

Orçamento Analítico

Gerado dia 02/10/2025

OBRA				TIPO DE OBRA		ENDEREÇO																									
ETAPA 02 - FASE DE INSTALAÇÕES BDI 22%				-																											
CLIENTE				STATUS DA OBRA		CUSTO TOTAL																BDI				PREÇO TOTAL					
-				Em Orçamento		R\$ 183.165,61																22,00%				R\$ 223.462,05					
ÍNDICE	ETAPA/ITEM	CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO	OUTROS	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	OUTROS	CUSTO TOTAL	BDI (%)	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO TOTAL					
1	Etapa			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.487,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.487,36	22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.334,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.334,58					
1.1	Item	4069	Insumo	Mestre de obras (horista)	HOURLY	352,00	R\$ 49,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,68	R\$ -	R\$ 17.487,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.487,36	22,00%	R\$ 60,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,61	R\$ 21.334,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.334,58					
2	Etapa			IMPERMEABILIZAÇÃO		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.692,00	R\$ 3.718,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.410,83	22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.064,24	R\$ 4.536,98	R\$ -	R\$ 6.601,22					
2.1	Subetapa			IMPERMEABILIZAÇÃO- RUFOS - COBERTURA		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.692,00	R\$ 3.718,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.410,83	22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.064,24	R\$ 4.536,98	R\$ -	R\$ 6.601,22					
2.1.1	Item	OBT_132	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA - QUENTE - MÃO DE OBRA	M	94,00	R\$ 18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,00	R\$ 1.692,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.692,00	22,00%	R\$ 21,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,96	R\$ 2.064,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.064,24						
2.1.2	Item	OBT_184	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA - QUENTE - MATERIAL	M2	47,00	R\$ -	R\$ 79,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,12	R\$ -	R\$ 3.718,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.718,83	22,00%	R\$ -	R\$ 96,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,53	R\$ -	R\$ 4.536,98	R\$ -	R\$ 4.536,98					
3	Etapa			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.000,00	R\$ 45.028,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.028,49	22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.640,00	R\$ 54.934,76	R\$ -	R\$ 69.574,76					
3.1	Subetapa			DISPOSITIVOS DOS QUADROS		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.507,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.507,34	22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.938,95	R\$ -	R\$ 7.938,95					
3.1.1	Item	90	Insumo	Disjuntor Monofásico Curva C 10A	UN	17,00	R\$ -	R\$ 11,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,50	R\$ -	R\$ 195,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,50	22,00%	R\$ -	R\$ 14,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,03	R\$ -	R\$ 238,51	R\$ -	R\$ 238,51					
3.1.2	Item	322	Insumo	Disjuntor Monofásico Curva C 20A	UN	24,00	R\$ -	R\$ 11,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,50	R\$ -	R\$ 276,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,00	22,00%	R\$ -	R\$ 14,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,03	R\$ -	R\$ 336,72	R\$ -	R\$ 336,72					
