

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ				PLANILHA DE ORÇAMENTO						 Agência das Bacias PCJ	 COMITÊS PCJ	
COMITÊS PCJ				TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES							
COBRANÇA PCJ FEDERAL				EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REUSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DECANTADORES DAS ETA'S COM DISPOSIÇÃO FINAL DO LODOS							
										BDI: 24,18%		

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ			PLANILHA DE ORÇAMENTO						 Agência das Bacias PCJ		 COMITÊS PCJ		
COMITÊS PCJ			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES									
COBRANÇA PCJ FEDERAL			EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REUSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DECANTADORES DAS ETA'S COM DISPOSIÇÃO FINAL DO LODOS									
								BDI: 24,18%					
						valores em R\$		Data Base: SABESP (05/2025) SINAPI (06/2025) CDHU (05/2025)					
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO - C/ BDI	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO						
							COBRANÇA PCJ FEDERAL	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS				
4.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (SINAPI 96526) (BDI 24,18%)	m³	6,31	258,34	R\$ 320,81	R\$ 2.024,29	R\$ 1.536,38	R\$ 487,91	R\$ -				
4.2.6	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL (CDHU 05.07.050) (BDI 24,18%)	m³	6,31	127,48	R\$ 158,30	R\$ 998,90	R\$ 758,13	R\$ 240,77	R\$ -				
4.2.7	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 (SABESP 70070135) (BDI 24,18%)	kg	7032,40	13,40	R\$ 16,64	R\$ 117.006,33	R\$ 88.804,27	R\$ 28.202,06	R\$ -				
4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (SINAPI 103673) (BDI 24,18%)	m³	49,94	52,97	R\$ 65,78	R\$ 3.284,96	R\$ 2.493,19	R\$ 791,77	R\$ -				
	SUB-TOTAL (ITEM 4.2)					R\$ 187.877,05	R\$ 142.593,02	R\$ 45.284,03					
4.3	SERVIÇOS												
4.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (SINAPI 34496) (BDI 24,18%)	m³	42,80	503,39	R\$ 625,11	R\$ 26.754,70	R\$ 20.306,01	R\$ 6.448,69	R\$ -				
4.3.2	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - APARENTE (SABESP 70070128) (BDI 24,18%)	m²	715,94	175,36	R\$ 217,76	R\$ 155.904,00	R\$ 118.326,43	R\$ 37.577,57	R\$ -				
4.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES (SINAPI 103761) (BDI 24,18%)	m²	152,86	82,78	R\$ 102,80	R\$ 15.713,43	R\$ 11.926,02	R\$ 3.787,41	R\$ -				
4.3.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 (SABESP 70070135) (BDI 24,18%)	Kg	4280,20	13,40	R\$ 16,64	R\$ 71.214,74	R\$ 54.049,84	R\$ 17.164,90	R\$ -				
4.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (SINAPI 103673) (BDI 24,18%)	m³	42,80	52,97	R\$ 65,78	R\$ 2.815,30	R\$ 2.136,73	R\$ 678,57	R\$ -				
4.3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESP ESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (SINAPI 103318) (BDI 24,18%)	m²	471,53	106,76	R\$ 132,57	R\$ 62.512,89	R\$ 47.445,40	R\$ 15.067,49	R\$ -				
4.3.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSUR M2 A 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (SINAPI 101749) (BDI 24,18%)	m²	126,00	52,97	R\$ 65,78	R\$ 8.288,05	R\$ 6.290,38	R\$ 1.997,67	R\$ -				
4.3.8	EMBOÇO (SABESP 70120003) (BDI 24,18%)	m²	943,06	47,76	R\$ 59,31	R\$ 55.928,79	R\$ 42.448,26	R\$ 13.480,53	R\$ -				
4.3.9	REBOCO (SABESP 70120004) (BDI 24,18%)	m²	943,06	30,35	R\$ 37,69	R\$ 35.544,47	R\$ 26.977,18	R\$ 8.567,29	R\$ -				
4.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (SINAPI 98546) (BDI 24,18%)	m²	133,11	122,91	R\$ 152,63	R\$ 20.316,53	R\$ 15.419,63	R\$ 4.896,90	R\$ -				
4.3.11	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E L M3 CR 3.437,03 LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (SINAPI 102073) (BDI 24,18%)	m³	1,14	3752,76	R\$ 4.660,18	R\$ 5.318,61	R\$ 4.036,66	R\$ 1.281,95	R\$ -				
	SUB-TOTAL (ITEM 4.3)					R\$ 460.311,51	R\$ 349.362,54	R\$ 110.948,97					
4.4	MATERIAL												
4.4.1	GRADE DE AÇO COM BARRAS DE 3/4" X 1/8", ESPAÇAMENTO DE 1,5CM. (COBERTURA DO SHAFT DE TUBULAÇÃO) (SABESP 70110084) (BDI 24,18%)	m²	14,00	684,29	R\$ 849,75	R\$ 11.896,50	R\$ 9.029,08	R\$ 2.867,42	R\$ -				
4.4.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO LAMBRI HORIZONTAL - 2,10X1,10M (SINAPI 100702) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	498,76	R\$ 619,36	R\$ 1.238,72	R\$ 940,15	R\$ 298,57	R\$ -				
4.4.3	JANELAS - 2,00 X 1,00 X 0,08 DE ALUMÍNIO, PINTADA (SINAPI 100674) (BDI 24,18%)	Unid.	9,00	756,58	R\$ 939,52	R\$ 8.455,69	R\$ 6.417,61	R\$ 2.038,08	R\$ -				
4.4.4	GUARDA-CORPO FIBRA DE VIDRO TIPO 2 L=2,00 M C/SAPATAS INOXNTS 282 (SABESP HM07326) (BDI 24,18%)	Unid.	19,00	1433,52	R\$ 1.780,14	R\$ 33.822,65	R\$ 25.670,37	R\$ 8.152,28	R\$ -				
4.4.5	CONJUNTO MOTOBOMBA DESLOCAMENTO POSITIVO HELICOIDAL - ALIMENTAÇÃO DA CENTRÍFUGA. Q=1,5M³/H. (SABESP 7 0 1 4 0 0 9 6) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	7501,48	R\$ 9.315,33	R\$ 37.261,33	R\$ 28.280,23	R\$ 8.981,10	R\$ -				
4.4.6	MONTAGEM CONJUNTO MOTO BOMBA HELICOIDAL ATÉ 10CV (SABESP 70140112) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	1873,84	R\$ 2.326,93	R\$ 9.307,72	R\$ 7.064,28	R\$ 2.243,44	R\$ -				
4.4.7	MISTURADOR ESTÁTICO, 2 ELEMENTOS, DN32MM (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	2704,80	R\$ 3.358,82	R\$ 10.076,46	R\$ 7.647,73	R\$ 2.428,73	R\$ -				
4.4.8	CAÇAMBA DE ARMAZENAGEM (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	3600,00	R\$ 4.470,48	R\$ 13.411,44	R\$ 10.178,88	R\$ 3.232,56	R\$ -				
4.4.9	DECANTER CENTRÍFUGO, Q=1,5M³/H. (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	289663,60	R\$ 359.704,26	R\$ 1.079.112,78	R\$ 819.014,05	R\$ 260.098,73	R\$ -				
4.4.10	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE. CAPACIDADE 3T (SABESP 7 0 1 4 0 1 2 0) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	152,68	R\$ 189,60	R\$ 189,60	R\$ 143,90	R\$ 45,70	R\$ -				
4.4.11	MONOVIA METÁLICA PARA TALHA E TROLE. CAPACIDADE 3T - MONTAGEM (SABESP 7 0 1 4 0 1 2 0) (BDI 24,18%)	m	1,00	152,68	R\$ 189,60	R\$ 189,60	R\$ 143,90	R\$ 45,70	R\$ -				
4.4.12	PREPARADOR AUTOMÁTICO DE POLÍMERO - CAPACIDADE DE 1.000 L/H (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	52275,00	R\$ 64.915,10	R\$ 129.830,19	R\$ 98.537,20	R\$ 31.292,99	R\$ -				
4.4.13	BOMBA MINI DOSADORA (50L/H) PARA CLARIFICADOR - INCLUI INVERSOR DE FREQUENCIA (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	2899,90	R\$ 3.601,10	R\$ 7.202,19	R\$ 5.466,24	R\$ 1.735,95	R\$ -				

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ		PLANILHA DE ORÇAMENTO									
COMITÊS PCJ		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES								
COBRANÇA PCJ FEDERAL		EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REUSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DECANTADORES DAS ETA'S COM DISPOSIÇÃO FINAL DO LODOS								
								BDI: 24,18%			
								Data Base: SABESP (05/2025) SINAPI (06/2025) CDHU (05/2025)			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO - C/ BDI	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO				
							COBRANÇA PCJ FEDERAL	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS		
4.4.14	BOMBA DOSADORA (250L/H) PARA CENTRÍFUGA - INCLUI INVERSOR DE FREQUENCIA (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	2899,90	R\$ 3.601,10	R\$ 14.404,38	R\$ 10.932,49	R\$ 3.471,89	R\$ -		
4.4.15	ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO DN 20MM (SINAPI 0000107) (BDI 24,18%)	Unid.	22,00	0,84	R\$ 1,04	R\$ 22,95	R\$ 17,42	R\$ 5,53	R\$ -		
