



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Santa Rita de Jacutinga- MG
Projeto: SANEAMENTO- ABASTECIMENTO DE ÁGUA.
SETOR DE ENGENHARIA DA PREFEITURA DE SANTA RITA DE JACUTINGA-MG
BDI1: 25,77% - Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto
BDI2: 11,18% - Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)
Data: 22/12/2022

Referências de Preços
1 COPASA CENTRO 06_2022
2 SINAPI 05_2022
3 SETOP CENTRAL 03_2022
4 SUDECAP 05_2022
5 DNIT 01_2022

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
SANEAMENTO- ABASTECIMENTO DE ÁGUA.						532.065,02		639.398,18	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.977,18		20.094,50
1.1	IIO-PLA-015	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334	U	BDI1	1,000	1.793,58	1.793,58	2.255,79	2.255,79
1.2	IIO-ESC-015	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG	un	BDI1	1,000	9.383,60	9.383,60	11.801,75	11.801,75
1.3	IIO-SAN-005	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	BDI1	6,000	800,00	4.800,00	1.006,16	6.036,96
2		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA -SAA					516.087,84		619.303,68
2.1		SETOR-03					229.292,98		278.293,01
2.1.1		POÇO- SETOR 03					73.125,09		90.618,83

2.1.1.1	65001070	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDAROTO-PNEUMATICA	KM	BDI1	40,800	22,90	934,32	28,80	1.175,04
2.1.1.2	65001069	INSTALACOES PROVISORIAS / BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	UN	BDI1	1,000	796,70	796,70	1.002,01	1.002,01
2.1.1.3	65001091	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	M	BDI1	20,000	224,51	4.490,20	282,37	5.647,40
2.1.1.4	65001093	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	M	BDI1	80,000	209,38	16.750,40	263,34	21.067,20
2.1.1.5	65001103	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	BDI1	20,000	65,03	1.300,60	81,79	1.635,80
2.1.1.6	65001105	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M3	BDI1	1,420	173,81	246,81	218,60	310,41
2.1.1.7	65001111	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 150 PCM ATE 360 PCM	H	BDI1	24,000	178,88	4.293,12	224,98	5.399,52
2.1.1.8	65001097	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO QUINOXIDAVEL	M	BDI1	30,000	79,92	2.397,60	100,52	3.015,60

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.1.1.9	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	M	BDI1	20,000	9,95	199,00	12,51	250,20
2.1.1.10	65001107	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UN	BDI1	1,000	748,09	748,09	940,87	940,87
2.1.1.11	65001114	ANALISE FISICO-QUIMICA	UN	BDI1	1,000	357,15	357,15	449,19	449,19
2.1.1.12	65001115	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	BDI1	1,000	115,55	115,55	145,33	145,33
2.1.1.13	65001101	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	M	BDI1	10,000	24,58	245,80	30,91	309,10
2.1.1.14	65001106	DESINFECACAO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	UN	BDI1	1,000	44,02	44,02	55,36	55,36
2.1.1.15	65001108	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	UN	BDI1	1,000	89,85	89,85	113,00	113,00
2.1.1.16	65001073	AUTORIZACAO DE PERFURACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO	UN	BDI1	1,000	197,35	197,35	248,21	248,21
2.1.1.17	65001098	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	BDI1	50,000	26,61	1.330,50	33,47	1.673,50
2.1.1.18	65004202	ABRIGO PARA PAINEL ELETRICO DE POCO PROFUNDO OU BALSA (1 CMB)	UN	BDI1	1,000	7.100,30	7.100,30	8.930,05	8.930,05
2.1.1.19	65004201	INSTALACOES ELETRICAS PARA ABRIGO DE PAINEL ELETRICO DE POCO PROFUNDO OU BALSA (1 CMB).	UN	BDI1	1,000	947,56	947,56	1.191,75	1.191,75
2.1.1.20	65001077	ELETRODOS PARA RELE DE NIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO EM POCO PROFUNDO	UN	BDI1	2,000	60,00	120,00	75,46	150,92

