



ANEXO III - PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS

Item	Lote	Descrição do Material	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	1	TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 60MM (2") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	5.100	R\$ 19,15	R\$ 97.665,00
2	1	TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 110MM (4") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	240	R\$ 43,00	R\$ 10.320,00
	<b>1 Total</b>					<b>R\$ 107.985,00</b>
3	2	TUBO PVC-O (POLICLORETO DE VINILA ORIENTADO) PN16 ADUÇÃO DN100, FABRICADO CONFORME NBR 15750	MET	1.200	R\$ 244,67	R\$ 293.604,00
4	2	TUBO PVC-O (POLICLORETO DE VINILA ORIENTADO) PN16 ADUÇÃO DN150, FABRICADO CONFORME NBR 15750	MET	1.200	R\$ 53,07	R\$ 63.684,00
5	2	TUBO PVC-O (POLICLORETO DE VINILA ORIENTADO) PN16 ADUÇÃO DN200, FABRICADO CONFORME NBR 15750	MET	3.000	R\$ 122,55	R\$ 367.635,00
6	2	TUBO PVC-O (POLICLORETO DE VINILA ORIENTADO) PN16 ADUÇÃO DN250, FABRICADO CONFORME NBR 15750	MET	1.200	R\$ 279,85	R\$ 335.817,00
7	2	TUBO PVC-O (POLICLORETO DE VINILA ORIENTADO) PN16 ADUÇÃO DN300, FABRICADO CONFORME NBR 15750	MET	1.200	R\$ 356,06	R\$ 427.266,00
8	2	TUBO PVC-O (POLICLORETO DE VINILA ORIENTADO) PN16 ADUÇÃO DN350, FABRICADO CONFORME NBR 15750	MET	180	R\$ 854,43	R\$ 153.797,40
	<b>2 Total</b>					<b>R\$ 1.641.803,40</b>
9	3	TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 140MM (5") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	240	R\$ 286,16	R\$ 68.678,40
10	3	TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 160MM (6") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	240	R\$ 171,14	R\$ 41.073,60
	<b>3 Total</b>					<b>R\$ 109.752,00</b>
11	4	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 250MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	120	R\$ 244,67	R\$ 29.360,40
12	4	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 100MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	504	R\$ 53,07	R\$ 26.747,28
13	4	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 150MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	120	R\$ 122,55	R\$ 14.705,40
14	4	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 200MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	120	R\$ 279,85	R\$ 33.581,70
15	4	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 300MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	MET	120	R\$ 569,15	R\$ 68.298,00
16	4	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 350MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI), CONFORME ABNT NBR 7665	MET	180	R\$ 520,10	R\$ 93.617,10
	<b>4 Total</b>					<b>R\$ 266.309,88</b>
17	5	TUBO PVC CORRUGADO OCRE DN 150MM- JUNTA ELASTICA	MET	180	R\$ 65,02	R\$ 11.703,30
18	5	TUBO PVC CORRUGADO OCRE DN 200MM JUNTA ELASTICA	MET	180	R\$ 100,51	R\$ 18.090,90
19	5	TUBO PVC CORRUGADO OCRE DN 250MM JUNTA ELASTICA	MET	180	R\$ 134,26	R\$ 24.166,80
20	5	TUBO PVC CORRUGADO OCRE DN 400MM JUNTA ELASTICA	MET	180	R\$ 375,25	R\$ 67.544,10
21	5	TUBO PVC CORRUGADO OCRE DN 300MM JUNTA ELASTICA	MET	270	R\$ 192,75	R\$ 52.041,15
	<b>5 Total</b>					<b>R\$ 173.546,25</b>
22	6	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO 75MM (3") X 6M.	MET	60	R\$ 14,77	R\$ 886,20
23	6	ADAPTADOR 150MM (JE) BOLSA X BOLSA DUPLA FUNÇÃO EM PVC CONTENDO INTERNAMENTE AREIA EM UMA DAS BOLSAS PARA ADAPTAÇÃO DE MANILHA DE BARRO, NA OUTRA EXTREMIDADE UNIR TUBO PVC/PEAD OCRE	PEÇ	100	R\$ 39,89	R\$ 3.989,00
24	6	ADAPTADOR EM PVC BRANCO BOLSA X BOLSA DE TRANSIÇÃO TUBO OCRE CORRUGADO PEAD (PONTA) PARA PVC BRANCO (PONTA) DN 110MM X 100MM JUNTA ELÁSTICA	PEÇ	420	R\$ 29,90	R\$ 12.558,00