4.4.16	BUCHA DE REDUÇÃO DN20X12MM (SINAPI 000799) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	3,65	R\$ 4,53	R\$ 4,53	R\$ 3,44	R\$ 1,09	R\$ -		
4.4.17	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL DN25X12MM (SINAPI 00038001) (BDI 24,18%)	Unid.	5,00	1,22	R\$ 1,51	R\$ 7,57	R\$ 5,75	R\$ 1,82	R\$ -		
4.4.18	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL DN32X25MM (SINAPI 0000829) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	0,99	R\$ 1,23	R\$ 4,92	R\$ 3,73	R\$ 1,19	R\$ -		
4.4.19	CAP SOLDÁVEL DN 20MM (SINAPI 00001191) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	1,30	R\$ 1,61	R\$ 1,61	R\$ 1,22	R\$ 0,39	R\$ -		
4.4.20	CONE COLETOR DA CENTRÍFUGA - 0,25M² - 3 UNIDADES (SABESP HM05253) (BDI 24,18%)	M²	0,75	997,58	R\$ 1.238,79	R\$ 929,09	R\$ 705,15	R\$ 223,94	R\$ -		
4.4.21	CONJUNTO COMPLETO DE PARAFUSOS PARA FLANGES PN 10 - DN 50MM (SABESP HM01300) (BDI 24,18%)	Unid.	83,00	45,28	R\$ 56,23	R\$ 4.667,11	R\$ 3.542,20	R\$ 1.124,91	R\$ -		
4.4.22	CURVA 90º FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM (SABESP HM03010) (BDI 24,18%)	Unid.	18,00	234,94	R\$ 291,75	R\$ 5.251,42	R\$ 3.985,67	R\$ 1.265,75	R\$ -		
4.4.23	CURVA COM ROSCAS 90º SOLDÁVEL DN 25MM (SABESP HM01523) (BDI 24,18%)	Unid.	16,00	2,35	R\$ 2,92	R\$ 46,72	R\$ 35,46	R\$ 11,26	R\$ -		
4.4.24	CURVA 90º COM ROSCAS DN 12MM (SINAPI 0001938) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	6,65	R\$ 8,26	R\$ 16,52	R\$ 12,54	R\$ 3,98	R\$ -		
4.4.25	CURVA FOFO COM BOLSAS 90º DN 100MM (SABESP HM06263) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	372,77	R\$ 462,91	R\$ 1.388,73	R\$ 1.054,00	R\$ 334,73	R\$ -		
4.4.26	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL DN 20MM (SINAPI 000038129) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	5,12	R\$ 6,36	R\$ 12,72	R\$ 9,65	R\$ 3,07	R\$ -		
4.4.27	CURVA MACHO FÊMEA DN 40MM (SINAPI 0001789) (BDI 24,18%)	Unid.	6,00	82,73	R\$ 102,73	R\$ 616,40	R\$ 467,83	R\$ 148,57	R\$ -		
4.4.28	CURVA SOLDAVEL 90º COM BOLSAS DN 12MM (SINAPI 00001955) (BDI 24,18%)	Unid.	5,00	2,20	R\$ 2,73	R\$ 13,66	R\$ 10,37	R\$ 3,29	R\$ -		
4.4.29	CURVA SOLDAVEL 90º COM BOLSAS DN 20MM (SINAPI 0001955) (BDI 24,18%)	Unid.	8,00	2,20	R\$ 2,73	R\$ 21,86	R\$ 16,59	R\$ 5,27	R\$ -		
4.4.30	FLANGE CEGO PN 10 - DN 50MM (SABESP HM03140) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	124,18	R\$ 154,21	R\$ 154,21	R\$ 117,04	R\$ 37,17	R\$ -		
4.4.31	FLANGE ROSCAVEL DN 50MM (SINAPI 00044259) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	92,35	R\$ 114,68	R\$ 344,04	R\$ 261,12	R\$ 82,92	R\$ -		
4.4.32	JOELHO 90º SOLDÁVEL DN 20MM (SINAPI 00003542) (BDI 24,18%)	Unid.	16,00	0,62	R\$ 0,77	R\$ 12,32	R\$ 9,35	R\$ 2,97	R\$ -		
4.4.33	LUVA COM ROSCA DN 50MM (SABESP HM01694) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	5,56	R\$ 6,91	R\$ 20,72	R\$ 15,73	R\$ 4,99	R\$ -		
4.4.34	LUVA DE REDUÇÃO DN50 X 40MM (SINAPI 0003934) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	187,63	R\$ 233,00	R\$ 699,00	R\$ 530,52	R\$ 168,48	R\$ -		
4.4.35	LUVA MACHO FÊMEA DN 32MM (SINAPI 0003911) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	19,53	R\$ 24,25	R\$ 72,76	R\$ 55,22	R\$ 17,54	R\$ -		
4.4.36	MANGUEIRA FLEXIVEL DN 32MM - 4,00M (SABESP HM07713) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	10,82	R\$ 13,44	R\$ 40,31	R\$ 30,59	R\$ 9,72	R\$ -		
4.4.37	NIPLE DUPLO DN 25MM (SINAPI 00004179) (BDI 24,18%)	Unid.	22,00	12,05	R\$ 14,96	R\$ 329,20	R\$ 249,85	R\$ 79,35	R\$ -		
4.4.38	PLUG ROSCÁVEL DN 25MM (SINAPI 00004890) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	8,07	R\$ 10,02	R\$ 20,04	R\$ 15,21	R\$ 4,83	R\$ -		
4.4.39	REGISTRO DE GAVETA ESFERA COM ROSCAS DN12MM (SINAPI 0006020) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	24,83	R\$ 30,83	R\$ 61,67	R\$ 46,81	R\$ 14,86	R\$ -		
4.4.40	REGISTRO DE GAVETA ESFERA COM ROSCAS DN20MM (SINAPI 0006010) (BDI 24,18%)	Unid.	10,00	71,14	R\$ 88,34	R\$ 883,42	R\$ 670,49	R\$ 212,93	R\$ -		
4.4.41	REGISTRO DE GAVETA ESFERA COM ROSCAS DN25MM (SINAPI 0006019) (BDI 24,18%)	Unid.	18,00	41,34	R\$ 51,34	R\$ 924,05	R\$ 701,33	R\$ 222,72	R\$ -		
4.4.42	TÊ COM FLANGES PN 10 - DN 50X50MM (SABESP HM03415) (BDI 24,18%)	Unid.	9,00	358,46	R\$ 445,14	R\$ 4.006,23	R\$ 3.040,61	R\$ 965,62	R\$ -		
4.4.43	TÊ COM ROSCAS DN 12MM (SINAPI 0007098) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	3,98	R\$ 4,94	R\$ 4,94	R\$ 3,75	R\$ 1,19	R\$ -		
4.4.44	TÊ COM ROSCAS DN 25MM (SINAPI 0007094) (BDI 24,18%)	Unid.	15,00	13,03	R\$ 16,18	R\$ 242,71	R\$ 184,21	R\$ 58,50	R\$ -		
4.4.45	TÊ FOFO COM BOLSAS DN 100MM (SABESP HM03446) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	339,21	R\$ 421,23	R\$ 842,46	R\$ 639,40	R\$ 203,06	R\$ -		
4.4.46	TÊ SOLDÁVEL DN 20MM (SABESP HM01588) (BDI 24,18%)	Unid.	18,00	0,84	R\$ 1,04	R\$ 18,69	R\$ 14,19	R\$ 4,50	R\$ -		
4.4.47	TUBO AÇO GALVANIZADO FLANGE - ROSCA DN 50X1¼/4 POL L100MM (21013 SINAPI) (BDI 24,18%)	Unid.	8,00	67,19	R\$ 83,44	R\$ 667,49	R\$ 506,60	R\$ 160,89	R\$ -		
4.4.48	TUBO FOFO COM FLANGE - PONTA DN 50MM L1500MM (SABESP HM03989) (BDI 24,18%) HM03619	Unid.	4,00	1023,00	R\$ 1.270,36	R\$ 5.081,45	R\$ 3.856,67	R\$ 1.224,78	R\$ -		
4.4.49	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L100MM (SABESP HM03529) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	403,42	R\$ 500,97	R\$ 500,97	R\$ 380,22	R\$ 120,75	R\$ -		
4.4.50	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L150MM (SABESP HM03529) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	403,42	R\$ 500,97	R\$ 500,97	R\$ 380,22	R\$ 120,75	R\$ -		
4.4.51	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L1800MM (SABESP HM03990) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	1190,54	R\$ 1.478,41	R\$ 1.478,41	R\$ 1.122,07	R\$ 356,34	R\$ -		
4.4.52	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L1300MM (SABESP HM03990) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	1190,54	R\$ 1.478,41	R\$ 1.478,41	R\$ 1.122,07	R\$ 356,34	R\$ -		
4.4.53	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L1935MM (SABESP HM03990) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	1190,54	R\$ 1.478,41	R\$ 1.478,41	R\$ 1.122,07	R\$ 356,34	R\$ -		
4.4.54	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L1950MM (SABESP HM03990) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	1190,54	R\$ 1.478,41	R\$ 1.478,41	R\$ 1.122,07	R\$ 356,34	R\$ -		
4.4.55	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L250MM (SABESP HM03529) (BDI 24,18%)	Unid.	7,00	403,42	R\$ 500,97	R\$ 3.506,78	R\$ 2.661,54	R\$ 845,24	R\$ -		
4.4.56	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L375MM (SABESP HM03529) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	403,42	R\$ 500,97	R\$ 500,97	R\$ 380,22	R\$ 120,75	R\$ -		
4.4.57	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L400MM (SABESP HM03529) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	403,42	R\$ 500,97	R\$ 1.502,91	R\$ 1.140,66	R\$ 362,25	R\$ -		
4.4.58	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L3100MM (SABESP HM03993) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	1666,79	R\$ 2.069,82	R\$ 6.209,46	R\$ 4.712,79	R\$ 1.496,67	R\$ -		
4.4.59	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L4600MM (SABESP HM03995) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	1985,09	R\$ 2.465,08	R\$ 2.465,08	R\$ 1.870,92	R\$ 594,16	R\$ -		
4.4.60	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L550MM (SABESP HM03529) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	403,42	R\$ 500,97	R\$ 1.502,91	R\$ 1.140,66	R\$ 362,25	R\$ -		
