











<div></div> <div></div>				REVISÃO:		16		
				BDI:		28,74%		
				DATA:		ago/24		
				FONTE / DATA BASE		SINAPI:	JUN/2024	
CESAN:	JUN/2024							
DER:	MAI/2023							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATO:	SERVIÇOS DE APOIO AO SETOR OPERACIONAL PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO, RECOMPOSIÇÃO, PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LIMPEZA DE RESÍDUOS, ABRANGENDO TODO O MUNICÍPIO DE COLATINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.							
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	TOTAL
1	LIGAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO							R\$ 6.098.317,55
1.1	CESAN	7200100090	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, EM ARRUEAMENTOS SEM PAVIMENTAÇÃO (TERRA BATIDA), EM TUBOS PEAD 20 MM	UNID.	400,00	R\$ 280,68	R\$ 361,35	R\$ 144.540,00
1.2	CESAN	7200100110	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, EM ARRUEAMENTOS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO OU PARALELEPÍPEDOS DE PEDRA, EM TUBOS PEAD 20 MM	UNID.	350,00	R\$ 511,98	R\$ 659,12	R\$ 230.692,00
1.3	CESAN	7200100100	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, EM ARRUEAMENTOS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM TUBOS PEAD 20 MM E/OU TUBOS PVC ROSCA E/OU SOLDA ½" – 20 MM	UNID.	150,00	R\$ 797,78	R\$ 1.027,06	R\$ 154.059,00
1.4	CESAN	7200100090	TROCA DE HIDRÔMETRO DE LOCAL	UNID.	250,00	R\$ 280,68	R\$ 361,35	R\$ 90.337,50
1.5	COMPOSIÇÃO	COMP1	CORTE DE FORNECIMENTO DE ÁGUA COM DISPOSITIVO OBSTRUIDOR	UNID.	4.000,00	R\$ 27,00	R\$ 34,76	R\$ 139.040,00
1.6	COMPOSIÇÃO	COMP2.	RELIGAÇÃO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA COM DISPOSITIVO OBSTRUIDOR	UNID.	4.000,00	R\$ 26,89	R\$ 34,62	R\$ 138.480,00
1.7	COMPOSIÇÃO	COMP3	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA EM LOGRADOURO SEM PAVIMENTAÇÃO	UNID.	100,00	R\$ 194,27	R\$ 250,11	R\$ 25.011,00
1.8	COMPOSIÇÃO	COMP4	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA EM LOGRADOURO COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE	UNID.	150,00	R\$ 292,72	R\$ 376,85	R\$ 56.527,50
1.9	COMPOSIÇÃO	COMP5	SUPRESSÃO DO RAMAL PREDIAL DE AGUA EM LOGRADOURO COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UNID.	150,00	R\$ 449,16	R\$ 578,25	R\$ 86.737,50
1.10	SINAPI	95676	TROCA DE CAIXA DE PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO DA LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	UNID.	60,00	R\$ 115,65	R\$ 148,89	R\$ 8.933,40
1.11	COMPOSIÇÃO	COMP1 7200100090	MUDANÇA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, EM ARRUEAMENTOS SEM PAVIMENTAÇÃO (TERRA BATIDA), EM TUBOS PEAD 20 MM E/OU TUBOS PVC ROSCA E/OU SOLDA ½" – 20 MM	UNID.	50,00	R\$ 307,68	R\$ 396,10	R\$ 19.805,00
1.12	COMPOSIÇÃO	COMP2 7200100110	MUDANÇA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, EM ARRUEAMENTOS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO OU PARALELEPÍPEDOS DE PEDRA, EM TUBOS PEAD 20 MM E/OU TUBOS PVC ROSCA E/OU SOLDA ½" – 20 MM	UNID.	150,00	R\$ 538,87	R\$ 693,74	R\$ 104.061,00
1.13	COMPOSIÇÃO	COMP2 7200100100	MUDANÇA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, EM ARRUEAMENTOS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EM TUBOS PEAD 20 MM E/OU TUBOS PVC ROSCA E/OU SOLDA ½" – 20 MM	UNID.	100,00	R\$ 824,67	R\$ 1.061,68	R\$ 106.168,00