25	6	ADAPTADOR 100MM (JE) BOLSA X BOLSA DUPLA FUNÇÃO EM PVC OCRE CONTENDO INTERNAMENTE AREIA EM UMA DAS BOLSAS PARA ADAPTAÇÃO DE MANILHA DE BARRO, NA OUTRA EXTREMIDADE UNIR TUBO PVC/PEAD OCRE	PEÇ	100	R\$ 65,00	R\$ 6.500,00
26	6	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PVC PARA REDE DE ESGOTO 100MM	PEÇ	20	R\$ 99,45	R\$ 1.989,00
27	6	CAP PVC PARA TUBO PEAD OCRE CORRUGADO DN 150MM	PEÇ	5	R\$ 70,00	R\$ 350,00
28	6	COTOVELO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO 100MM X 100MM (45 GRAUS)	UN	10	R\$ 10,46	R\$ 104,55
29	6	COTOVELO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO 100MM X 100MM (90 GRAUS)	UN	5	R\$ 9,84	R\$ 49,18
30	6	COTOVELO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO 75MM X 75MM (90 GRAUS)	PEÇ	5	R\$ 14,85	R\$ 74,25
31	6	CURVA DE PVC BRANCO PARA ESGOTO 100MM X 90 GRAUS, PONTA/BOLSA - JE	PEÇ	20	R\$ 40,78	R\$ 815,50
32	6	LUVA DE PVC BRANCO PARA ESGOTO 50MM X 1.1/2"	PEÇ	5	R\$ 10,00	R\$ 49,98
33	6	LUVA DE CORRER OCRE DN 100MM / DE 110MM, JUNTA ELÁSTICA (JEI/JERI) COM ANÉIS DE BORRACHA PARA TUBO COLETOR ESGOTO PVC OCRE LISO - NOMAS ABNT NBR 10569 E 10570	PEÇ	20	R\$ 28,47	R\$ 569,40
34	6	LUVA DE CORRER PVC BRANCO PARA ESGOTO 100MM	PEÇ	10	R\$ 9,40	R\$ 94,00
35	6	LUVA DE CORRER PVC BRANCO PARA ESGOTO 75MM X 3"	PEÇ	20	R\$ 11,06	R\$ 221,10
36	6	LUVA DE CORRER PVC OCRE PARA ESGOTO DN 200MM, CONFORME NBR 10569, COM JUNTA ELÁSTICA, ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA NITRILICA, PRESSÃO TRABALHO 0,20MPA, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 40°C	PEÇ	5	R\$ 80,95	R\$ 404,75
37	6	LUVA DE CORRER PVC OCRE PARA ESGOTO DN 300MM, CONFORME NBR 10569, COM JUNTA ELÁSTICA, ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA NITRILICA, PRESSÃO TRABALHO 0,20MPA, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 40°C	PEÇ	20	R\$ 356,79	R\$ 7.135,70
	<b>6 Total</b>					<b>R\$ 35.790,60</b>
38	7	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM (3/4") X 6 M.	MET	612	R\$ 4,64	R\$ 2.839,68
39	7	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM (1.1/2") X 6 M.	MET	30	R\$ 16,22	R\$ 486,45
	<b>7 Total</b>					<b>R\$ 3.326,13</b>
40	8	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25MM X 3/4"	PEÇ	3.570	R\$ 0,95	R\$ 3.391,50
41	8	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 32MM X 1"	PEÇ	20	R\$ 1,98	R\$ 39,60
42	8	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 60MM X 2"	PEÇ	5	R\$ 6,22	R\$ 31,10