4.4.61	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L5800MM (SABESP HM03998) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	2370,83	R\$ 2.944,09	R\$ 8.832,28	R\$ 6.703,43	R\$ 2.128,85	R\$ -		

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ			PLANILHA DE ORÇAMENTO					 Agência das Bacias PCJ		 COMITÊS PCJ		
COMITÊS PCJ			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES								
COBRANÇA PCJ FEDERAL			EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REUSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DECANTADORES DAS ETA'S COM DISPOSIÇÃO FINAL DO LODOS								
								BDI: 24,18%				
						valores em R\$		Data Base: SABESP (05/2025) SINAPI (06/2025) CDHU (05/2025)				
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO - C/ BDI	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO					
							COBRANÇA PCJ FEDERAL	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS			
4.4.62	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 DN 50MM L650MM (SABESP HM03529) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	403,42	R\$ 500,97	R\$ 500,97	R\$ 380,22	R\$ 120,75	R\$			
4.4.63	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN32MM L150MM (SINAPI 00021011) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	46,59	R\$ 57,86	R\$ 173,57	R\$ 131,73	R\$ 41,84	R\$ -			
4.4.64	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN12MM L150MM (SINAPI 00021008) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	18,29	R\$ 22,71	R\$ 22,71	R\$ 17,24	R\$ 5,47	R\$ -			
4.4.65	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN12MM L60MM (SINAPI 00021008) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	18,29	R\$ 22,71	R\$ 22,71	R\$ 17,24	R\$ 5,47	R\$ -			
4.4.66	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN12MM L735MM (SINAPI 00021008) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	18,29	R\$ 22,71	R\$ 22,71	R\$ 17,24	R\$ 5,47	R\$ -			
4.4.67	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L100MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	7,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 277,90	R\$ 210,92	R\$ 66,98	R\$ -			
4.4.68	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L150MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 158,80	R\$ 120,52	R\$ 38,28	R\$ -			
4.4.69	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L1150MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 30,13	R\$ 9,57	R\$ -			
4.4.70	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L1650MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 30,13	R\$ 9,57	R\$ -			
4.4.71	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L175MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	6,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 238,20	R\$ 180,79	R\$ 57,41	R\$ -			
4.4.72	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L250MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 119,10	R\$ 90,39	R\$ 28,71	R\$ -			
4.4.73	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L260MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 30,13	R\$ 9,57	R\$ -			
4.4.74	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L2900MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 30,13	R\$ 9,57	R\$ -			
4.4.75	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L300MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 30,13	R\$ 9,57	R\$ -			
4.4.76	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L355MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 79,40	R\$ 60,26	R\$ 19,14	R\$ -			
4.4.77	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L400MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 30,13	R\$ 9,57	R\$ -			
4.4.78	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L425MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 30,13	R\$ 9,57	R\$ -			
4.4.79	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L500MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	6,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 238,20	R\$ 180,79	R\$ 57,41	R\$ -			
4.4.80	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L550MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 30,13	R\$ 9,57	R\$ -			
4.4.81	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L585MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 39,70	R\$ 30,13	R\$ 9,57	R\$ -			
4.4.82	TUBO AÇO GALVANIZADO COM ROSCAS DN25MM L785MM (SINAPI 00021010) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	31,97	R\$ 39,70	R\$ 158,80	R\$ 120,52	R\$ 38,28	R\$ -			
4.4.83	TUBO PVC SOLDÁVEL PONTA-PONTA PVC DN12MM (SINAPI 0009856) (BDI 24,18%)	m	1,25	8,25	R\$ 10,24	R\$ 12,81	R\$ 9,72	R\$ 3,09	R\$ -			
4.4.84	TUBO PVC SOLDÁVEL PONTA-PONTA PVC DN20MM (SINAPI 0009867) (BDI 24,18%)	m	63,82	3,83	R\$ 4,76	R\$ 303,53	R\$ 230,37	R\$ 73,16	R\$ -			
4.4.85	TUBO PVC DEFOFO DN100MM (SABESP HM01930) (BDI 24,18%)	m	11,30	48,27	R\$ 59,95	R\$ 677,39	R\$ 514,12	R\$ 163,27	R\$ -			
4.4.86	UNIÃO SOLDÁVEL DN20MM (SINAPI 0009905) (BDI 24,18%)	Unid.	6,00	6,89	R\$ 8,56	R\$ 51,34	R\$ 38,97	R\$ 12,37	R\$ -			
4.4.87	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES PN 10 - DN 50MM (SABESP HM04207) (BDI 24,18%)	Unid.	14,00	379,83	R\$ 471,67	R\$ 6.603,39	R\$ 5.011,77	R\$ 1.591,62	R\$ -			
4.4.88	REDUÇÃO CONCENTRICA C/ FLANGES PN10 DN 80 X 50 MM (SABESP HM03331) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	219,91	R\$ 273,08	R\$ 273,08	R\$ 207,26	R\$ 65,82	R\$ -			
4.4.89	JOELHO 90º SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO DN 20 MM (SINAPI 00003515) (BDI 24,18%)	Unid.	5,00	6,77	R\$ 8,41	R\$ 42,03	R\$ 31,90	R\$ 10,13	R\$ -			
4.4.90	CURVA FOFO COM BOLSAS JE JGS - 90º - DN = 80 MM (SABESP HM02972) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	242,09	R\$ 300,63	R\$ 300,63	R\$ 228,17	R\$ 72,46	R\$ -			
4.4.91	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC - DN 100 - COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA FIXADA EM LAJE (SINAPI 91172) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	22,24	R\$ 27,62	R\$ 82,85	R\$ 62,88	R\$ 19,97	R\$ -			
4.4.92	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC - DN 100 - COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA FIXADA EM ALVENARIA (SINAPI 91175) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	12,01	R\$ 14,91	R\$ 29,83	R\$ 22,64	R\$ 7,19	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 4.4)					R\$ 1.426.013,99	R\$ 1.082.301,59	R\$ 343.712,40	R\$ -			
4.5	PROFISSIONAIS E SERVIÇOS											
4.5.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 90778) (BDI 24,18%)	h	120,00	118,94	R\$ 147,70	R\$ 17.723,96	R\$ 13.451,95	R\$ 4.272,01	R\$ -			
4.5.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 90776) (BDI 24,18%)	h	240,00	44,97	R\$ 55,84	R\$ 13.402,50	R\$ 10.172,09	R\$ 3.230,41	R\$ -			
4.5.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 88309) (BDI 24,18%)	h	240,00	32,72	R\$ 40,63	R\$ 9.751,61	R\$ 7.401,18	R\$ 2.350,43	R\$ -			
4.5.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 88316) (BDI 24,18%)	h	480,00	28,42	R\$ 35,29	R\$ 16.940,14	R\$ 12.857,06	R\$ 4.083,08	R\$ -			
4.5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (SINAPI 95622) (BDI 24,18%)	m²	43,84	17,70	R\$ 21,98	R\$ 963,60	R\$ 731,34	R\$ 232,26	R\$ -			