1.14	CESAN	7200100010	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, EM ARRUEAMENTOS SEM PAVIMENTAÇÃO (TERRA BATIDA), COM TUBOS PVC OCRE 100 MM SÉRIE R	UNID.	100,00	R\$ 923,18	R\$ 1.188,50	R\$ 118.850,00
1.15	CESAN	7200100020	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, EM ARRUEAMENTOS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO OU PARALELEPÍPEDOS DE PEDRA, COM TUBOS PVC OCRE 100 MM SÉRIE R	UNID.	200,00	R\$ 1.289,60	R\$ 1.660,23	R\$ 332.046,00
1.16	CESAN	7200100040	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, EM ARRUEAMENTOS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COM TUBOS PVC OCRE 100 MM SÉRIE R	UNID.	150,00	R\$ 1.399,35	R\$ 1.801,52	R\$ 270.228,00
1.17	COMPOSIÇÃO	COMP1 7200100010	MUDANÇA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, EM ARRUEAMENTOS SEM PAVIMENTAÇÃO (TERRA BATIDA), COM TUBOS PVC OCRE 100 MM SÉRIE R	UNID.	15,00	R\$ 950,18	R\$ 1.223,26	R\$ 18.348,90
1.18	COMPOSIÇÃO	COMP1 7200100020	MUDANÇA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, EM ARRUEAMENTOS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO OU PARALELEPÍPEDOS DE PEDRA, COM TUBOS PVC OCRE 100 MM SÉRIE R	UNID.	30,00	R\$ 1.316,60	R\$ 1.694,99	R\$ 50.849,70
1.19	COMPOSIÇÃO	COMP1 7200100040	MUDANÇA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO, EM ARRUEAMENTOS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, COM TUBOS PVC OCRE 100 MM SÉRIE R	UNID.	50,00	R\$ 1.426,35	R\$ 1.836,28	R\$ 91.814,00
1.20	CESAN	7200100490	PESQ RAMAL PREDIAL P/ NOVA LIGACAO ESGOTO E ÁGUA	UNID.	500,00	R\$ 92,02	R\$ 118,47	R\$ 59.235,00
1.21	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	254,40	R\$ 85,44	R\$ 110,00	R\$ 27.982,84
1.22	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUS M3 CR 16,55 ANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QU E 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	254,40	R\$ 16,55	R\$ 21,31	R\$ 5.420,37
1.23	CESAN	7040100210	REATERRO COM APOLOAMENTO MANUAL	M³	254,40	R\$ 62,06	R\$ 79,90	R\$ 20.325,55
1.24	CESAN	7250100130	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 S/PAV	M	500,00	R\$ 71,07	R\$ 91,50	R\$ 45.750,00



<div></div> <div></div>				REVISÃO:		16		
				BDI:		28,74%		
				DATA:		ago/24		
				FONTE / DATA BASE		SINAPI:		JUN/2024
CESAN:		JUN/2024						
DER:		MAI/2023						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATO:	SERVIÇOS DE APOIO AO SETOR OPERACIONAL PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO, RECOMPOSIÇÃO, PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LIMPEZA DE RESÍDUOS, ABRANGENDO TODO O MUNICÍPIO DE COLATINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.							
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	TOTAL
1.25	CESAN	7250100140	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 ASFALTO	M	800,00	R\$ 162,23	R\$ 208,85	R\$ 167.080,00
1.26	CESAN	7250100150	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC PBA 20 DN 50 BLOCO/PAVI'S	M	800,00	R\$ 137,55	R\$ 177,08	R\$ 141.664,00
1.27	CESAN	7250100210	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 S/PAV	M	400,00	R\$ 126,20	R\$ 162,47	R\$ 64.988,00
1.28	CESAN	7250100220	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 ASFALTO	M	500,00	R\$ 217,35	R\$ 279,82	R\$ 139.910,00