43	8	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 110MM X 4"	PEÇ	5	R\$ 67,93	R\$ 339,65
44	8	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 85MM X 3"	PEÇ	20	R\$ 39,46	R\$ 789,20
45	8	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32MM X 25MM	PEÇ	5	R\$ 1,09	R\$ 5,45
46	8	COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL 32MM X 32MM (90 GRAUS)	PEÇ	20	R\$ 2,45	R\$ 49,00
47	8	COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL 50MM X 50MM (90 GRAUS)	PEÇ	10	R\$ 6,88	R\$ 68,80
48	8	COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL 60MM X 60MM (90 GRAUS)	PEÇ	20	R\$ 24,54	R\$ 490,80
49	8	COTOVELO DE PVC RB 3/4" X 3/4" (90 GRAUS)	PEÇ	8.860	R\$ 3,44	R\$ 30.478,40
50	8	COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25MM X 3/4" (AZUL) COM BUCHA LATÃO (90 GRAUS)	PEÇ	200	R\$ 8,21	R\$ 1.641,00
51	8	COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL 85MM X 85MM (90 GRAUS)	PEÇ	5	R\$ 123,58	R\$ 617,90
52	8	CURVA DE PVC SOLDÁVEL 60MM X 90 GRAUS	PEÇ	10	R\$ 30,12	R\$ 301,20
53	8	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 25MM X 3/4"	PEÇ	290	R\$ 1,00	R\$ 290,00
54	8	LUVA DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25MM X 3/4"	PEÇ	540	R\$ 2,60	R\$ 1.404,00
55	8	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 32MM X 1"	PEÇ	60	R\$ 2,23	R\$ 133,80
56	8	LUVA DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 32MM X 1"	PEÇ	70	R\$ 5,55	R\$ 388,15
57	8	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 50MM X 1.1/2"	PEÇ	100	R\$ 4,20	R\$ 420,00
58	8	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 60MM X 2"	PEÇ	20	R\$ 14,54	R\$ 290,80
59	8	LUVA DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25MM X 3/4" (AZUL)	PEÇ	5.620	R\$ 8,00	R\$ 44.960,00
60	8	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 75MM X 2.1/2"	PEÇ	10	R\$ 24,77	R\$ 247,70
61	8	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 85MM X 3"	PEÇ	20	R\$ 68,56	R\$ 1.371,20
62	8	LUVA DE PVC RB 2"	PEÇ	5	R\$ 17,38	R\$ 86,88
63	8	LUVA DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MM X 1/2" (AZUL)	PEÇ	30	R\$ 6,51	R\$ 195,30
64	8	LUVA DE CORRER PVC/JE 85MM X 3"	PEÇ	50	R\$ 37,32	R\$ 1.866,00
65	8	LUVA DE CORRER PVC/JE 110MM X 4"	PEÇ	30	R\$ 75,23	R\$ 2.256,90
66	8	LUVA DE CORRER PVC/JE 140MM X 5"	PEÇ	5	R\$ 249,02	R\$ 1.245,10
67	8	LUVA DE CORRER PVC/JE 25MM X 3/4"	PEÇ	1.130	R\$ 12,39	R\$ 14.000,70