3.1.3	Item	375	Insumo	Disjuntor Trifásico 32A	UN	2,00	R\$ -	R\$ 55,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,67	R\$ -	R\$ 111,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,34	22,00%	R\$ -	R\$ 67,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,92	R\$ -	R\$ 135,83	R\$ -	R\$ 135,83					
3.1.4	Item	159935	Insumo	Disjuntor Trifásico 50A	UN	2,00	R\$ -	R\$ 57,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,32	R\$ -	R\$ 114,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 114,64	22,00%	R\$ -	R\$ 69,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,93	R\$ -	R\$ 139,86	R\$ -	R\$ 139,86					
3.1.5	Item	385	Insumo	Disjuntor Trifásico 63A	UN	3,00	R\$ -	R\$ 71,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,35	R\$ -	R\$ 214,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 214,05	22,00%	R\$ -	R\$ 87,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 87,05	R\$ -	R\$ 261,14	R\$ -	R\$ 261,14					
3.1.6	Item	1600130RC424	Insumo	Disjuntor Trifásico 175A	UN	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -					
3.1.7	Item	89	Insumo	Disjuntor Monofásico Curva C 16A	UN	6,00	R\$ -	R\$ 11,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,50	R\$ -	R\$ 69,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,00	22,00%	R\$ -	R\$ 14,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,03	R\$ -	R\$ 84,18	R\$ -	R\$ 84,18					
3.1.8	Item	159959	Insumo	DPS - Monopolar 275V 20kA	UN	8,00	R\$ -	R\$ 66,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,24	R\$ -	R\$ 529,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,92	22,00%	R\$ -	R\$ 80,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 80,81	R\$ -	R\$ 646,50	R\$ -	R\$ 646,50					
3.1.9	Item	91	Insumo	DPS - Monopolar VCL 275V 40kA Slim	UN	4,00	R\$ -	R\$ 56,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,50	R\$ -	R\$ 226,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 226,00	22,00%	R\$ -	R\$ 68,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,93	R\$ -	R\$ 275,72	R\$ -	R\$ 275,72					
3.1.10	Item	474	Insumo	IDR - Interruptor Diferencial Residual Bipolar 25A	UN	1,00	R\$ -	R\$ 120,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,89	R\$ -	R\$ 120,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,89	22,00%	R\$ -	R\$ 147,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,49	R\$ -	R\$ 147,49	R\$ -	R\$ 147,49					
3.1.11	Item	ORC1530	Insumo	Quadro de Distribuição 56 disjuntores	UN	3,00	R\$ -	R\$ 1.550,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.550,00	R\$ -	R\$ 4.650,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.650,00	22,00%	R\$ -	R\$ 1.891,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.891,00	R\$ -	R\$ 5.673,00	R\$ -	R\$ 5.673,00					
3.2	Subetapa			ATERRAMENTO		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.455,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.455,72	22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.995,98	R\$ -	R\$ 2.995,98					
3.2.1	Item	383	Insumo	Cabo de cobre NU - 50mm	M	10,00	R\$ -	R\$ 123,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,08	R\$ -	R\$ 1.230,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.230,80	22,00%	R\$ -	R\$ 150,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,16	R\$ -	R\$ 1.501,58	R\$ -	R\$ 1.501,58					
3.2.2	Item	277	Insumo	Conector GUT 5/8" x 3/4"	UN	4,00	R\$ -	R\$ 23,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,10	R\$ -	R\$ 92,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,40	22,00%	R\$ -	R\$ 28,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,18	R\$ -	R\$ 112,73	R\$ -	R\$ 112,73					