1.29	CESAN	7250100230	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC PBA 20 DN 100 BLOCO/PAVI'S	M	500,00	R\$ 192,68	R\$ 248,06	R\$ 124.030,00
1.30	CESAN	7250200010	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 S/PAV	M	60,00	R\$ 96,32	R\$ 124,00	R\$ 7.440,00
1.31	CESAN	7250200020	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 ASFALTO	M	60,00	R\$ 187,48	R\$ 241,36	R\$ 14.481,60
1.32	CESAN	7250200030	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC DEFOFO DN 100 BLOCO/PAVI'S	M	60,00	R\$ 162,80	R\$ 209,59	R\$ 12.575,40
1.33	CESAN	7250200050	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 S/PAV	M	100,00	R\$ 179,29	R\$ 230,82	R\$ 23.082,00
1.34	CESAN	7250200060	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 ASFALTO	M	120,00	R\$ 284,43	R\$ 366,18	R\$ 43.941,60
1.35	CESAN	7250200070	EXTENSÃO DE REDE AGUA PVC DEFOFO DN 150 BLOCO/PAVI'S	M	120,00	R\$ 250,48	R\$ 322,47	R\$ 38.696,40
1.36	CESAN	7190100010	INTERLIGACAO DE REDE ATE DN 100	UNID.	15,00	R\$ 574,95	R\$ 740,19	R\$ 11.102,85
1.37	CESAN	7190100020	INTERLIGACAO DE REDE DN 150	UNID.	10,00	R\$ 2.204,50	R\$ 2.838,07	R\$ 28.380,70
1.38	CESAN	7260100010	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25M S/PAV	M	400,00	R\$ 200,81	R\$ 258,52	R\$ 103.408,00
1.39	CESAN	7260100030	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25M BLOCO	M	500,00	R\$ 276,80	R\$ 356,35	R\$ 178.175,00
1.40	CESAN	7260100020	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25M ASFAL	M	500,00	R\$ 329,35	R\$ 424,01	R\$ 212.005,00
1.41	CESAN	7260100050	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV	M	200,00	R\$ 272,92	R\$ 351,36	R\$ 70.272,00
1.42	CESAN	7260100070	EXTENSÃO DEREDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCO	M	300,00	R\$ 351,22	R\$ 452,16	R\$ 135.648,00
1.43	CESAN	7260100060	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 ASFAL	M	300,00	R\$ 407,59	R\$ 524,73	R\$ 157.419,00
1.44	CESAN	7260100090	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV	M	150,00	R\$ 305,74	R\$ 393,61	R\$ 59.041,50
1.45	CESAN	7260100110	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCO	M	200,00	R\$ 384,04	R\$ 494,41	R\$ 98.882,00
1.46	CESAN	7260100100	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 ASFAL	M	200,00	R\$ 440,41	R\$ 566,98	R\$ 113.396,00
1.47	CESAN	7260100130	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 S/PAV	M	120,00	R\$ 357,10	R\$ 459,73	R\$ 55.167,60
1.48	CESAN	7260100140	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 ASFAL	M	120,00	R\$ 505,98	R\$ 651,40	R\$ 78.168,00


<div></div> <div></div>				REVISÃO:		16		
				BDI:		28,74%		
				DATA:		ago/24		
				FONTE / DATA BASE		SINAPI:		JUN/2024
CESAN:		JUN/2024						
DER:		MAI/2023						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATO:	SERVIÇOS DE APOIO AO SETOR OPERACIONAL PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO, RECOMPOSIÇÃO, PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LIMPEZA DE RESÍDUOS, ABRANGENDO TODO O MUNICÍPIO DE COLATINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.							
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	TOTAL
1.49	CESAN	7260100150	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 BLOCO	M	120,00	R\$ 439,97	R\$ 566,42	R\$ 67.970,40
1.50	CESAN	7260100170	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 S/PAV	M	100,00	R\$ 392,75	R\$ 505,63	R\$ 50.563,00