68	8	LUVA DE CORRER PVC/JE 20MM X 1/2"	PEÇ	20	R\$ 10,53	R\$ 210,60
69	8	LUVA DE CORRER PVC/JE 32MM X 1"	PEÇ	70	R\$ 22,45	R\$ 1.571,50
70	8	NIPLE DE PVC RB 3/4"	PEÇ	1.600	R\$ 2,38	R\$ 3.808,00
71	8	NIPLE DE PVC RB 1/2"	PEÇ	50	R\$ 1,56	R\$ 78,00
72	8	PLUG DE PVC RB 1/2"	PEÇ	50	R\$ 0,69	R\$ 34,50
73	8	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 60MM X 32MM	PEÇ	5	R\$ 19,54	R\$ 97,70
74	8	REDUÇÃO DE PVC/JE 85MM X 60MM	PEÇ	5	R\$ 31,99	R\$ 159,95
75	8	REGISTRO DE PVC ESFERA 3/4" COM ROSCA INTERNA	PEÇ	70	R\$ 11,59	R\$ 810,95
76	8	TEE DE PVC SOLDÁVEL 50MM X 50MM	PEÇ	5	R\$ 10,78	R\$ 53,90
77	8	TEE DE PVC SOLDÁVEL 60MM X 60MM	PEÇ	5	R\$ 29,01	R\$ 145,05
78	8	TEE DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25MM X 20MM (AZUL)	PEÇ	10	R\$ 5,80	R\$ 58,00
79	8	LUVA DE PVC RB 3/4" ROSCAVEL	PEÇ	500	R\$ 3,54	R\$ 1.767,50
	<b>8 Total</b>					<b>R\$ 116.195,78</b>
80	9	REGISTRO DE PVC RÍGIDO PARA RAMAL PREDIAL: FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11.306/1990, NA COR AZUL, DNR 20 MM X DE 20. HASTE DE MANOBRA COM CABEÇA PADRÃO DAAE ARARAQUARA (ESTRIADA) COM PROTEÇÃO, DE MODO QUE A ABERTURA E FECHAMENTO SEJAM REALIZADOS SOMENTE COM CHAVE	PEÇ	15.350	R\$ 15,00	R\$ 230.250,00
	<b>9 Total</b>					<b>R\$ 230.250,00</b>
81	10	CAP PVC/PBA 60MM	PEÇ	20	R\$ 13,56	R\$ 271,10
82	10	CAP PVC/PBA 85MM	PEÇ	5	R\$ 41,64	R\$ 208,18
83	10	CURVA DE PVC RÍGIDO J.E // D.E. 60MM (2") X 90 GRAUS - PONTA/BOLSA	PEÇ	10	R\$ 54,29	R\$ 542,85
84	10	CURVA DE PVC RÍGIDO D.E. 60MM (2") X 22º30' - PONTA/BOLSA	PEÇ	5	R\$ 51,29	R\$ 256,45
85	10	CRUZETA DE PVC RÍGIDO D.E 110MM X 60MM - JUNTA ELÁSTICA	PEÇ	5	R\$ 137,68	R\$ 688,40
86	10	CRUZETA DE PVC RÍGIDO D.E 85MM X 60MM - JUNTA ELÁSTICA	PEÇ	5	R\$ 94,36	R\$ 471,80
87	10	TEE DE PVC RÍGIDO JE 60MM X 60MM (INJETADO)	PEÇ	20	R\$ 25,40	R\$ 508,00
88	10	TEE DE PVC RÍGIDO JE 110MM X 60MM	PEÇ	5	R\$ 95,16	R\$ 475,80
89	10	TEE DE PVC RÍGIDO JE 110MM X 110MM	PEÇ	5	R\$ 122,62	R\$ 613,10
90	10	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO INJETADO 60MM X 50MM X FºFº, PARA INTERLIGAÇÃO EM REDE DE FºFº, , NBR 10351 (JUNTA ELÁSTICA)	PEÇ	60	R\$ 38,41	R\$ 2.304,60
91	10	CURVA DE PVC/PBA 85MM X 45 GRAUS- JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	PEÇ	5	R\$ 133,93	R\$ 669,63
92	10	LUVA DE CORRER PVC/PBA 60MM JE (1,0MPa) DN 50MM INJETADA, COM JUNTA ELÁSTICA FABRICADA DE ACORDO COM NBR5647-1	PEÇ	960	R\$ 12,06	R\$ 11.577,60
	<b>10 Total</b>					<b>R\$ 18.587,50</b>
93	11	ANEL DE BORRACHA PARA PVC DEFOFO 100MM (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING)	UN	60	R\$ 13,66	R\$ 819,60
	<b>11 Total</b>					<b>R\$ 819,60</b>
94	12	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO JE 100MM X 4", COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING)	PEÇ	420	R\$ 153,51	R\$ 64.472,10
95	12	LUVA DE CORRER PVC/DEFOFO JE 150MM X 6" COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING)	PEÇ	70	R\$ 177,83	R\$ 12.448,10
96	12	LUVA DE CORRER PVC/DEFOFO JE 200MM X 8" COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING)	PEÇ	140	R\$ 409,22	R\$ 57.290,10
97	12	LUVA DE CORRER PVC/DEFOFO JE 250MM X 10" COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING)	PEÇ	25	R\$ 583,98	R\$ 14.599,50
98	12	LUVA DE CORRER PVC/DEFOFO JE 300MM X 12" COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING)	PEÇ	30	R\$ 900,00	R\$ 27.000,00
99	12	LUVA DE CORRER PVC/DEFOFO DN 350MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	PEÇ	10	R\$ 2.668,89	R\$ 26.688,85
	<b>12 Total</b>					<b>R\$ 202.498,65</b>
100	13	TUBETE DE PVC RB(BRANCO) LONGO 3/4", EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8194 PARA DN 20 e 15 MM	PEC	990	R\$ 2,45	R\$ 2.420,55

101	13	TUBETE DE PVC RB(BRANCO) LONGO 3/4", COM ROSCA PROLONGADA EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8194 PARA DN 20 e 15 MM	PEÇ	750	R\$ 3,20	R\$ 2.400,00
	<b>13 Total</b>					<b>R\$ 4.820,55</b>

Total  
Geral

R\$ 2.911.685,33