2.1.1.21	65001076	CAVALETE P/ POCOS PROFUNDOS (P COPASA 081/-) - MONTAGEM E INSTALACAO	UN	BDI1	1,000	9.806,08	9.806,08	12.333,11	12.333,11
2.1.1.22	65001116	RELATORIOS FINAL DE POCO (BOMBEAMENTO E RECUPERACAO DE NIVEL, PERFIL GEOLOGICO E HISTORICO DE PERFURACAO)	UN	BDI1	1,000	166,78	166,78	209,76	209,76
2.1.1.23	65004205	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DABOMBA ENTRE 120 M E 180 M	UN	BDI1	1,000	521,44	521,44	655,82	655,82
2.1.1.24	COT-006	Fornecimento de Bomba de Poço- Vazão 4,0 L/seg - 50 mca.	1,00	BDI2	1,000	9.260,00	9.260,00	10.295,27	10.295,27
2.1.1.25	25058961	DOSADOR CLORO PASTILHAS HIPOCL.CALC.65MM	UN	BDI1	1,000	3.179,68	3.179,68	3.999,08	3.999,08
2.1.1.26	65000076	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA P.126	M	BDI1	20,000	172,42	3.448,40	216,85	4.337,00
2.1.1.27	65002347	PORTAO PARA VEICULOS FABRICADO CONFORME PADRAO COPASA P. 012/-	UN	BDI1	1,000	4.037,79	4.037,79	5.078,33	5.078,33
2.1.2		ADUTORA DE ÁGUA PEAD - SETOR 03					32.395,09		40.750,29
2.1.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	BDI1	375,000	5,92	2.220,00	7,45	2.793,75
2.1.2.2	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	m2	BDI1	412,500	23,89	9.854,62	30,05	12.395,62
2.1.2.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	BDI1	247,500	10,89	2.695,28	13,70	3.390,75

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.1.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	BDI1	412,500	5,50	2.268,75	6,92	2.854,50
2.1.2.5	65002433	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD/PP - DE 40 A DE 125 MM.	M	BDI1	375,000	2,39	896,25	3,01	1.128,75
2.1.2.6	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	m3	BDI1	235,125	61,50	14.460,19	77,35	18.186,92
2.1.3		RESERVATÓRIO-60.000 LITROS- FORNECIMENTO , INSTALAÇÃO INCLUINDO IÇAMENTO.					123.772,80		146.923,89
2.1.3.1	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	BDI1	1.656,000	20,28	33.583,68	25,51	42.244,56
2.1.3.2	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	BDI1	14,400	572,92	8.250,05	720,56	10.376,06