1.51	CESAN	7260100180	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 ASFAL	M	100,00	R\$ 541,62	R\$ 697,28	R\$ 69.728,00
1.52	CESAN	7260100190	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 BLOCO	M	100,00	R\$ 474,54	R\$ 610,92	R\$ 61.092,00
1.53	CESAN	7260100210	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 S/PAV	M	80,00	R\$ 453,31	R\$ 583,59	R\$ 46.687,20
1.54	CESAN	7260100220	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 ASFAL	M	80,00	R\$ 616,39	R\$ 793,54	R\$ 63.483,20
1.55	CESAN	7260100230	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 BLOCO	M	80,00	R\$ 539,33	R\$ 694,33	R\$ 55.546,40
1.56	CESAN	7260100250	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 S/PAV	M	40,00	R\$ 494,27	R\$ 636,32	R\$ 25.452,80
1.57	CESAN	7260100260	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 ASFAL	M	40,00	R\$ 657,35	R\$ 846,27	R\$ 33.850,80
1.58	CESAN	7260100270	EXTENSÃO DE REDE ESG PVC NBR7362 150 3,76A4,25 BLOCO	M	40,00	R\$ 580,25	R\$ 747,01	R\$ 29.880,40
1.59	CESAN	7260500010	EXTENSÃO DE INTERCEP FOFO 150 ATE 1,25-BEIRA RIO	M	50,00	R\$ 631,30	R\$ 812,74	R\$ 40.637,00
1.60	CESAN	7260500170	EXTENSÃO DE INTERCEP FOFO 150 AEREO - BEIRA RIO	M	300,00	R\$ 506,36	R\$ 651,89	R\$ 195.567,00
1.61	CESAN	7260500180	EXTENSÃO DE INTERCEP FOFO 200 AEREO - BEIRA RIO	M	200,00	R\$ 612,75	R\$ 788,85	R\$ 157.770,00
1.62	CESAN	7080100010	PV ANEL DE CONCRETO DN 600 MM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 M	UNID.	50,00	R\$ 2.465,31	R\$ 3.173,84	R\$ 158.692,00
1.63	CESAN	7080100020	PV ANEL DE CONCRETO DN 1000 MM PROFUNDIDADE DE 1,26 M A 1,75 M	UNID.	30,00	R\$ 3.878,93	R\$ 4.993,73	R\$ 149.811,90
1.64	CESAN	7080100030	PV ANEL DE CONCRETO DN 1000 MM PROFUNDIDADE DE 1,76 M A 2,25 M	UNID.	20,00	R\$ 4.246,84	R\$ 5.467,38	R\$ 109.347,60
1.65	CESAN	7080100040	PV ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M	UNID.	10,00	R\$ 4.614,76	R\$ 5.941,04	R\$ 59.410,40
1.66	CESAN	7080100050	PV ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M	UNID.	5,00	R\$ 5.937,23	R\$ 7.643,59	R\$ 38.217,95
1.67	CESAN	7080100060	PV ANEL CONCR DN 1200 PROF DE3,26A3,75M	UNID.	5,00	R\$ 6.374,09	R\$ 8.206,00	R\$ 41.030,00
1.68	CESAN	7080100070	PV ANEL CONCR DN 1200 PROF DE3,76A4,25M	UNID.	5,00	R\$ 6.815,96	R\$ 8.774,87	R\$ 43.874,35
1.69	CESAN	7080100080	PV ANEL CONCR DN 1200 PROF DE4,26A4,75M	UNID.	3,00	R\$ 7.293,05	R\$ 9.389,07	R\$ 28.167,21
1.70	CESAN	7080100090	PV ANEL CONCR DN 1200 PROF DE4,76A5,25M	UNID.	3,00	R\$ 7.786,97	R\$ 10.024,95	R\$ 30.074,85
1.71	CESAN	7080100100	PV ANEL CONCR DN 1200 PROF DE5,26A5,75M	UNID.	2,00	R\$ 8.282,29	R\$ 10.662,62	R\$ 21.325,24
1.72	CESAN	7080100110	PV ANEL CONCR DN 1200 PROF DE5,76A6,25M	UNID.	1,00	R\$ 8.789,70	R\$ 11.315,86	R\$ 11.315,86

<div></div> <div></div>				REVISÃO:		16		
				BDI:		28,74%		
				DATA:		ago/24		
				FONTE / DATA BASE		SINAPI:	JUN/2024	
CESAN:	JUN/2024							
DER:	MAI/2023							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATO:	SERVIÇOS DE APOIO AO SETOR OPERACIONAL PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO, RECOMPOSIÇÃO, PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LIMPEZA DE RESÍDUOS, ABRANGENDO TODO O MUNICÍPIO DE COLATINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.							