3.2.3	Item	ORC1539	Insumo	Conector Splitbolt 50mm	UN	1,00	R\$ -	R\$ 14,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,60	R\$ -	R\$ 14,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,60	22,00%	R\$ -	R\$ 17,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,81	R\$ -	R\$ 17,81	R\$ -	R\$ 17,81					
3.2.4	Item	159919	Insumo	Cabo Flexível XLPE 35,0mm² - 1kV - Preto	M	20,00	R\$ -	R\$ 45,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,26	R\$ -	R\$ 905,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 905,20	22,00%	R\$ -	R\$ 55,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,22	R\$ -	R\$ 1.104,34	R\$ -	R\$ 1.104,34					
3.2.5	Item	1600130RC182	Insumo	Haste de Aterramento 5/8" (2,40m)	UN	4,00	R\$ -	R\$ 53,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,18	R\$ -	R\$ 212,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 212,72	22,00%	R\$ -	R\$ 64,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,88	R\$ -	R\$ 259,52	R\$ -	R\$ 259,52					
3.3	Subetapa			CONDUTOS E CONEXÕES		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.009,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.009,03	22,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.531,02	R\$ -	R\$ 19.531,02						
3.3.1	Item	61	Insumo	Eletroduto flexível 25mm	M	300,00	R\$ -	R\$ 1,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,45	R\$ -	R\$ 435,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 435,00	22,00%	R\$ -	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 530,70	R\$ -	R\$ 530,70					
3.3.2	Item	63	Insumo	Eletroduto flexível 32mm	M	100,00	R\$ -	R\$ 5,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,00	R\$ -	R\$ 500,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 500,00	22,00%	R\$ -	R\$ 6,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,10	R\$ -	R\$ 610,00	R\$ -	R\$ 610,00					
3.3.3	Item	62	Insumo	Eletroduto rígido PB 25mm	UN	186,00	R\$ -	R\$ 12,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,49	R\$ -	R\$ 2.323,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.323,14	22,00%	R\$ -	R\$ 15,24	R\$ -	R\$										

5.2.5	Item	443	Insumo	Bucha de Redução Soldável Longa 50x25	UN	7,00	R\$	-	R\$	5,39	R\$	-	R\$	-	R\$	5,39	R\$	-	R\$	-	R\$	37,73	R\$	-	R\$	-	R\$	37,73	22,00%	R\$	-	R\$	6,58	R\$	-	R\$	-	R\$	6,58	R\$	-	R\$	46,03	R\$	-	R\$	-	R\$	46,03			
5.2.6	Item	446	Insumo	Curva 90° Soldável 25mm	UN	18,00	R\$	-	R\$	3,63	R\$	-	R\$	-	R\$	3,63	R\$	-	R\$	-	R\$	65,34	R\$	-	R\$	-	R\$	65,34	22,00%	R\$	-	R\$	4,43	R\$	-	R\$	-	R\$	4,43	R\$	-	R\$	79,71	R\$	-	R\$	79,71					
5.2.7	Item	445	Insumo	Curva 90° Soldável 50mm	UN	18,00	R\$	-	R\$	15,54	R\$	-	R\$	-	R\$	15,54	R\$	-	R\$	-	R\$	279,72	R\$	-	R\$	-	R\$	279,72	22,00%	R\$	-	R\$	18,96	R\$	-	R\$	-	R\$	18,96	R\$	-	R\$	341,26	R\$	-	R\$	341,26					
5.2.8	Item	447	Insumo	Joelho 45° Soldável de 25mm	UN	6,00	R\$	-	R\$	1,44	R\$	-	R\$	-	R\$	1,44	R\$	-	R\$	-	R\$	8,64	R\$	-	R\$	-	R\$	8,64	22,00%	R\$	-	R\$	1,76	R\$	-	R\$	-	R\$	1,76	R\$	-	R\$	10,54	R\$	-	R\$	10,54					
5.2.9	Item	1600130RC267	Insumo	PVC Marrom Soldável - Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 mm x 1/2"	UN	15,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-					
5.2.10	Item	148	Insumo	Tê Soldável de 25mm	UN	8,00	R\$	-	R\$	1,54	R\$	-	R\$	-	R\$	1,54	R\$	-	R\$	-	R\$	12,32	R\$	-	R\$	-	R\$	12,32	22,00%	R\$	-	R\$	1,88	R\$	-	R\$	-	R\$	1,88	R\$	-	R\$	15,03	R\$	-	R\$	15,03					