4.5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (SINAPI 95625) (BDI 24,18%)	m²	2,49	30,19	R\$ 37,49	R\$ 93,26	R\$ 70,78	R\$ 22,48	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 4.5)					R\$ 58.875,07	R\$ 44.684,40	R\$ 14.190,67	R\$ -			
4.6	SEGURANÇA											
4.6.1	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 100309) (BDI 24,18%)	h	40,00	69,23	R\$ 85,97	R\$ 3.438,79	R\$ 2.609,94	R\$ 828,85	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 4.6)					R\$ 3.438,79	R\$ 2.609,94	R\$ 828,85				
	TOTAL (ITEM 4)					R\$ 2.146.946,48	R\$ 1.629.467,59	R\$ 517.478,89				

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ				PLANILHA DE ORÇAMENTO						 		
COMITÊS PCJ				TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES							
COBRANÇA PCJ FEDERAL				EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REUSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DECANTADORES DAS ETA'S COM DISPOSIÇÃO FINAL DO LODOS							
									BDI: 24,18%			
									Data Base: SABESP (05/2025) SINAPI (06/2025) CDHU (05/2025)			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO - C/ BDI	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO					
							COBRANÇA PCJ FEDERAL	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS			
5	CLARIFICADOR E ARMAZENAMENTO DE LODO											
5.1	PREPARAÇÃO DO SOLO											
5.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (COM RASPAGEM SUPERFICIAL) (SINAPI 98524) (BDI 24,18%)	m²	86,94	6,05	R\$ 7,51	R\$ 653,17	R\$ 495,74	R\$ 157,43	R\$	-		
5.1.2	LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO DE OBRAS ESPECIAIS (SABESP 7 0 0 1 0 0 4) (BDI 24,18%)	DíaxEq	5,00	1110,09	R\$ 1.378,51	R\$ 6.892,57	R\$ 5.231,25	R\$ 1.661,32	R\$	-		
5.1.3	LIMPEZA DA OBRA (SABESP 7 0 1 9 0 1 4 4) (BDI 24,18%)	m²	86,94	10,06	R\$ 12,50	R\$ 1.086,37	R\$ 824,52	R\$ 261,85	R\$	-		
	SUB-TOTAL (ITEM 5.1)					R\$ 8.632,11	R\$ 6.551,51	R\$ 2.080,60				
5.2	FUNDAÇÃO E ESCAVAÇÃO											
5.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, (INCLUSO CONCRETO) (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (SINAPI 100897) (BDI 24,18%)	m	364,00	112,63	R\$ 139,86	R\$ 50.910,47	R\$ 38.639,51	R\$ 12.270,96	R\$	-		
5.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (SINAPI 34496) (BDI 24,18%)	m³	38,48	503,89	R\$ 625,73	R\$ 24.078,11	R\$ 18.274,56	R\$ 5.803,55	R\$	-		
5.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (SINAPI 97083) (BDI 24,18%)	m²	86,94	4,17	R\$ 5,18	R\$ 450,20	R\$ 341,69	R\$ 108,51	R\$	-		
5.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. (CAIXA DO MISTURADOR ESTÁTICO E MACROMEDIDOR) (SINAPI 93358) (BDI 24,18%)	m³	1,40	112,42	R\$ 139,60	R\$ 195,44	R\$ 148,33	R\$ 47,11	R\$	-		
5.2.5	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL (CDHU 05.07.050) (BDI 24,18%)	m³	1,40	127,48	R\$ 158,30	R\$ 221,63	R\$ 168,21	R\$ 53,42	R\$	-		
5.2.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 (SABESP 70070135) (BDI 24,18%)	kg	7160,40	13,40	R\$ 16,64	R\$ 119.136,02	R\$ 90.420,65	R\$ 28.715,37	R\$	-		
5.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (SINAPI 103673) (BDI 24,18%)	m³	38,48	52,97	R\$ 65,78	R\$ 2.531,14	R\$ 1.921,06	R\$ 610,08	R\$	-		
	SUB-TOTAL (ITEM 5.2)					R\$ 197.523,01	R\$ 149.914,01	R\$ 47.609,00	R\$	-		
5.3	SERVIÇOS											
5.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (SINAPI 34496) (BDI 24,18%)	m³	157,88	503,39	R\$ 625,11	R\$ 98.692,32	R\$ 74.904,49	R\$ 23.787,83	R\$	-		
5.3.2	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - APARENTE (SABESP 70070128) (BDI 24,18%)	m²	1588,32	175,36	R\$ 217,76	R\$ 345.874,58	R\$ 262.508,37	R\$ 83.366,21	R\$	-		
5.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES (SINAPI 92528) (BDI 24,18%)	m²	318,69	81,29	R\$ 100,95	R\$ 32.170,46	R\$ 24.416,41	R\$ 7.754,05	R\$	-		
5.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (SINAPI 103673) (BDI 24,18%)	m³	157,88	52,97	R\$ 65,78	R\$ 10.385,05	R\$ 7.881,94	R\$ 2.503,11	R\$	-		
5.3.5	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 (SABESP 70070135) (BDI 24,18%)	kg	15787,60	13,40	R\$ 16,64	R\$ 262.676,93	R\$ 199.363,87	R\$ 63.313,06	R\$	-		
5.3.6	ESCADA EM CONCRETO ARMADO (SINAPI 102074) (BDI 24,18%)	m³	4,70	4457,71	R\$ 5.535,58	R\$ 26.017,25	R\$ 19.746,31	R\$ 6.270,94	R\$	-		
	SUB-TOTAL (ITEM 5.3)					R\$ 775.816,59	R\$ 588.821,39	R\$ 186.995,20	R\$	-		
5.4	MATERIAIS											
5.4.1	GUARDA-CORPO FIBRA DE VIDRO TIPO 2 L=2,00 M C/SAPATAS INOX NTS 282 (SABESP HM07326) (BDI 24,18%)	Unid.	78,00	1433,52	R\$ 1.780,14	R\$ 138.850,90	R\$ 105.383,64	R\$ 33.467,26	R\$	-		
5.4.2	CAIXA DE CONCRETO 1,00X1,00M (SINAPI 00037476) (BDI 24,18%)	m	1,40	4425,88	R\$ 5.496,06	R\$ 7.694,48	R\$ 5.839,88	R\$ 1.854,60	R\$	-		
5.4.3	MISTURADOR ESTÁTICO COM FLANGES, 2 ELEMENTOS. (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	2704,80	R\$ 3.358,82	R\$ 3.358,82	R\$ 2.549,24	R\$ 809,58	R\$	-		
5.4.4	MACROMEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DN 100MM (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	12936,29	R\$ 16.064,28	R\$ 16.064,28	R\$ 12.192,30	R\$ 3.871,98	R\$	-		
5.4.5	MISTURADOR MECÂNICO SUBMERSÍVEL (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	39150,00	R\$ 48.616,47	R\$ 97.232,94	R\$ 73.796,87	R\$ 23.436,07	R\$	-		
5.4.6	TALHA MECÂNICA (SINAPI 00010742) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	1125,95	R\$ 1.398,20	R\$ 2.796,41	R\$ 2.122,39	R\$ 674,02	R\$	-		
5.4.7	VERTEDOR DO CLARIFICADOR (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	m	35,20	472,00	R\$ 586,13	R\$ 20.631,76	R\$ 15.658,88	R\$ 4.972,88	R\$	-		
5.4.8	VERTEDOR - MONTAGEM (SABESP 7 0 1 4 0 1 3 2) (BDI 24,18%)	m²	8,80	207,37	R\$ 257,51	R\$ 2.266,08	R\$ 1.719,89	R\$ 546,19	R\$	-		
5.4.9	CONJUNTO COMPLETO DE PARAFUSOS PARA FLANGES PN 10 - DN 80MM (SABESP HM01300) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	45,28	R\$ 56,23	R\$ 168,69	R\$ 128,03	R\$ 40,66	R\$	-		
5.4.10	CONJUNTO COMPLETO DE PARAFUSOS PARA FLANGES PN 10 - DN 100MM (SABESP HM01304) (BDI 24,18%)	Unid.	18,00	90,56	R\$ 112,46	R\$ 2.024,29	R\$ 1.536,38	R\$ 487,91	R\$	-		
5.4.11	CONJUNTO COMPLETO DE PARAFUSOS PARA FLANGES PN 10 - DN 150MM (SABESP HM01292) (BDI 24,18%)	Unid.	8,00	90,56	R\$ 112,46	R\$ 899,68	R\$ 682,83	R\$ 216,85	R\$	-		
5.4.12	CURVA FOFO 90° FLANGE-FLANGE DN150MM (SABESP HM03012) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	972,13	R\$ 1.207,19	R\$ 2.414,39	R\$ 1.832,45	R\$ 581,94	R\$	-		

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ				PLANILHA DE ORÇAMENTO						 		
COMITÊS PCJ				TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES							
COBRANÇA PCJ FEDERAL				EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REUSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DECANTADORES DAS ETA'S COM DISPOSIÇÃO FINAL DO LODOS						BDI: 24,18%	
						valores em R\$		Data Base: SABESP (05/2025) SINAPI (06/2025) CDHU (05/2025)				
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO - C/ BDI	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO					
							COBRANÇA PCJ FEDERAL	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS			
5.4.13	CURVA FOFO 90° COM BOLSAS JGS - DN 100MM (SABESP HM02963) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	326,91	R\$ 405,96	R\$ 1.217,89	R\$ 924,34	R\$ 293,55	R\$ -			
5.4.14	CURVA FOFO 90° COM FLANGES PN 10 - DN 100MM (SABESP HM03011) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	610,41	R\$ 758,00	R\$ 3.032,01	R\$ 2.301,20	R\$ 730,81	R\$ -			
5.4.15	CURVA FOFO 45° COM BOLSAS JGS - DN 80MM (SABESP HM02962) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	188,77	R\$ 234,42	R\$ 234,42	R\$ 177,92	R\$ 56,50	R\$ -			