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	TOTAL
1.73	CESAN	7080100120	PV DN600 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-ENTER	UNID.	5,00	R\$ 3.005,45	R\$ 3.869,22	R\$ 19.346,10
1.74	CESAN	7080100130	PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-ENTER	UNID.	3,00	R\$ 3.201,83	R\$ 4.122,04	R\$ 12.366,12
1.75	CESAN	7080100140	PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,76A2,25M-ENTER	UNID.	3,00	R\$ 3.434,38	R\$ 4.421,42	R\$ 13.264,26
1.76	CESAN	7080100145	PV DN600 BEIRA RIO PROF 2,26A2,75M-ENTER	UNID.	3,00	R\$ 3.657,73	R\$ 4.708,96	R\$ 14.126,88
1.77	CESAN	7080100210	PV DN600 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-AEREO	UNID.	3,00	R\$ 3.230,66	R\$ 4.159,15	R\$ 12.477,45
1.78	CESAN	7080100220	PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-AEREO	UNID.	3,00	R\$ 3.377,42	R\$ 4.348,09	R\$ 13.044,27
2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 3.822.452,40
2.1	CESAN	7210100050	RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS	M²	4.500,00	R\$ 13,43	R\$ 17,29	R\$ 77.805,00
2.2	CESAN	7210100010	RETIRADA DE PAVIMENTO ASFALTICO	M²	5.000,00	R\$ 7,48	R\$ 9,63	R\$ 48.150,00
2.3	CESAN	7210100040	RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M²	300,00	R\$ 11,48	R\$ 14,78	R\$ 4.434,00
2.4	CESAN	7210100060	RETIRADA PAVIMENTO PAVI-S	M²	450,00	R\$ 8,04	R\$ 10,35	R\$ 4.657,50
2.5	CESAN	7210100110	RETIRADA DE MEIO-FIO CONCRETO OU PEDRA	M	250,00	R\$ 10,06	R\$ 12,95	R\$ 3.237,50
2.6	CESAN	7210100120	RETIRADA DE SARJETA DE CONCRETO	M	150,00	R\$ 20,12	R\$ 25,90	R\$ 3.885,00
2.7	CESAN	7210100100	RETIRADA PAVIM CIMENTADO LISO INCL LASTR	M²	3.000,00	R\$ 28,97	R\$ 37,30	R\$ 111.900,00
2.8	CESAN	7030100570	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CERAMICA	M²	300,00	R\$ 14,08	R\$ 18,13	R\$ 5.439,00
2.9	CESAN	7210100140	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC SEXTAV	M²	9.000,00	R\$ 34,69	R\$ 44,66	R\$ 401.940,00
2.10	CESAN	7210100130	RECOMPOSICAO PAVIMENTO PARALELEPIPEDO	M²	600,00	R\$ 43,59	R\$ 56,12	R\$ 33.672,00
2.11	CESAN	7210100150	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S	M²	900,00	R\$ 40,63	R\$ 52,31	R\$ 47.079,00
2.12	CESAN	7210100200	RECOMPOSICAO MEIO FIO CONCRETO OU PEDRA	M	500,00	R\$ 21,29	R\$ 27,41	R\$ 13.705,00
2.13	CESAN	7210100210	RECOMPOSICAO DE SARJETA DE CONCRETO	M	300,00	R\$ 77,90	R\$ 100,29	R\$ 30.087,00
2.14	CESAN	7210100180	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CERAMICA	M²	500,00	R\$ 112,80	R\$ 145,22	R\$ 72.610,00
2.15	SINAPI	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1.500,00	R\$ 143,54	R\$ 184,79	R\$ 277.185,00
2.16	CESAN	7210100230	PINTURA LIGACAO SOBRE BASE(RR-2C)	M²	10.000,00	R\$ 5,81	R\$ 7,48	R\$ 74.800,00
2.17	DER	40870	MICRO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À FRIJO INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE COMERCIAL DO MATERIAL BETUMINOSO	M²	6.000,00	R\$ 23,94	R\$ 30,82	R\$ 184.920,00
2.18	CESAN	7210100250	RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO	M³	500,00	R\$ 2.473,34	R\$ 3.184,18	R\$ 1.592.090,00
2.19	SINAPI	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M³	5.000,00	R\$ 72,31	R\$ 93,09	R\$ 465.450,00
2.20	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADOIN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	320,00	R\$ 748,07	R\$ 963,07	R\$ 308.182,40

<div></div> <div><div>Serviço Colatinense de Saneamento Ambiental</div></div>				REVISÃO:		16		
				BDI:		28,74%		
				DATA:		ago/24		
				FONTE / DATA BASE		SINAPI:		JUN/2024
CESAN:		JUN/2024						
DER:		MAI/2023						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATO: SERVIÇOS DE APOIO AO SETOR OPERACIONAL PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO, RECOMPOSIÇÃO, PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LIMPEZA DE RESÍDUOS, ABRANGENDO TODO O MUNICÍPIO DE COLATINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.								