5.2.11	Item	1600130RC296	Insumo	Tê Soldável de 50mm	UN	7,00	R\$	-	R\$	20,00	R\$	-	R\$	-	R\$	20,00	R\$	-	R\$	-	R\$	140,00	R\$	-	R\$	-	R\$	140,00	22,00%	R\$	-	R\$	24,40	R\$	-	R\$	-	R\$	24,40	R\$	-	R\$	170,80	R\$	-	R\$	170,80					
5.3	Subtapa			ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÕES - HIDRÁULICA		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1.900,83	R\$	-	R\$	-	R\$	1.900,83	22,00%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.319,01	R\$	-	R\$	2.319,01				
5.3.1	Item	145	Insumo	Torneira Bola 3/4"	UN	1,00	R\$	-	R\$	18,33	R\$	-	R\$	-	R\$	18,33	R\$	-	R\$	-	R\$	18,33	R\$	-	R\$	-	R\$	18,33	22,00%	R\$	-	R\$	22,36	R\$	-	R\$	-	R\$	22,36	R\$	-	R\$	22,36	R\$	-	R\$	22,36					
5.3.2	Item	135	Insumo	Registro de Esfera Soldável 25mm	UN	1,00	R\$	-	R\$	28,80	R\$	-	R\$	-	R\$	28,80	R\$	-	R\$	-	R\$	28,80	R\$	-	R\$	-	R\$	28,80	22,00%	R\$	-	R\$	35,14	R\$	-	R\$	-	R\$	35,14	R\$	-	R\$	35,14	R\$	-	R\$	35,14					
5.3.3	Item	453	Insumo	Registro de Esfera Soldável 50mm	UN	2,00	R\$	-	R\$	59,70	R\$	-	R\$	-	R\$	59,70	R\$	-	R\$	-	R\$	119,40	R\$	-	R\$	-	R\$	119,40	22,00%	R\$	-	R\$	72,83	R\$	-	R\$	-	R\$	72,83	R\$	-	R\$	145,67	R\$	-	R\$	145,67					
5.3.4	Item	134	Insumo	Base de Registro de Gaveta 3/4"	UN	7,00	R\$	-	R\$	54,90	R\$	-	R\$	-	R\$	54,90	R\$	-	R\$	-	R\$	384,30	R\$	-	R\$	-	R\$	384,30	22,00%	R\$	-	R\$	66,98	R\$	-	R\$	-	R\$	66,98	R\$	-	R\$	468,85	R\$	-	R\$	468,85					
5.3.5	Item	468	Insumo	Caixa D'água de Polietileno 2000L	UN	1,00	R\$	-	R\$	1.350,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.350,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.350,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.350,00	22,00%	R\$	-	R\$	1.647,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.647,00	R\$	-	R\$	1.647,00	R\$	-	R\$	1.647,00					
5.4	Subtapa			MATERIAIS - HIDRÁULICA		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	696,60	R\$	-	R\$	-	R\$	696,60	22,00%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	849,85	R\$	-	R\$	849,85		
5.4.1	Item	99	Insumo	Lâmina Serra	UN	10,00	R\$	-	R\$	14,16	R\$	-	R\$	-	R\$	14,16	R\$	-	R\$	-	R\$	141,60	R\$	-	R\$	-	R\$	141,60	22,00%	R\$	-	R\$	17,28	R\$	-	R\$	-	R\$	17,28	R\$	-	R\$	172,75	R\$	-	R\$	172,75					
5.4.2	Item	1600130RC387	Insumo	Adesivo Plástico CPVC 850g	UN	2,00	R\$	-	R\$	150,00	R\$	-	R\$	-	R\$	150,00	R\$	-	R\$	-	R\$	300,00	R\$	-	R\$	-	R\$	300,00	22,00%	R\$	-	R\$	183,00	R\$	-	R\$	-	R\$	183,00	R\$	-	R\$	366,00	R\$	-	R\$	366,00					
5.4.3	Item	1600130RC406	Insumo	Perfildão 38x38 (6m)	UN	5,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	5,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-						
5.4.4	Item	ORC1518	Insumo	Chumbador Parabol 1/4 Kit	UN	50,00	R\$	-	R\$	3,34	R\$	-	R\$	-	R\$	3,34	R\$	-	R\$	-	R\$	167,00	R\$	-	R\$	-	R\$	167,00	22,00%	R\$	-	R\$	4,07	R\$	-	R\$	-	R\$	4,07	R\$	-	R\$	203,74	R\$	-	R\$	203,74					
5.4.5	Item	ORC1520	Insumo	Barra Roscavel 1/4	UN	5,00	R\$	-	R\$	13,20	R\$	-	R\$	-	R\$	13,20	R\$	-	R\$	-	R\$	66,00	R\$	-	R\$	-	R\$	66,00	22,00%	R\$	-	R\$	16,10	R\$	-	R\$	-	R\$	16,10	R\$	-	R\$	80,52	R\$	-	R\$	80,52					
5.4.6	Item	159971	Insumo	Barra S05 Plus 7mm	UN	2,00	R\$	-	R\$	11,00	R\$	-	R\$	-	R\$	11,00	R\$	-	R\$	-	R\$	22,00	R\$	-	R\$	-	R\$	22,00	22,00%	R\$	-	R\$	13,42	R\$	-	R\$	-	R\$	13,42	R\$	-	R\$	26,84	R\$	-	R\$	26,84					
5.5	Subtapa			MÃO DE OBRA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	6.800,00	R\$	-	R\$	-	R\$	6.800,00	22,00%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.296,00	R\$	-	R\$	8.296,00		