5.4.16	CURVA FOFO 90° COM FLANGES PN 10 - DN 80MM (SABESP HM03010) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	234,94	R\$ 291,75	R\$ 583,49	R\$ 442,85	R\$ 140,64	R\$ -			
5.4.17	TÊ FOFO COM BOLSAS JGS - DN 100X100MM (SABESP HM03417) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	451,44	R\$ 560,60	R\$ 1.121,19	R\$ 850,95	R\$ 270,24	R\$ -			
5.4.18	TUBO FOFO COM FLANGE PN 10 E PONTA PARA JE JGS - DN 100MM L=1500MM (SABESP HM03934) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	1133,51	R\$ 1.407,59	R\$ 4.222,77	R\$ 3.204,96	R\$ 1.017,81	R\$ -			
5.4.19	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 - DN 100MM L=2500MM (SABESP HM03566) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	1900,63	R\$ 2.360,21	R\$ 4.720,41	R\$ 3.582,65	R\$ 1.137,76	R\$ -			
5.4.20	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 - DN 100MM L=5800MM (SABESP HM03573) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	3003,42	R\$ 3.729,65	R\$ 7.459,30	R\$ 5.661,38	R\$ 1.797,92	R\$ -			
5.4.21	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA - PN 10 - DN 100 MM L=5800 MM (SABESP HM03943) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	2555,69	R\$ 3.173,65	R\$ 6.347,31	R\$ 4.817,42	R\$ 1.529,89	R\$ -			
5.4.22	TUBO FOFO COM FLANGES PN 10 - DN 150 MM - L=1000MM (SABESP HM03758) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	1217,63	R\$ 1.512,06	R\$ 3.024,11	R\$ 2.295,21	R\$ 728,90	R\$ -			
5.4.23	TUBO PVC DEFOFO DN 100 MM (SABESP HM01930) (BDI 24,18%)	m	0,75	48,27	R\$ 59,95	R\$ 44,96	R\$ 34,12	R\$ 10,84	R\$ -			
5.4.24	VÁLVULA BORBOLETA COM FLANGES DN150MM PN10 (SABESP HM07631) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	5590,04	R\$ 6.941,71	R\$ 13.883,42	R\$ 10.537,10	R\$ 3.346,32	R\$ -			
5.4.25	VÁLVULA BORBOLETA FOFO ATÉ DN 200MM - MONTAGEM (SABESP HM07632) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	6681,25	R\$ 8.296,78	R\$ 16.593,55	R\$ 12.594,00	R\$ 3.999,55	R\$ -			
5.4.26	VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES PN 10 - DN 100MM (SABESP HM04203) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	727,97	R\$ 903,99	R\$ 1.807,98	R\$ 1.372,20	R\$ 435,78	R\$ -			
5.4.27	VÁLVULA DE GAVETA FOFO ATÉ DN 200MM - MONTAGEM (SABESP HM04165) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	2034,97	R\$ 2.527,02	R\$ 5.054,05	R\$ 3.835,87	R\$ 1.218,18	R\$ -			
5.4.28	TUBO FOFO COM FLANGE E PONTA PN 10 - DN 80 - L=1.000 MM (SABESP HM04206) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	511,37	R\$ 635,02	R\$ 635,02	R\$ 481,96	R\$ 153,06	R\$ -			
5.4.29	FLANGE AVULSA PN 10 DN 80 MM (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	95,08	R\$ 118,07	R\$ 236,14	R\$ 179,22	R\$ 56,92	R\$ -			
5.4.30	FLANGE AVULSA PN 10 DN 100 MM (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	13,00	175,80	R\$ 218,31	R\$ 2.838,01	R\$ 2.153,96	R\$ 684,05	R\$ -			
5.4.31	FLANGE AVULSA PN 10 DN 150 MM (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	145,34	R\$ 180,48	R\$ 721,93	R\$ 547,92	R\$ 174,01	R\$ -			
5.4.32	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (SINAPI 92648) (BDI 24,18%)	m	0,40	110,32	R\$ 137,00	R\$ 54,80	R\$ 41,59	R\$ 13,21	R\$ -			
5.4.33	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA DN 100 SCHEDULE 40 (SINAPI 92650) (BDI 24,18%)	m	19,66	211,34	R\$ 262,44	R\$ 5.159,61	R\$ 3.915,99	R\$ 1.243,62	R\$ -			
5.4.34	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA DN 150 SCHEDULE 40 (SINAPI 92650) (BDI 24,18%)	m	3,80	211,34	R\$ 262,44	R\$ 997,28	R\$ 756,91	R\$ 240,37	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 5.4)					R\$ 374.392,37	R\$ 284.152,50	R\$ 90.239,87	R\$ -			
5.5	PROFISSIONAIS											
5.5.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 90778) (BDI 24,18%)	h	160,00	118,94	R\$ 147,70	R\$ 23.631,95	R\$ 17.935,94	R\$ 5.696,01	R\$ -			
5.5.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (8H/DIA X 40 DIAS) (SINAPI 90776) (BDI 24,18%)	h	320,00	44,97	R\$ 55,84	R\$ 17.870,00	R\$ 13.562,79	R\$ 4.307,21	R\$ -			
5.5.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/DIA X 40 DIAS) (SINAPI 88309) (BDI 24,18%)	h	320,00	32,76	R\$ 40,68	R\$ 13.018,04	R\$ 9.880,30	R\$ 3.137,74	R\$ -			
5.5.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/DIA X 40 DIAS X 2 SERVENTES) (SINAPI 88316) (BDI 24,18%)	h	640,00	28,42	R\$ 35,29	R\$ 22.586,85	R\$ 17.142,74	R\$ 5.444,11	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 5.5)					R\$ 77.106,84	R\$ 58.521,77	R\$ 18.585,07	R\$ -			
5.6	SEGURANÇA											
5.6.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 88255) (BDI 24,18%)	h	80,00	35,41	R\$ 43,97	R\$ 3.517,77	R\$ 2.669,88	R\$ 847,89	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 5.6)					R\$ 3.517,77	R\$ 2.669,88	R\$ 847,89	R\$ -			
5.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
5.7.1	INFRAESTRUTURA (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	11921,28	R\$ 14.803,85	R\$ 14.803,85	R\$ 11.235,68	R\$ 3.568,17	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 5.7)					R\$ 14.803,85	R\$ 11.235,68	R\$ 3.568,17	R\$ -			
	TOTAL (ITEM 5)					R\$ 1.451.792,54	R\$ 1.101.866,74	R\$ 349.925,80	R\$ -			
6	TANQUE DE REGULARIZAÇÃO E HOMOGENIZAÇÃO											
6.1	PREPARAÇÃO DO SOLO											
6.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (COM RASPAGEM SUPERFICIAL) (SINAPI 98524) (BDI 24,18%)	m²	52,92	6,05	R\$ 7,51	R\$ 397,58	R\$ 301,75	R\$ 95,83	R\$ -			
6.1.2	LOCAÇÃO E ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO DE OBRAS ESPECIAIS (SABESP 7 0 0 1 0 0 0 4) (BDI 24,18%)	EQxDia	5,00	1110,09	R\$ 1.378,51	R\$ 6.892,57	R\$ 5.231,25	R\$ 1.661,32	R\$ -			
6.1.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA (SABESP 7 0 1 9 0 1 4 4) (BDI 24,18%)	m²	52,92	10,06	R\$ 12,50	R\$ 661,27	R\$ 501,88	R\$ 159,39	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 6.1)					R\$ 7.951,42	R\$ 6.034,88	R\$ 1.916,54				
6.2	FUNDAÇÃO E ESCAVAÇÃO											

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ			PLANILHA DE ORÇAMENTO						 Agência das Bacias PCJ		 COMITÊS PCJ		
COMITÊS PCJ			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES									
COBRANÇA PCJ FEDERAL			EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REUSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DECANTADORES DAS ETA'S COM DISPOSIÇÃO FINAL DO LODOS									
								BDI: 24,18%					
						valores em R\$		Data Base: SABESP (05/2025) SINAPI (06/2025) CDHU (05/2025)					
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO - C/ BDI	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO						
							COBRANÇA PCJ FEDERAL	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS				
6.2.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, (INCLUSO CONCRETO) (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) (SINAPI 100897) (BDI 24,18%)	m	176,00	112,63	R\$ 139,86	R\$ 24.616,05	R\$ 18.682,84	R\$ 5.933,21	R\$	R\$	-		
6.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (SINAPI 34496) (BDI 24,18%)	m³	24,54	503,39	R\$ 625,11	R\$ 15.340,19	R\$ 11.642,74	R\$ 3.697,45	R\$	R\$	-		
6.2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (SINAPI 97083) (BDI 24,18%)	m²	52,92	4,17	R\$ 5,18	R\$ 274,04	R\$ 207,99	R\$ 66,05	R\$	R\$	-		
6.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_02/2021 (SINAPI 93358) (BDI 24,18%)	m³	248,72	112,42	R\$ 139,60	R\$ 34.722,66	R\$ 26.353,45	R\$ 8.369,21	R\$	R\$	-		