2.1.3.3	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	BDI1	14,400	87,19	1.255,54	109,66	1.579,10
2.1.3.4	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	BDI1	90,000	111,27	10.014,30	139,94	12.594,60
2.1.3.5	65000985	CAMINHAO COM POLIGUINDASTE TIPO BROOKS, CAPACIDADE PARA 10 T (INCLUSIVE MOTORISTA) - HORA PRODUTIVA	H	BDI1	16,000	200,19	3.203,04	251,78	4.028,48
2.1.3.6	65000076	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA P.126	M	BDI1	20,000	172,42	3.448,40	216,85	4.337,00
2.1.3.7	65002347	PORTAO PARA VEICULOS FABRICADO CONFORME PADRAO COPASA P. 012/-	UN	BDI1	1,000	4.037,79	4.037,79	5.078,33	5.078,33
2.1.3.8	COT-008	RESERVATÓRIO METÁLICO 60.000 LITROS	1,00	BDI2	1,000	59.980,00	59.980,00	66.685,76	66.685,76
2.2		SETOR-04					245.916,31		295.561,90
2.2.1		POÇO- SETOR 04					73.125,09		90.618,83
2.2.1.1	65001070	MOBILIZACAO E DESLOCAMENTO DAS EQUIPES, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PERFURACAO DE POCOS COM SONDAROTO-PNEUMATICA	KM	BDI1	40,800	22,90	934,32	28,80	1.175,04
2.2.1.2	65001069	INSTALACOES PROVISORIAS / BARRACAO DE OBRAS PARA PERFURACAO DE POCO	UN	BDI1	1,000	796,70	796,70	1.002,01	1.002,01
2.2.1.3	65001091	PERFURACAO EM ALUVIAO E CAMADAS INCONSISTENTES - DIAMETRO DO FURO = 10"	M	BDI1	20,000	224,51	4.490,20	282,37	5.647,40
2.2.1.4	65001093	PERFURACAO EM ROCHA SA - DIAMETRO DO FURO = 6"	M	BDI1	80,000	209,38	16.750,40	263,34	21.067,20
2.2.1.5	65001103	TUBULACAO PARA ALIMENTACAO DE PRE-FILTRO PARA POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	BDI1	20,000	65,03	1.300,60	81,79	1.635,80
2.2.1.6	65001105	PRE-FILTRO COM PEDRA BRITADA	M3	BDI1	1,420	173,81	246,81	218,60	310,41
2.2.1.7	65001111	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE VAZAO COM COMPRESSOR ACIMA DE 150 PCM ATE 360 PCM	H	BDI1	24,000	178,88	4.293,12	224,98	5.399,52
2.2.1.8	65001097	INSTALACAO OU RETIRADA DE REVESTIMENTO DE POCOS TUBULARES PROFUNDOS EM TUBOS DE ACO CARBONO PRETO, GALVANIZADO QUINOXIDAVEL	M	BDI1	30,000	79,92	2.397,60	100,52	3.015,60
2.2.1.9	65001109	INSTALACAO E RETIRADA DE TUBULACAO DE TESTE	M	BDI1	20,000	9,95	199,00	12,51	250,20
2.2.1.10	65001107	LAJE EM CONCRETO SIMPLES, CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESPESSURA = 20 CM, DIAMETRO = 2,50 M	UN	BDI1	1,000	748,09	748,09	940,87	940,87

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.2.1.11	65001114	ANALISE FISICO-QUIMICA	UN	BDI1	1,000	357,15	357,15	449,19	449,19

2.2.1.12	65001115	ANALISE BACTERIOLOGICA	UN	BDI1	1,000	115,55	115,55	145,33	145,33
2.2.1.13	65001101	CIMENTACAO DO ESPACO ANELAR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO DE 1:3	M	BDI1	10,000	24,58	245,80	30,91	309,10
2.2.1.14	65001106	DESINFECÇAO DE POCO COM UTILIZACAO DE PRODUTOS QUIMICOS	UN	BDI1	1,000	44,02	44,02	55,36	55,36
2.2.1.15	65001108	TAMPA DE PROTECAO DO POCO PROFUNDO EM ACO PRETO LISO DIN2440	UN	BDI1	1,000	89,85	89,85	113,00	113,00
2.2.1.16	65001073	AUTORIZACAO DE PERFURACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO	UN	BDI1	1,000	197,35	197,35	248,21	248,21
2.2.1.17	65001098	PRODUTO QUIMICO PARA REMOCAO DE FLUIDO DE PERFURACAO E LIMPEZA DE POCO TUBULAR PROFUNDO - FORNECIMENTO E APLICACAO	KG	BDI1	50,000	26,61	1.330,50	33,47	1.673,50
2.2.1.18	65004202	ABRIGO PARA PAINEL ELETRICO DE POCO PROFUNDO OU BALSA (1 CMB)	UN	BDI1	1,000	7.100,30	7.100,30	8.930,05	8.930,05
2.2.1.19	65004201	INSTALACOES ELETRICAS PARA ABRIGO DE PAINEL ELETRICO DE POCO PROFUNDO OU BALSA (1 CMB).	UN	BDI1	1,000	947,56	947,56	1.191,75	1.191,75
2.2.1.20	65001077	ELETRODOS PARA RELE DE NIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO EM POCO PROFUNDO	UN	BDI1	2,000	60,00	120,00	75,46	150,92
2.2.1.21	65001076	CAVALETE P/ POCOS PROFUNDOS (P COPASA 081/-) - MONTAGEM E INSTALACAO	UN	BDI1	1,000	9.806,08	9.806,08	12.333,11	12.333,11
2.2.1.22	65001116	RELATORIOS FINAL DE POCO (BOMBEAMENTO E RECUPERACAO DE NIVEL, PERFIL GEOLOGICO E HISTORICO DE PERFURACAO)	UN	BDI1	1,000	166,78	166,78	209,76	209,76
2.2.1.23	65004205	MONTAGEM E INSTALACAO DE POCO TUBULAR PROFUNDO, DIAMETRO DA TUBULACAO DE EXTRACAO DE 2", PROFUNDIDADE DE INSTALACAO DABOMBA ENTRE 120 M E 180 M	UN	BDI1	1,000	521,44	521,44	655,82	655,82
2.2.1.24	COT-006	Fornecimento de Bomba de Poço- Vazão 4,0 L/seg - 50 mca.	1,00	BDI2	1,000	9.260,00	9.260,00	10.295,27	10.295,27
2.2.1.25	25058961	DOSADOR CLORO PASTILHAS HIPOCL.CALC.65MM	UN	BDI1	1,000	3.179,68	3.179,68	3.999,08	3.999,08
2.2.1.26	65000076	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA P.126	M	BDI1	20,000	172,42	3.448,40	216,85	4.337,00
2.2.1.27	65002347	PORTAO PARA VEICULOS FABRICADO CONFORME PADRAO COPASA P. 012/-	UN	BDI1	1,000	4.037,79	4.037,79	5.078,33	5.078,33
2.2.2		ADUTORA DE ÁGUA PEAD- SETOR 04					12.474,85		15.692,43
2.2.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	BDI1	195,000	5,92	1.154,40	7,45	1.452,75
2.2.2.2	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS	m2	BDI1	54,000	23,89	1.290,06	30,05	1.622,70
2.2.2.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	BDI1	128,700	10,89	1.401,54	13,70	1.763,19