5.5.1	Item	114	Composição	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - MÃO DE OBRA	DIA	20,00	R\$	300,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	300,00	R\$	-	R\$	-	R\$	6.000,00	R\$	-	R\$	-	R\$	6.000,00	22,00%	R\$	366,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	366,00	R\$	-	R\$	7.320,00	R\$	-	R\$	7.320,00					
5.5.2	Item	OBT_R01_61	Composição	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - RASGOS PARA TUBULAÇÃO - MO	DIA	5,00	R\$	160,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	160,00	R\$	-	R\$	-	R\$	800,00	R\$	-	R\$	-	R\$	800,00	22,00%	R\$	195,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	195,20	R\$	-	R\$	976,00	R\$	-	R\$	976,00					
6	Etap			INSTALAÇÕES PLUVIAIS		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	2.300,00	R\$	-	R\$	-	R\$	8.254,73	22,00%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12.876,77	R\$	-	R\$	12.876,77		
6.1	Subtapa			TUBULAÇÕES PLUVIAIS		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.523,96	22,00%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7.959,23	R\$	-	R\$	7.959,23
6.1.1	Item	1600130RC414	Insumo	Tubo de Esgoto SR 100mm (6m)	UN	25,00	R\$	-	R\$	260,00	R\$	-	R\$	-	R\$	260,00	R\$	-	R\$	-	R\$	6.500,00	R\$	-	R\$	-	R\$	6.500,00	22,00%	R\$	-	R\$	317,20	R\$	-	R\$	-	R\$	317,20	R\$	-	R\$	7.930,00	R\$	-	R\$	7.930,00					
6.1.2	Item	3355	Insumo	Tubo PVC soldável - 25mm - 6m	UN	1,00	R\$	-	R\$	23,96	R\$	-	R\$	-	R\$	23,96	R\$	-	R\$	-	R\$	23,96	R\$	-	R\$	-	R\$	23,96	22,00%	R\$	-	R\$	29,23	R\$	-	R\$	-	R\$	29,23	R\$	-	R\$	29,23	R\$	-	R\$	29,23					
6.1.3	Item	1600130RC224	Insumo	Tubo PVC soldável - 32mm - 6m	UN	14,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-					
6.2	Subtapa			CONEXÕES DE TUBULAÇÕES - PLUVIAIS		-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	1.257,45	R\$	-	R\$	-	R\$	1.257,45	22,00%	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.534,09	R\$	-	R\$	1.534,09
6.2.1	Item	447	Insumo	Joelho 45° Soldável de 25mm	UN	5,00	R\$	-	R\$	1,44	R\$	-	R\$	-	R\$	1,44	R\$	-	R\$	-	R\$	7,20	R\$	-	R\$	-	R\$	7,20	22,00%	R\$	-	R\$	1,76	R\$	-	R\$	-	R\$	1,76	R\$	-	R\$	8,78	R\$	-	R\$	8,78					
6.2.2	Item	ORC1505	Insumo	Joelho 45° Soldável de 32mm	UN	35,00	R\$	-	R\$	5,19	R\$	-	R\$	-	R\$	5,19	R\$	-	R\$	-	R\$	181,65	R\$	-	R\$	-	R\$	181,65	22,00%	R\$	-	R\$	6,33	R\$	-	R\$	-	R\$	6,33	R\$	-	R\$	221,61	R\$	-	R\$	221,61					
6.2.3	Item	142	Insumo	Joelho 90° Soldável de 25mm	UN	2,00	R\$	-	R\$	0,90	R\$	-	R\$	-	R\$	0,90	R\$	-	R\$	-	R\$	1,80	R\$	-	R\$	-	R\$	1,80	22,00%	R\$	-	R\$	1,10	R\$	-	R\$	-	R\$	1,10	R\$	-	R\$	2,20	R\$	-	R\$	2,20					
6.2.4	Item	143	Insumo	Joelho 90° Soldável de 32mm	UN	20,00	R\$	-	R\$	2,75	R\$	-	R\$	-	R\$	2,75	R\$	-	R\$	-	R\$	55,00	R\$	-	R\$	-	R\$	55,00	22,00%	R\$	-	R\$	3,36	R\$	-	R\$	-	R\$	3,36	R\$	-	R\$	67,10	R\$	-	R\$	67,10					
6.2.5	Item	130	Insumo	Joelho de Esgoto 45° de 100 mm	UN	40,00	R\$	-	R\$	7,82	R\$	-	R\$	-	R\$	7,82	R\$	-	R\$	-	R\$	312,80	R\$	-	R\$	-	R\$	312,80	22,00%	R\$	-	R\$	9,54	R\$	-	R\$	-	R\$	9,54	R\$	-	R\$	381,62	R\$	-	R\$	381,62					
6.2.6	Item	131	Insumo	Joelho de Esgoto 90° de 100 mm	UN	15,00	R\$	-	R\$	4,34	R\$	-	R\$	-	R\$	4,34	R\$	-	R\$	-	R\$	65,10	R\$	-	R\$	-	R\$	65,10	22,00%	R\$	-	R\$	5,29	R\$	-	R\$	-	R\$	5,29	R\$	-	R\$	79,42	R\$	-	R\$	79,42					
6.2.7	Item	437	Insumo	Junção Simples de Esgoto 100x100mm	UN	10,00	R\$	-	R\$	18,39	R\$	-	R\$	-	R\$	18,39	R\$	-	R\$	-	R\$	183,90	R\$	-	R\$	-	R\$	183,90	22,00%	R\$	-	R\$	22,44	R\$	-	R\$	-	R\$	22,44	R\$	-	R\$	224,36	R\$	-	R\$	224,36					
6.2.8	Item	457	Insumo	Greixa Identificada de Galva	UN	15,00	R\$	-	R\$	30,00	R\$	-	R\$	-	R\$	30,00	R\$	-	R\$	-	R\$	450,00	R\$	-	R\$	-	R\$	450,00	22,00%	R\$	-	R\$																				