6.2.5	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL (CDHU 05.07.050) (BDI 24,18%)	m³	248,72	127,48	R\$ 158,30	R\$ 39.374,17	R\$ 29.883,81	R\$ 9.490,36	R\$	R\$	-		
6.2.6	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 (SABESP 70070135) (BDI 24,18%)	kg	4055,60	13,40	R\$ 16,64	R\$ 67.477,80	R\$ 51.213,61	R\$ 16.264,19	R\$	R\$	-		
6.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (SINAPI 103673) (BDI 24,18%)	m³	24,54	52,97	R\$ 65,78	R\$ 1.614,20	R\$ 1.225,13	R\$ 389,07	R\$	R\$	-		
6.2.8	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M (SINAPI 101593)	m²	173,00	106,87	R\$ 132,71	R\$ 22.959,03	R\$ 17.425,21	R\$ 5.533,82	R\$	R\$	-		
	SUB-TOTAL (ITEM 6.2)					R\$ 206.378,14	R\$ 156.634,78	R\$ 49.743,36	R\$	R\$	-		
6.3	SERVIÇOS												
6.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (SINAPI 34496) (BDI 24,18%)	m³	43,31	503,39	R\$ 625,11	R\$ 27.073,50	R\$ 20.547,97	R\$ 6.525,53	R\$	R\$	-		
6.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (SINAPI 103673) (BDI 24,18%)	m³	43,31	52,97	R\$ 65,78	R\$ 2.848,85	R\$ 2.162,19	R\$ 686,66	R\$	R\$	-		
6.3.3	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 (SABESP 70070135) (BDI 24,18%)	kg	4331,40	13,40	R\$ 16,64	R\$ 72.066,61	R\$ 54.696,38	R\$ 17.370,23	R\$	R\$	-		
6.3.4	FÔRMA PLANA DE MADEIRA - APARENTE (SABESP 70070128) (BDI 24,18%)	m²	678,54	175,36	R\$ 217,76	R\$ 147.759,73	R\$ 112.145,18	R\$ 35.614,55	R\$	R\$	-		
	SUB-TOTAL (ITEM 6.3)					R\$ 249.748,69	R\$ 189.551,72	R\$ 60.196,97	R\$	R\$	-		
6.4	MATERIAL												
6.4.1	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL - POT. 7,5C.V E HM=15MCA (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	23713,00	R\$ 29.446,80	R\$ 88.340,41	R\$ 67.047,71	R\$ 21.292,70	R\$	R\$	-		
6.4.2	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL (SABESP 7 0 1 4 0 1 0 2) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	3352,98	R\$ 4.163,73	R\$ 12.491,18	R\$ 9.480,43	R\$ 3.010,75	R\$	R\$	-		
6.4.3	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES PN10 - DN 80X50MM (SABESP HM03331) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	219,91	R\$ 273,08	R\$ 819,24	R\$ 621,78	R\$ 197,46	R\$	R\$	-		
6.4.4	CONJUNTO COMPLETO DE PARAFUSOS PARA FLANGES PN10 - DN 80MM (SABESP HM01300) (BDI 24,18%)	Unid.	27,00	45,28	R\$ 56,23	R\$ 1.518,22	R\$ 1.152,28	R\$ 365,94	R\$	R\$	-		
6.4.5	TUBO FOFO COM FLANGES PN10 - DN 80MM L=3.500MM (SABESP HM03623) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	2011,94	R\$ 2.498,42	R\$ 7.495,27	R\$ 5.688,68	R\$ 1.806,59	R\$	R\$	-		
6.4.6	CURVA 90° FOFO COM FLANGES PN10 - DN 80MM (SABESP HM03010) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	234,94	R\$ 291,75	R\$ 875,24	R\$ 664,28	R\$ 210,96	R\$	R\$	-		
6.4.7	TUBO FOFO COM FLANGES PN10 - DN 80MM L=0,50M (SABESP HM03618) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	1206,97	R\$ 1.498,81	R\$ 5.995,26	R\$ 4.550,22	R\$ 1.445,04	R\$	R\$	-		
6.4.8	VALVULA DE RETENÇÃO COM FLANGES PN10 - DN 80MM (SABESP HM05902) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	1121,00	R\$ 1.392,06	R\$ 4.176,17	R\$ 3.169,59	R\$ 1.006,58	R\$	R\$	-		
6.4.9	MONTAGEM DE VÁLVULA DE RETENÇÃO ATÉ DN 200MM (SABESP 70140072) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	419,43	R\$ 520,85	R\$ 1.562,54	R\$ 1.185,92	R\$ 376,62	R\$	R\$	-		
6.4.10	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES PN10 - DN 80MM (SABESP HM04206) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	511,37	R\$ 635,02	R\$ 1.905,05	R\$ 1.445,88	R\$ 459,17	R\$	R\$	-		
6.4.11	MONTAGEM DE VÁLVULA DE GAVETA ATÉ DN 200MM (SABESP 70140057) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	428,90	R\$ 532,61	R\$ 1.597,82	R\$ 1.212,70	R\$ 385,12	R\$	R\$	-		
6.4.12	CURVA 45° COM FLANGES DN 80MM (SABESP HM02962) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	188,77	R\$ 234,42	R\$ 937,68	R\$ 711,67	R\$ 226,01	R\$	R\$	-		
6.4.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - DN 80MM L=145MM (SINAPI 00021015) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	108,01	R\$ 134,13	R\$ 134,13	R\$ 101,80	R\$ 32,33	R\$	R\$	-		
6.4.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - DN 80MM L=460MM (SINAPI 00021015) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	108,01	R\$ 134,13	R\$ 134,13	R\$ 101,80	R\$ 32,33	R\$	R\$	-		
6.4.15	FLANGE AVULSA PN10 - DN 80MM (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	4,00	95,08	R\$ 118,07	R\$ 472,28	R\$ 358,45	R\$ 113,83	R\$	R\$	-		
6.4.16	JUNÇÃO COM FLANGES PN 10 - DN 80X80MM (SABESP HM03204) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	588,85	R\$ 731,24	R\$ 1.462,47	R\$ 1.109,97	R\$ 352,50	R\$	R\$	-		
6.4.17	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES PN 10 - DN 100X80MM (SABESP HM03330) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	341,02	R\$ 423,47	R\$ 423,47	R\$ 321,40	R\$ 102,07	R\$	R\$	-		
6.4.18	CONJUNTO COMPLETO DE PARAFUSOS PARA FLANGES PN 10 - DN 100MM (SABESP HM01304) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	90,56	R\$ 112,46	R\$ 112,46	R\$ 85,35	R\$ 27,11	R\$	R\$	-		
6.4.19	MISTURADOR MECÂNICO SUBMERSÍVEL (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	39150,00	R\$ 48.616,47	R\$ 97.232,94	R\$ 73.796,87	R\$ 23.436,07	R\$	R\$	-		
6.4.20	TALHA MECÂNICA (SABESP 7 0 1 4 0 1 2 2) (BDI 24,18%)	Unid.	2,00	909,16	R\$ 1.128,99	R\$ 2.257,98	R\$ 1.713,74	R\$ 544,24	R\$	R\$	-		
6.4.21	CONJUNTO COMPLETO DE PARAFUSOS PARA FLANGES PN 10 - DN 50MM (SABESP HM01300) (BDI 24,18%)	Unid.	3,00	45,28	R\$ 56,23	R\$ 168,69	R\$ 128,03	R\$ 40,66	R\$	R\$	-		
6.4.22	GUARDA-CORPO FIBRA DE VIDRO TIPO 2 L=2,00 M C/SAPATAS INOX NTS 282 (SABESP HM07326) (BDI 24,18%)	Unid.	16,00	1433,52	R\$ 1.780,14	R\$ 28.482,24	R\$ 21.617,16	R\$ 6.865,08	R\$	R\$	-		

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ			PLANILHA DE ORÇAMENTO								
COMITÊS PCJ			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES							
COBRANÇA PCJ FEDERAL			EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REUSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DECANTADORES DAS ETA'S COM DISPOSIÇÃO FINAL DO LODOS							
								BDI: 24,18%			
						valores em R\$		Data Base: SABESP (05/2025) SINAPI (06/2025) CDHU (05/2025)			
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO - C/ BDI	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO				
							COBRANÇA PCJ FEDERAL	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS		
	SUB-TOTAL (ITEM 6.4)					R\$ 258.594,87	R\$ 196.265,71	R\$ 62.329,16	R\$ -		
6.5	PROFISSIONAIS E SERVIÇOS										
6.5.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 90778) (BDI 24,18%)	h	80,00	118,94	R\$ 147,70	R\$ 11.815,98	R\$ 8.967,97	R\$ 2.848,01	R\$ -		
6.5.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/DIA X 40 DIAS) (SINAPI 90776) (BDI 24,18%)	h	160,00	44,97	R\$ 55,84	R\$ 8.935,00	R\$ 6.781,40	R\$ 2.153,60	R\$ -		
6.5.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/DIA X 40 DIAS) (SINAPI 88309) (BDI 24,18%)	h	160,00	32,76	R\$ 40,68	R\$ 6.509,02	R\$ 4.940,15	R\$ 1.568,87	R\$ -		
6.5.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/DIA X 40 DIAS X 2 SERVENTES) (SINAPI 88316) (BDI 24,18%)	h	320,00	28,42	R\$ 35,29	R\$ 11.293,43	R\$ 8.571,37	R\$ 2.722,06	R\$ -		
6.5.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (SINAPI 97064) (BDI 24,18%)	m/mês	18,80	31,96	R\$ 39,69	R\$ 746,13	R\$ 566,29	R\$ 179,84	R\$ -		
	SUB-TOTAL (ITEM 6.5)					R\$ 39.299,56	R\$ 29.827,18	R\$ 9.472,38	R\$ -		
6.6	SEGURANÇA										
