

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Prop	Município de Itapuca-RS								
Local:	Linha Campo Binito Picadimnha (Cardoso) Município de Itapuca / RS					BDI	20,90%	Data:	30/09/2025
Obra:	CAPTAÇÃO, ADUÇÃO, RESERVAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES DOMICILIARES					1,209	SINAPI	Ref erência	08/2025.
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO MATERIAS E SERVIÇOS			Unit.	BDI	Unit. C/BDI	Preço Total
1.0			INSTALAÇÃO DE OBRA						
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	135,80	20,90%	164,18	985,09
			Subtotal						985,09
2.0			CAPTAÇÃO / BARILETE ENTRADA MONOFÁSICA DE ENERGIA						
2.1	Composição	19	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFÁSICA, POTENCIA 3,5 HP, 33 ESTAGIOS, VAZÃO 2,00 M3/H	Unid	1,00	11.009,03	20,90%	13.309,92	13.309,92
2.2	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA REDE DE SUÇÃO, E= 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M, NBR 5580 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	84,00	50,02	20,90%	60,47	5.079,83
2.3	Composição	17	ASSENTAMENTO DE 84 M DE TUBO PVC SOLDÁVEL CLASSE 15, DN 25MM, PARA MEDIDOR DE NÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	579,19	20,90%	700,24	700,24
2.4	SINAPI	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid	13,00	30,19	20,90%	36,50	474,50
2.5	Composição	18	QUADRO DE COMANDO AÇO CARBONO MOOFÁSICO 220V, PARA BOMBA 5.5HP 53 ESTÁGIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	2.160,16	20,90%	2.611,63	2.611,63
2.6	Composição	15	CHAVE BÓIA SEM FIO, 800 METROS VIA RÁDIOP, CENTRAL EMISSORA, CENTRAL RECEPTORA, 2 FONTES 12V 127/220V PARA RESERVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	2.580,32	20,90%	3.119,61	3.119,61
2.8	Composição	16	BARRILETE POÇO DI 1' EM TUBO E CONEX~ES DE AÇO GALNIZADO' E = 2,65 MM , PESO 2,11 KG/M TUBULAR PROFUNDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	1.480,94	20,90%	1.790,46	1.790,46
			Subtotal						27.086,18
3.0			SISTEMA ELEVATÓRIO / RESERVAÇÃO						
3.1	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid	1,00	6.079,75	20,90%	7.350,42	7.350,42
3.2	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM x 1 1/4" , INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	1,00	30,59	20,90%	36,98	36,98
3.3	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	2,00	42,12	20,90%	50,92	101,85
3.4	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	6,00	14,53	20,90%	17,57	105,40
3.5	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	6,00	22,08	20,90%	26,69	160,17
3.6	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	2,00	14,93	20,90%	18,05	36,10
3.7	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	4,00	8,87	20,90%	10,72	42,90
3.8	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	2,00	91,07	20,90%	110,10	220,21

3.9	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	4,00	9,40	20,90%	11,36	45,46
3.10	Composição	13	BASE CONCRETO FCK 25 MPA COM TELA 6 mm, (10x10)cm, E = 15 CM E LASTRO DE BRITA Nº 1	m²	9,00	123,34	20,90%	149,12	1.342,06
3.11	Composição	14	SISTEMA DE TRATAMENTO DE AGUA - DOSADOR DE CLORO EM PASTILHA PARA REDE PRESSURIZADA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CLORAÇÃO 15M³/H, PRESSÃO TRABALHO 120MCA	unid	1,00	1.931,64	20,90%	2.335,35	2.335,35
			Subtotal						11.776,89
4.0			REDE ADUTORA						
4.1	Composição	5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DE 32 MM (1.1/4"), PE 100, PN 16 SDR 11, ESPESSURA DE PAREDE, 3,0 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300,00	13,58	20,90%	16,42	4.925,47
4.2	Composição	6	LUVA UNIÃO DE COMPRESSÃO COM ADAPTADOR AZUL PP P/PEAD 32 MM - PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid	2,00	58,46	20,90%	70,68	141,36
									5.066,82
5.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO / LIGAÇÕES DOMICILIARES						
5.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), VALA (0,4 x 1,00) M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024.	m³	130,00	9,76	20,90%	11,80	1.533,98
5.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 camada 30x15 cm	m²	13,73	7,04	20,90%	8,51	116,86
5.3	Composição	1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA CAPACIDADE DE CAÇAMBA 026 M³, MATERIAL ESCAVADO DA VALA (0,4 X 1,00)M, AF_08/2023	m³	130,00	7,24	20,90%	8,75	1.137,91
5.4	Composição	3	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 40 MM, PE 80, PN 10, SDR 13, 6, E =3,0 MM COR PRETA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	305,00	17,63	20,90%	21,31	6.500,97
5.5	Composição	4	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD DE 25 MM - PE 80, PN 16, SDR 9, e = 3,0 MM, CÔR PRETA, DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	20,00	8,53	20,90%	10,31	206,26
5.6	Composição	12	LUVA UNIÃO DE COMPRESSÃO COM ADAPTADOR AZUL PP P/PEAD 40 MM - PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	2,00	69,90	20,90%	84,51	169,02
5.7	Composição	9	REGISTRO RAPIDO HORIZONTAL PEAD DE 40 MM , ADAPTADOR AZUL A COMPRESSÃO, PE100, PN 16, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	2,00	104,30	20,90%	126,10	252,20
5.8	Composição	2	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO E HIDROMETRO, VAZÃO 1,5 M³/H, PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN 20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL.	Unid	1,00	511,33	20,90%	618,20	618,20
5.9	Composição	8	ASSENTAMENTO DE TUBO PS1 DE CONCRETO DE 600 MM, ABRIGO DE REGISTROS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	247,57	20,90%	299,31	299,31
5.10	Composição	10	LIGAÇÕES DOMICILIARES - COLAR DE TOMADA COM TRAVA, PP P/ PEAD 40mm X 1" PARA TUBO POLIETILENO + COTOVELO DE COMPRESSÃO PP P/PEAD R.M. 25mm X 1" - PN 16 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00	113,14	20,90%	136,79	136,79
			Subtotal						10.971,49
			TOTAL GERAL						55.886,48

OLMIRO SERAFINI ECO
Engenheiro Civil CREA MT 3.798/D

DELAVIR SCORSATTO
Prefeito Municipal de Itapuça/RS