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	TOTAL
2.21	SINAPI	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M²	300,00	R\$ 75,00	R\$ 96,56	R\$ 28.968,00
2.22	SINAPI	41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UNID.	600,00	R\$ 41,76	R\$ 53,76	R\$ 32.256,00
3	APOIO SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO E LIMPEZA DE RESÍDUOS							R\$ 5.490.960,45
3.1	MOVIMENTO DE TERRA E LIMPEZA DE RESÍDUOS							R\$ 1.828.590,88
3.1.1	SINAPI	101260	ESCAVAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	10.600,00	R\$ 32,97	R\$ 42,45	R\$ 449.970,00
3.1.2	CESAN	7040100010	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M³	318,00	R\$ 53,19	R\$ 68,48	R\$ 21.776,64
3.1.3	CESAN	7040100060	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M³	636,00	R\$ 15,10	R\$ 19,44	R\$ 12.363,84
3.1.4	CESAN	7040100070	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M	M³	1.680,00	R\$ 19,18	R\$ 24,69	R\$ 41.479,20
3.1.5	CESAN	7040100350	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	M³	2.316,00	R\$ 3,77	R\$ 4,85	R\$ 11.232,60
3.1.6	CESAN	7040100380	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	MK	13.896,00	R\$ 1,52	R\$ 1,96	R\$ 27.236,16
3.1.7	CESAN	7040100420	BOTA-FORA DE MATERIAIS SEM USO CAMINHAO	M³	100,00	R\$ 26,60	R\$ 34,24	R\$ 3.424,00
3.1.8	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ – CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCAR GA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	2.120,00	R\$ 8,88	R\$ 11,43	R\$ 24.231,60
3.1.9	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	38.160,00	R\$ 1,93	R\$ 2,48	R\$ 94.636,80
3.1.10	CESAN	7030100870	CACAMBA ESTAC. P/ CARREG.MANUAL	M³	150,00	R\$ 90,14	R\$ 116,05	R\$ 17.407,50
3.1.11	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	318,00	R\$ 26,84	R\$ 34,55	R\$ 10.986,90
3.1.12	CESAN	7040100220	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	M³	636,00	R\$ 26,79	R\$ 34,49	R\$ 21.935,64
3.1.13	CESAN	7070100020	ATERRO DE PO DE PEDRA	M³	2.000,00	R\$ 149,54	R\$ 192,52	R\$ 385.040,00
3.1.14	CESAN	7040100250	ATERRO COM AREIA COM COMPAC MECANICA	M³	1.000,00	R\$ 137,52	R\$ 177,04	R\$ 177.040,00
3.1.15	CESAN	7040100260	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR	M³	2.000,00	R\$ 169,49	R\$ 218,20	R\$ 436.400,00
3.1.16	CESAN	7040100270	ATERRO COM ARGILA S/ COMPAC CONTROLADA	M³	400,00	R\$ 62,14	R\$ 80,00	R\$ 32.000,00
3.1.17	CESAN	7040100280	ATERRO COM ARGILA C/ APILOAMENTO MANUAL	M³	100,00	R\$ 125,33	R\$ 161,35	R\$ 16.135,00

<div></div> <div></div>				REVISÃO:		16		
				BDI:		28,74%		
				DATA:		ago/24		
				FONTE / DATA BASE		SINAPI:		JUN/2024
CESAN:		JUN/2024						
DER:		MAI/2023						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATO:	SERVIÇOS DE APOIO AO SETOR OPERACIONAL PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO, RECOMPOSIÇÃO, PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LIMPEZA DE RESÍDUOS, ABRANGENDO TODO O MUNICÍPIO DE COLATINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.							