6.6.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 88255) (BDI 24,18%)	h	40,00	35,41	R\$ 43,97	R\$ 1.758,89	R\$ 1.334,94	R\$ 423,95	R\$ -		
	SUB-TOTAL (ITEM 6.6)					R\$ 1.758,89	R\$ 1.334,94	R\$ 423,95			
6.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
6.7.1	INFRAESTRUTURA (COMPOSIÇÃO 02) (BDI 24,18%)	Unid.	1,00	35760,00	R\$ 44.406,77	R\$ 44.406,77	R\$ 33.703,40	R\$ 10.703,37	R\$ -		
	SUB-TOTAL (ITEM 6.7)					R\$ 44.406,77	R\$ 33.703,40	R\$ 10.703,37	R\$ -		
	TOTAL (ITEM 6)					R\$ 808.138,34	R\$ 613.352,61	R\$ 194.785,73	R\$ -		
7	REDES DE INTERLIGAÇÃO										
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
7.1.1	LOCAÇÃO DE REDES - DIÂMETRO ATÉ 500MM (SABESP 70010002) (BDI 24,18%)	m	277,48	1,13	R\$ 1,41	R\$ 390,34	R\$ 296,26	R\$ 94,08	R\$ -		
7.1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (COM RASPAGEM SUPERFICIAL) (SINAPI 98524) (BDI 24,18%)	m²	554,96	6,05	R\$ 7,51	R\$ 4.169,35	R\$ 3.164,41	R\$ 1.004,94	R\$ -		
7.1.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA (CDHU 55.01.020) (BDI 24,18%)	m²	554,96	14,31	R\$ 17,77	R\$ 9.861,73	R\$ 7.484,76	R\$ 2.376,97	R\$ -		
7.1.4	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM BARREIRA E CERQUITE (SABESP 7 0 0 2 0 0 3 1) (BDI 24,18%)	m	50,55	7,76	R\$ 9,63	R\$ 486,96	R\$ 369,59	R\$ 117,37	R\$ -		
7.1.5	PASSADIÇOS DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS (SABESP 70020008) (BDI 24,18%)	m²	10,11	100,71	R\$ 125,06	R\$ 1.264,39	R\$ 959,63	R\$ 304,76	R\$ -		
7.1.6	PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES (SABESP 70020006) (BDI 24,18%)	m²	8,16	122,68	R\$ 152,34	R\$ 1.243,73	R\$ 943,95	R\$ 299,78	R\$ -		
	SUB-TOTAL (ITEM 7.1)					R\$ 17.416,50	R\$ 13.218,60	R\$ 4.197,90	R\$ -		
7.2	MATERIAIS E SERVIÇOS										
7.2.1	TUBO PVC 12 DEFOFO DN 100MM (SABESP HM01930) (BDI 24,18%)	m	88,52	48,27	R\$ 59,95	R\$ 5.306,42	R\$ 4.027,41	R\$ 1.279,01	R\$ -		
7.2.2	TUBO FOFO COM PONTA E BOLSA JE DN 80MM (SABESP HM04129) (BDI 24,18%)	m	13,29	282,15	R\$ 350,37	R\$ 4.656,44	R\$ 3.534,10	R\$ 1.122,34	R\$ -		
7.2.3	TUBO PVC RÍGIDO OCRE PBJE DN 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SABESP HM02032) (BDI 24,18%)	m	2,50	103,70	R\$ 128,77	R\$ 321,92	R\$ 244,33	R\$ 77,59	R\$ -		
7.2.4	TUBO PVC RÍGIDO OCRE PBJE DN 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SABESP HM02034) (BDI 24,18%)	m	158,17	257,24	R\$ 319,44	R\$ 50.526,35	R\$ 38.347,98	R\$ 12.178,37	R\$ -		
7.2.5	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 1/2" (SINAPI 9867) (BDI 24,18%)	m	15,00	3,83	R\$ 4,76	R\$ 71,34	R\$ 54,14	R\$ 17,20	R\$ -		
7.2.6	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M (SABESP CV04437) (BDI 24,18%)	m	6,40	376,84	R\$ 467,95	R\$ 2.994,91	R\$ 2.273,05	R\$ 721,86	R\$ -		
7.2.7	FLANGE AVULSA DN 100 MM PN 10 (SABESP HM03130) (BDI 24,18%)	unid.	3,00	156,51	R\$ 194,35	R\$ 583,05	R\$ 442,52	R\$ 140,53	R\$ -		
7.2.8	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (POTE DE 3.500 G) (SINAPI 20078) (BDI 24,18%)	unid.	1,20	23,50	R\$ 29,18	R\$ 34,89	R\$ 26,48	R\$ 8,41	R\$ -		
7.2.9	CARGA, TRANSPORTE DE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 100MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO (SABESP 7 0 0 8 0 3 1 8) (BDI 24,18%)	Km	0,09	919,26	R\$ 1.141,53	R\$ 101,05	R\$ 76,69	R\$ 24,36	R\$ -		
7.2.10	CARGA, TRANSPORTE DE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 200MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO (SABESP 7 0 0 8 0 3 2 0) (BDI 24,18%)	Km	0,003	1733,48	R\$ 2.152,63	R\$ 5,38	R\$ 4,08	R\$ 1,30	R\$ -		
7.2.11	CARGA, TRANSPORTE DE ATÉ 10 KM E DESCARGA TUBOS E PEÇAS, DN 300MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO (SABESP 7 0 0 8 0 3 2 2) (BDI 24,18%)	Km	0,16	2784,13	R\$ 3.457,34	R\$ 546,85	R\$ 415,04	R\$ 131,81	R\$ -		
7.2.12	POÇO DE VISITA, D=1,00M EM TUBO DE CONCRETO - PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M (SABESP 7 0 0 7 0 1 8 1) (BDI 24,18%)	unid.	7,00	4517,63	R\$ 5.609,99	R\$ 39.269,91	R\$ 29.804,68	R\$ 9.465,23	R\$ -		

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ			PLANILHA DE ORÇAMENTO						 Agência das Bacias PCJ		 COMITÊS PCJ		
COMITÊS PCJ			TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES									
COBRANÇA PCJ FEDERAL			EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REUSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DECANTADORES DAS ETA'S COM DISPOSIÇÃO FINAL DO LODOS									
								BDI: 24,18%					
						valores em R\$		Data Base: SABESP (05/2025) SINAPI (06/2025) CDHU (05/2025)					
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO - C/ BDI	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO						
							COBRANÇA PCJ FEDERAL	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS				
7.2.13	ADUELA DE CONCRETO ARMADO, PRÉ MOLDADO D = 1,00M, H = 0,50M (SABESP 7 0 0 7 0 2 1 4) (BDI 24,18%)	unid.	8,00	269,62	R\$ 334,81	R\$ 2.678,48	R\$ 2.032,89	R\$ 645,59	R\$	-			
7.2.14	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL ARTICULADO COM ARO - DN 600MM (SABESP HM01430) (BDI 24,18%)	unid.	7,00	1414,75	R\$ 1.756,84	R\$ 12.297,86	R\$ 9.333,70	R\$ 2.964,16	R\$	-			
7.2.15	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS EM CONTATO COM ESGOTO, GASES AGRESSIVOS, AMBIENTE MARÍTIMO E ESTRUTURAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA, FCK = 40,0 MPA, A/C MÁX. 0,45 L/KG - MÍN. DE 350 KG DE CIMENTO/M³ (SABESP 70070301) (BDI 24,18%)	m³	0,86	704,22	R\$ 874,50	R\$ 755,57	R\$ 573,45	R\$ 182,12	R\$	-			
7.2.16	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (CDHU 11.16.080) (BDI 24,18%)	m³	0,86	126,36	R\$ 156,91	R\$ 135,57	R\$ 102,89	R\$ 32,68	R\$	-			
7.2.17	TELA SOLDADA DE AÇO Q=503 (2,45 M X 6,00 M) (SINAPI 43127) (BDI 24,18%)	unid.	0,29	31,73	R\$ 39,40	R\$ 11,58	R\$ 8,79	R\$ 2,79	R\$	-			
7.2.18	LUVA PVC SOLDÁVEL DN 1/2" (SINAPI 003883) (BDI 24,18%)	unid.	2,00	1,59	R\$ 1,97	R\$ 3,95	R\$ 3,00	R\$ 0,95	R\$	-			
7.2.19	LUVA DE CORRER FOFO COM JUNTA TRAVADA DN100MM (SABESP HM06411) (BDI 24,18%)	unid.	1,00	923,06	R\$ 1.146,26	R\$ 1.146,26	R\$ 869,98	R\$ 276,28	R\$	-			
7.2.20	CURVA 11° COM BOLSAS DN 100 (SABESP HM02933) (BDI 24,18%)	unid.	1,00	212,06	R\$ 263,34	R\$ 263,34	R\$ 199,87	R\$ 63,47	R\$	-			
7.2.21	CURVA 45° PVC SOLDÁVEL DN 1/2" (SINAPI 0001926) (BDI 24,18%)	unid.	2,00	2,27	R\$ 2,82	R\$ 5,64	R\$ 4,28	R\$ 1,36	R\$	-			
7.2.22	CURVA FOFO 45° COM BOLSAS DN100 (SABESP HM02953) (BDI 24,18%)	unid.	6,00	261,53	R\$ 324,77	R\$ 1.948,62	R\$ 1.478,94	R\$ 469,68	R\$	-			
7.2.23	CURVA PVC SOLDÁVEL 90° DN 1/2" (SINAPI 0001937) (BDI 24,18%)	unid.	2,00	5,85	R\$ 7,26	R\$ 14,53	R\$ 11,03	R\$ 3,50	R\$	-			
7.2.24	CURVA FOFO 90° COM BOLSAS DN80 (SABESP HM02972) (BDI 24,18%)	unid.	2,00	242,09	R\$ 300,63	R\$ 601,26	R\$ 456,34	R\$ 144,92	R\$	-			
7.2.25	CURVA FOFO 90° COM BOLSAS DN100 (SABESP HM02963) (BDI 24,18%)	unid.	3,00	326,91	R\$ 405,96	R\$ 1.217,89	R\$ 924,34	R\$ 293,55	R\$	-			
7.2.26	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVA FOFO 11° DN100 (SABESP 70070097) (BDI 24,18%)	unid.	1,00	125,94	R\$ 156,39	R\$ 156,39	R\$ 118,70	R\$ 37,69	R\$	-			
7.2.27	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVA FOFO 45° DN100 (SABESP 70070109) (BDI 24,18%)	unid.	6,00	133,01	R\$ 165,17	R\$ 991,01	R\$ 752,15	R\$ 238,86	R\$	-			
7.2.28	BLOCO DE ANCORAGEM PARA CURVA FOFO 90° DN100 (SABESP 70070115) (BDI 24,18%)	unid.	3,00	227,91	R\$ 283,02	R\$ 849,07	R\$ 644,42	R\$ 204,65	R\$	-			
7.2.29	PONTELETE DE MADEIRA 70 X 70 MM (SABESP CV00226) (BDI 24,18%)	m	6,00	7,05	R\$ 8,76	R\$ 52,56	R\$ 39,89	R\$ 12,67	R\$	-			