2.2.2.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	BDI1	117,000	5,50	643,50	6,92	809,64
2.2.2.5	65002433	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD/PP - DE 40 A DE 125 MM.	M	BDI1	195,000	2,39	466,05	3,01	586,95
2.2.2.6	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	m3	BDI1	122,265	61,50	7.519,30	77,35	9.457,20

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
2.2.3		RESERVATÓRIO- 80.000 LITROS- FORNECIMENTO , INSTALAÇÃO INCLUINDO IÇAMENTO.					160.316,37		189.250,64
2.2.3.1	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	BDI1	2.100,000	20,28	42.588,00	25,51	53.571,00
2.2.3.2	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	BDI1	18,500	572,92	10.599,02	720,56	13.330,36
2.2.3.3	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	BDI1	17,500	87,19	1.525,82	109,66	1.919,05
2.2.3.4	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	BDI1	90,000	111,27	10.014,30	139,94	12.594,60
2.2.3.5	65000985	CAMINHAO COM POLIGUINDASTE TIPO BROOKS, CAPACIDADE PARA 10 T (INCLUSIVE MOTORISTA) - HORA PRODUTIVA	H	BDI1	16,000	200,19	3.203,04	251,78	4.028,48
2.2.3.6	65000076	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA P.126	M	BDI1	20,000	172,42	3.448,40	216,85	4.337,00
2.2.3.7	65002347	PORTAO PARA VEICULOS FABRICADO CONFORME PADRAO COPASA P. 012/-	UN	BDI1	1,000	4.037,79	4.037,79	5.078,33	5.078,33
2.2.3.8	COT-009	RESERVATÓRIO METÁLICO - 80.000 LITROS	1,00	BDI2	1,000	84.900,00	84.900,00	94.391,82	94.391,82
2.3		MATERIAL PEAD -PARA ADUTORAS SETOR 3 E SETOR4					40.878,55		45.448,77
2.3.1	COT-007	FORNECIMENTO DE MATERIAL PEAD-DN 63 MM PARA ADUTORA DE ÁGUA	1,00	BDI2	1,000	40.878,55	40.878,55	45.448,77	45.448,77