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	TOTAL
3.1.18	CESAN	7040100290	ATERRO COM ARGILA C/ COMPAC MECANICA	M³	500,00	R\$ 70,37	R\$ 90,59	R\$ 45.295,00
3.2			CAIXAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL					R\$ 655.181,87
3.2.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	240,00	R\$ 73,68	R\$ 94,86	R\$ 22.766,40
3.2.2	SINAPI	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	240,00	R\$ 48,55	R\$ 62,50	R\$ 15.000,00
3.2.3	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	240,00	R\$ 147,67	R\$ 190,11	R\$ 45.626,40
3.2.4	CESAN	7090100150	ALVENAR BL CONCR U E=14CM ARM/CONC/AMAR	M	240,00	R\$ 45,54	R\$ 58,63	R\$ 14.071,20
3.2.5	CESAN	7100100170	CHAPISCO INT/EXT ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	M²	1.200,00	R\$ 7,75	R\$ 9,98	R\$ 11.976,00
3.2.6	CESAN	7100100140	REBOCO PAULISTA ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	M²	1.200,00	R\$ 38,75	R\$ 49,89	R\$ 59.868,00
3.2.7	CESAN	7100100350	PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 2 DEMAOS	M²	600,00	R\$ 21,35	R\$ 27,49	R\$ 16.494,00
3.2.8	CESAN	7030100561	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO SIMPLES/CICLOP	M³	40,00	R\$ 203,68	R\$ 262,22	R\$ 10.488,80
3.2.9	CESAN	7030100541	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO S/REAPR	M³	40,00	R\$ 230,22	R\$ 296,39	R\$ 11.855,60
3.2.10	CESAN	7030100551	DEMOLICAO MECANIC CONCRETO ARMADO S/REAP	M³	50,00	R\$ 117,71	R\$ 151,54	R\$ 7.577,00
3.2.11	CESAN	7030100520	DEMOLICAO DE ALVEN LAJOTA/TIJUOLO/BLOCO	M³	100,00	R\$ 60,35	R\$ 77,69	R\$ 7.769,00
3.2.12	CESAN	7030100530	DEMOLICAO ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO	M²	100,00	R\$ 8,04	R\$ 10,35	R\$ 1.035,00
3.2.13	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO AÇO CA-50	KG	1.000,00	R\$ 12,80	R\$ 16,48	R\$ 16.480,00
3.2.14	CESAN	7070100240	CONCRETO FCK 200 KG/CM2, VIRADO NA OBRA	M³	30,00	R\$ 720,33	R\$ 927,35	R\$ 27.820,50
3.2.15	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	20,00	R\$ 448,77	R\$ 577,75	R\$ 11.555,00
3.2.16	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	30,00	R\$ 588,44	R\$ 757,56	R\$ 22.726,80

<div></div> <div><div>Serviço Colatinense de Saneamento Ambiental</div></div>				REVISÃO:		16		
				BDI:		28,74%		
				DATA:		ago/24		
				FONTE / DATA BASE		SINAPI:	JUN/2024	
CESAN:	JUN/2024							
DER:	MAI/2023							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATO: SERVIÇOS DE APOIO AO SETOR OPERACIONAL PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO, RECOMPOSIÇÃO, PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LIMPEZA DE RESÍDUOS, ABRANGENDO TODO O MUNICÍPIO DE COLATINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.								
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	TOTAL
3.2.17	CESAN	7070100140	FORMA PLANA CHAPA 12MM-VIGA/PILAR/PAREDE	M²	400,00	R\$ 141,84	R\$ 182,60	R\$ 73.040,00
3.2.18	COMPOSIÇÃO	COMP7	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR EM REDE DE ÁGUA EXISTENTE COM EXECUÇÃO DE CAIXA DE ABRIGO. INCLUI INSTALAR MEDIDOR TIPO CARRETEL, OU DE INSERÇÃO. MEDIDORES FORNECIDOS PELO SANEAR. MEDIDOR CARRETEL DN 100MM A DN 200MM, FLANGEADO. INCLUI CORTAR A REDE, ESVAZIAR REDES, INSTALAR MEDIDOR FLANGEADO. INCLUI CONEXÕES EM FOFO PARA INTERLIGAR MEDIDOR NA REDE EXISTENTE, TAIS COMO EXTREMIDADE PONTA FLANGE, CARRETEL. PARA MEDIDORES DE INSERÇÃO INCLUI INSTALAR COLAR DE TOMADA E TÊ DE SERVIÇO (COLAR DE TOMADA, TAP E MÁQUINA DE INSTALAÇÃO COM REDE EM CARGA SERÃO FORNECIDOS PELO SANEAR). INCLUI CAIXA DE ABRIGO EM POÇO DE VISITA DIÂMETRO DE 1200MM, TAMPÃO EM FOFO. INCLUI TODOS OS SERVIÇOS DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO.	UNID.	11,00	R\$ 13.782,41	R\$ 17.743,47	R\$ 195.178,17