	SUB-TOTAL (ITEM 7.2)					R\$ 127.548,09	R\$ 96.805,16	R\$ 30.742,93	R\$	-			
7.3	PREPARAÇÃO DO SOLO, ABERTURA DE VALAS E COMPACTAÇÃO												
7.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3) , LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (SINAPI 102301) (BDI 24,18%)	m³	303,33	17,30	R\$ 21,48	R\$ 6.516,48	R\$ 4.945,81	R\$ 1.570,67	R\$	-			
7.3.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 (SINAPI 101573) (BDI 24,18%)	m2	152,17	32,08	R\$ 39,84	R\$ 6.062,07	R\$ 4.600,93	R\$ 1.461,14	R\$	-			
7.3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. (SINAPI 104729) (BDI 24,18%)	m³	297,88	17,98	R\$ 22,33	R\$ 6.650,95	R\$ 5.047,87	R\$ 1.603,08	R\$	-			
7.3.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (SINAPI 101616) (BDI 24,18%)	m²	221,98	7,96	R\$ 9,88	R\$ 2.194,21	R\$ 1.665,34	R\$ 528,87	R\$	-			
7.3.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (SINAPI 96623) (BDI 24,18%)	m³	4,16	180,74	R\$ 224,44	R\$ 933,68	R\$ 708,63	R\$ 225,05	R\$	-			
7.3.6	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL (CDHU 05.07.050) (BDI 24,18%)	m³	5,45	127,48	R\$ 158,30	R\$ 862,68	R\$ 654,75	R\$ 207,93	R\$	-			
7.3.7	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (SABESP 7 0 0 9 0 0 8 4) (BDI 24,18%)	m³	2,02	171,58	R\$ 213,07	R\$ 430,82	R\$ 326,98	R\$ 103,84	R\$	-			
7.3.8	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (CDHU 54.03.230) (BDI 24,18%)	m²	20,22	6,66	R\$ 8,27	R\$ 167,23	R\$ 126,92	R\$ 40,31	R\$	-			
7.3.9	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE (CDHU 54.03.200) (BDI 24,18%)	m³	1,01	1255,58	R\$ 1.559,18	R\$ 1.574,77	R\$ 1.195,20	R\$ 379,57	R\$	-			
	SUB-TOTAL (ITEM7.3)					R\$ 25.392,89	R\$ 19.272,43	R\$ 6.120,46	R\$	-			
7.4	PROFISSIONAIS E SERVIÇOS												
7.4.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 90778) (BDI 24,18%)	h	32,00	118,94	R\$ 147,70	R\$ 4.726,39	R\$ 3.587,19	R\$ 1.139,20	R\$	-			
7.4.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/DIA) (SINAPI 90776) (BDI 24,18%)	h	64,00	44,97	R\$ 55,84	R\$ 3.574,00	R\$ 2.712,56	R\$ 861,44	R\$	-			
7.4.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/DIA) (SINAPI 88309) (BDI 24,18%)	h	64,00	32,76	R\$ 40,68	R\$ 2.603,61	R\$ 1.976,06	R\$ 627,55	R\$	-			
7.4.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (8H/DIA) (SINAPI 88316) (BDI 24,18%)	h	128,00	28,42	R\$ 35,29	R\$ 4.517,37	R\$ 3.428,55	R\$ 1.088,82	R\$	-			
	SUB-TOTAL (ITEM 7.4)					R\$ 15.421,37	R\$ 11.704,36	R\$ 3.717,01	R\$	-			
7.5	SEGURANÇA												

AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ				PLANILHA DE ORÇAMENTO								
COMITÊS PCJ				TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES							
COBRANÇA PCJ FEDERAL				EMPREENDIMENTO:	EXECUÇÃO DE OBRAS PARA O SISTEMA DE RECUPERAÇÃO E REUSO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTROS E DECANTADORES DAS ETA'S COM DISPOSIÇÃO FINAL DO LODOS							
										BDI: 24,18%		
										Data Base: SABESP (05/2025) SINAPI (06/2025) CDHU (05/2025)		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO - C/ BDI	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO					
							COBRANÇA PCJ FEDERAL	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS			
7.5.1	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SINAPI 88255) (BDI 24,18%)	h	16,00	35,41	R\$ 43,97	R\$ 703,55	R\$ 533,97	R\$ 169,58	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 7.5)					R\$ 703,55	R\$ 533,97	R\$ 169,58	R\$ -			
	TOTAL (ITEM 7)					R\$ 186.482,40	R\$ 141.534,52	R\$ 44.947,88	R\$ -			
8	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA											
8.1	TANQUE DE REGULARIZAÇÃO (BOMBAS SUBMERSÍVEIS X 3 / MISTURADORES X2)											
8.1.1	PAINEL COM INVERSOR BOMBAS SUBMERSÍVEIS (3X17CV+2X10CV) (COMPOSIÇÃO 03) (BDI 24,18%)	UNID	1,00	110585,27	R\$ 137.324,79	R\$ 137.324,79	R\$ 104.225,37	R\$ 33.099,42	R\$ -			
8.1.2	BOIA NIVEL (SABESP EL02639) (BDI 24,18%)	UNID	2,00	258,39	R\$ 320,87	R\$ 641,74	R\$ 487,06	R\$ 154,68	R\$ -			
8.1.3	TALHA ELÉTRICA 2 TON (SINAPI 10740) (BDI 24,18%)	UNID	1,00	10669,58	R\$ 13.249,48	R\$ 13.249,48	R\$ 10.055,96	R\$ 3.193,52	R\$ -			
8.1.4	CABOS DE POTENCIA (SABESP EL02201) (BDI 24,18%)	MT	150,00	14,74	R\$ 18,31	R\$ 2.746,03	R\$ 2.084,15	R\$ 661,88	R\$ -			
8.1.5	CABOS DE COMANDO (SABESP EL07181) (BDI 24,18%)	MT	60,00	11,25	R\$ 13,97	R\$ 838,22	R\$ 636,18	R\$ 202,04	R\$ -			
8.1.6	SUPORTE ELETROCALHA (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	UNID	20,00	19,52	R\$ 24,23	R\$ 484,69	R\$ 367,87	R\$ 116,82	R\$ -			
8.1.7	ELETROCALHA (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	UNID	15,00	114,00	R\$ 141,57	R\$ 2.123,48	R\$ 1.611,66	R\$ 511,82	R\$ -			
8.1.8	ILUMINAÇÃO (SABESP 7 0 1 3 0 2 4 5) (BDI 24,18%)	UNID	5,00	284,17	R\$ 352,88	R\$ 1.764,42	R\$ 1.339,14	R\$ 425,28	R\$ -			
8.1.9	ABRIGO PAINEL 3M² (SINAPI 43836) (BDI 24,18%)	M²	3,00	2757,74	R\$ 3.424,56	R\$ 10.273,68	R\$ 7.797,41	R\$ 2.476,27	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 8.1)					R\$ 169.446,53	R\$ 128.604,80	R\$ 40.841,73	R\$ -			
8.2	TANQUE CLARIFICADO (MISTURADOR X2/ MEDIDOR VAZÃO)											
8.2.1	BOIA NIVEL (SABESP EL02639) (BDI 24,18%)	UNID	2,00	258,39	R\$ 320,87	R\$ 641,74	R\$ 487,06	R\$ 154,68	R\$ -			
8.2.2	CABOS DE COMANDO (SABESP EL07181) (BDI 24,18%)	MT	100,00	11,25	R\$ 13,97	R\$ 1.397,03	R\$ 1.060,30	R\$ 336,73	R\$ -			
8.2.3	CABOS DE POTENCIA (SABESP EL02201) (BDI 24,18%)	MT	235,00	14,74	R\$ 18,31	R\$ 4.302,11	R\$ 3.265,17	R\$ 1.036,94	R\$ -			
8.2.4	ILUMINAÇÃO (SABESP 7 0 1 3 0 2 4 5) (BDI 24,18%)	UNID	5,00	284,17	R\$ 352,88	R\$ 1.764,42	R\$ 1.339,14	R\$ 425,28	R\$ -			
8.2.5	MEISCELÂNEAS (COMPOSIÇÃO 01) (BDI 24,18%)	UNID	1,00	3060,22	R\$ 3.800,18	R\$ 3.800,18	R\$ 2.884,22	R\$ 915,96	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 8.2)					R\$ 11.905,48	R\$ 9.035,89	R\$ 2.869,59	R\$ -			
8.3	PRÉDIO DA CENTRÍFUGA (BOMBAS DE LODO X4 / DOSAGEM DE POLÍMERO/ MISTURADORES X4 / MINI DOSADORA X 2)											
8.3.1	CABOS DE POTENCIA (SABESP EL02201) (BDI 24,18%)	MT	500,00	14,74	R\$ 18,31	R\$ 9.153,42	R\$ 6.947,17	R\$ 2.206,25	R\$ -			
8.3.2	CABOS DE COMANDO (SABESP EL07181) (BDI 24,18%)	MT	500,00	11,25	R\$ 13,97	R\$ 6.985,13	R\$ 5.301,50	R\$ 1.683,63	R\$ -			
8.3.3	ILUMINAÇÃO (SABESP 7 0 1 3 0 2 4 5) (BDI 24,18%)	UNID	5,00	284,17	R\$ 352,88	R\$ 1.764,42	R\$ 1.339,14	R\$ 425,28	R\$ -			
8.3.4	BOIA NIVEL (SABESP EL02639) (BDI 24,18%)	UNID	4,00	258,39	R\$ 320,87	R\$ 1.283,48	R\$ 974,12	R\$ 309,36	R\$ -			
8.3.5	PAINEL BOMBAS DE LODO ADENSADO (4X2CV + QGBT + 2X5CV) (COMPOSIÇÃO 04) (BDI 24,18%)	MT	1,00	76691,70	R\$ 95.235,75	R\$ 95.235,75	R\$ 72.281,06	R\$ 22.954,69	R\$ -			
8.3.6	PAINEL BOMBAS POLÍMERO (4X3CV + 4X1,5 + 2X0,5CV) (COMPOSIÇÃO 05) (BDI 24,18%)	UNID	1,00	127468,38	R\$ 158.290,23	R\$ 158.290,23	R\$ 120.137,51	R\$ 38.152,72	R\$ -			
8.3.7	MEISCELÂNEAS (COMPOSIÇÃO 01) (BDI 24,18%)	UNID	3,00	3060,22	R\$ 3.800,18	R\$ 11.400,54	R\$ 8.652,67	R\$ 2.747,87	R\$ -			
8.3.8	ELETROCALHA (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	UNID	60,00	114,00	R\$ 141,57	R\$ 8.493,91	R\$ 6.446,62	R\$ 2.047,29	R\$ -			
8.3.9	SUPORTE ELETROCALHA (COMERCIAL) (BDI 24,18%)	UNID	74,00	24,98	R\$ 31,02	R\$ 2.295,49	R\$ 1.742,21	R\$ 553,28	R\$ -			
	SUB-TOTAL (ITEM 8.3)					R\$ 294.902,37	R\$ 223.822,00	R\$ 71.080,37	R\$ -			
	TOTAL (ITEM 8)					R\$ 476.254,38	R\$ 361.462,69	R\$ 114.791,69	R\$ -			
TOTAIS						R\$ 5.851.757,17	R\$ 4.441.307,12	R\$ 1.410.450,05	R\$ 0,00			
						TOTAL GERAL		R\$ 5.851.757,17				