23	Ralo Sifonado 100mm	u					
	24	Redução excêntrica 100x50mm	u					
	25	Redução excêntrica 75x50mm	u					
	26	Tê 100x100mm	u					
	27	Tê 100x50mm	u		1,00	1,00		1,00
	28	Tê 100x75mm	u	1,00	3,00			3,00
	29	Tê 150x100mm	u					
	30	Tê 40x40mm	u		3,00			3,00
	31	Tê 50x50mm	u		1,00	1,00	1,00	1,00
	32	Tê 75x50mm	u					
	33	Tê 75x75mm	u					
	34	Terminal de Ventilação 50mm	u		1,00	1,00	1,00	1,00
	35	Terminal de Ventilação 75mm	u	1,00	2,00			2,00
	36	Tubo de PVC série normal Branco 100mm	m	1,70	10,50			11,00
	37	Tubo de PVC série normal Branco 150mm	m					
	38	Tubo de PVC série normal Branco 40mm	m	5,35	17,60			17,60
	39	Tubo de PVC série normal Branco 50mm	m	1,20	5,40	8,70	15,10	5,40
	40	Tubo de PVC série normal Branco 75mm	m	6,80	14,65			14,65
	41							

BLOCO B

AMBIENTE							TOTAL
NÚMERO DE VEZES			1	1	1	1	
DIVERSOS	DIVERSOS						
	1	Bucha de Redução 50 x 40mm	u				8,00
	2	Caixa de Esgoto em PVC	u				
	3	Caixa de Gordura	u				2,00
	4	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	u				
	5	Caixa sifonada 150x150x50mm	u				5,00
	6	Caixa Sifonada 150x185x75mm	u				
	7	Joelho 45° 100mm	u				2,00
	8	Joelho 45° 40mm	u				9,00
	9	Joelho 45° 50mm	u				8,00
	10	Joelho 45° 75mm	u				6,00
	11	Joelho 90° 100mm	u				8,00
	12	Joelho 90° 40mm	u				44,00
	13	Joelho 90° 50mm	u				7,00
	14	Joelho 90° 75mm	u				16,00
	15	Junção simples 100 x 100mm	u				5,00
	16	Junção simples 100 x 50mm	u				5,00
	17	Junção simples 100 x 75mm	u				
	18	Junção simples 50 x 50mm	u				
	19	Junção simples 75 x 50mm	u				
	20	Junção simples 75 x 75mm	u				
	21	Ralo Linear 50cm	u				2,00
	22	Ralo Seco 100mm	u				5,00
	23	Ralo Sifonado 100mm	u				
	24	Redução excêntrica 100x50mm	u				
	25	Redução excêntrica 75x50mm	u				
	26	Tê 100x100mm	u				
	27	Tê 100x50mm	u				3,00
	28	Tê 100x75mm	u				7,00
	29	Tê 150x100mm	u				
	30	Tê 40x40mm	u				6,00
	31	Tê 50x50mm	u				4,00
	32	Tê 75x50mm	u				
	33	Tê 75x75mm	u				
	34	Terminal de Ventilação 50mm	u				4,00
	35	Terminal de Ventilação 75mm	u				5,00
	36	Tubo de PVC série normal Branco 100mm	m				23,20
	37	Tubo de PVC série normal Branco 150mm	m				
	38	Tubo de PVC série normal Branco 40mm	m				40,55
	39	Tubo de PVC série normal Branco 50mm	m				35,80
	40	Tubo de PVC série normal Branco 75mm	m				36,10
	41						

PÁTIO COBERTO E ÁREA EXTERNA

AMBIENTE			Pátio	Área Externa			TOTAL
NÚMERO DE VEZES			1	1			
DIVERSOS	DIVERSOS						
	1	Bucha de Redução 50 x 40mm	u	3,00			3,00
	2	Caixa de Esgoto em PVC	u				
	3	Caixa de Gordura	u				
	4	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	u		11,00		11,00
	5	Caixa sifonada 150x150x50mm	u	3,00			3,00
	6	Caixa Sifonada 150x185x75mm	u				
	7	Joelho 45° 100mm	u		1,00		1,00
	8	Joelho 45° 40mm	u				
	9	Joelho 45° 50mm	u	7,00			7,00
	10	Joelho 45° 75mm	u				
	11	Joelho 90° 100mm	u				
	12	Joelho 90° 40mm	u				
	13	Joelho 90° 50mm	u				
	14	Joelho 90° 75mm	u				
	15	Junção simples 100 x 100mm	u				
	16	Junção simples 100 x 50mm	u				
	17	Junção simples 100 x 75mm	u				
	18	Junção simples 50 x 50mm	u	2,00			2,00
	19	Junção simples 75 x 50mm	u				
	20	Junção simples 75 x 75mm	u				
	21	Ralo Linear 50cm	u				
	22	Ralo Seco 100mm	u	3,00			3,00
	23	Ralo Sifonado 100mm	u				
	24	Redução excêntrica 100x50mm	u				
	25	Redução excêntrica 75x50mm	u				
	26	Tê 100x100mm	u				
	27	Tê 100x50mm	u				
	28	Tê 100x75mm	u				
	29	Tê 150x100mm	u				
	30	Tê 40x40mm	u				
	31	Tê 50x50mm	u				
	32	Tê 75x50mm	u				
	33	Tê 75x75mm	u				
	34	Terminal de Ventilação 50mm	u				
	35	Terminal de Ventilação 75mm	u				
	36	Tubo de PVC série normal Branco 100mm	m		96,95		96,95
	37	Tubo de PVC série normal Branco 150mm	m				
	38	Tubo de PVC série normal Branco 40mm	m	12,00			12,00
	39	Tubo de PVC série normal Branco 50mm	m	41,90			41,90
	40	Tubo de PVC série normal Branco 75mm	m				
	41						