3.2.19	COMPOSIÇÃO	COMP8	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TAP EM REDE APARENTE PARA UTILIZAÇÃO DE TUBOS DE PITOT OU MACROMEDIDOR DO TIPO INSERÇÃO. INCLUI INSTALAR ABRAÇADEIRA (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALAR TAP (COM MÁQUINA MULLER)MATERIAIS E EQUIPAMENTOS FORNECIDOS PELO SANEAR.	UNID.	15,00	R\$ 538,02	R\$ 692,64	R\$ 10.389,60
3.2.20	COMPOSIÇÃO	COMP6	NIVELAMENTO DE POÇO DE VISITA COM O NÍVEL DE REVESTIMENTO APÓS PAVIMENTAÇÃO, CONSTANDO DE ARRANCAMENTO DO ANEL EXISTENTE, LEVANTAMENTO DO PESCOÇO E CHUMBAÇÃO DO TAMPÃO	UNID.	200,00	R\$ 241,11	R\$ 310,41	R\$ 62.082,00
3.2.21	CESAN	7210100720	RETIRADA E ASSENTAMENTO DE NOVO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DE POÇOS DE VISITA DN 600 MM	UNID.	10,00	R\$ 884,14	R\$ 1.138,24	R\$ 11.382,40
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS DE MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO							R\$ 3.007.187,70
3.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP9	SERVIÇOS DE CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA PVC DN 50/60MM OU DN 75/85MM (MÃO DE OBRA E MATERIAL) OU INSTALAÇÃO/TROCA DE REGISTRO DE GAVETA NA REDE (INCLUI MÃO DE OBRA E MATERIAL, EXCETO O REGISTRO). EM TODOS OS CASO NÃO INCLUI MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO.	UNID.	795,00	R\$ 218,44	R\$ 281,22	R\$ 223.569,90
3.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP10	SERVIÇOS DE CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA PVC/FOFO DN 100/110 MM OU RAMAL DE ESGOTO 100MM (MÃO DE OBRA E MATERIAL) OU INSTALAÇÃO/TROCA DE REGISTRO DE GAVETA NA REDE (INCLUI MÃO DE OBRA E MATERIAL, EXCETO O REGISTRO). EM TODOS OS CASO NÃO INCLUI MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO.	UNID.	530,00	R\$ 427,58	R\$ 550,46	R\$ 291.743,80
3.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP11	SERVIÇOS DE CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA OU ESGOTO PVC/FOFO/CIMENTO AMIANTO DN 150 MM (MÃO DE OBRA E MATERIAL) OU INSTALAÇÃO/TROCA DE REGISTRO DE GAVETA NA REDE (INCLUI MÃO DE OBRA E MATERIAL, EXCETO O REGISTRO). EM TODOS OS CASO NÃO INCLUI MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO.	UNID.	530,00	R\$ 723,52	R\$ 931,46	R\$ 493.673,80
3.3.4	COMPOSIÇÃO	COMP12	SERVIÇOS DE CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA OU ESGOTO PVC/FOFO/CIMENTO AMIANTO DN 200 MM (MÃO DE OBRA E MATERIAL) OU INSTALAÇÃO/TROCA DE REGISTRO DE GAVETA NA REDE (INCLUI MÃO DE OBRA E MATERIAL, EXCETO O REGISTRO). EM TODOS OS CASO NÃO INCLUI MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO.	UNID.	40,00	R\$ 1.077,79	R\$ 1.387,55	R\$ 55.502,00
3.3.5	COMPOSIÇÃO	COMP13	SERVIÇOS DE CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA OU ESGOTO PVC/FOFO/CIMENTO AMIANTO DN 250 MM (MÃO DE OBRA E MATERIAL) OU INSTALAÇÃO/TROCA DE REGISTRO DE GAVETA NA REDE (INCLUI MÃO DE OBRA E MATERIAL, EXCETO O REGISTRO). EM TODOS OS CASO NÃO INCLUI MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO.	UNID.	30,00	R\$ 1.600,18	R\$ 2.060,08	R\$ 61.802,40
3.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP14	SERVIÇOS DE CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA OU ESGOTO PVC/FOFO/CIMENTO AMIANTO DN 300 MM (MÃO DE OBRA E MATERIAL) OU INSTALAÇÃO/TROCA DE REGISTRO DE GAVETA NA REDE (INCLUI MÃO DE OBRA E MATERIAL, EXCETO O REGISTRO). EM TODOS OS CASO NÃO INCLUI MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO.	UNID.	15,00	R\$ 2.144,84	R\$ 2.761,26	R\$ 41.418,90
3.3.7	COMPOSIÇÃO	COMP15	SERVIÇOS DE CORREÇÃO DE VAZAMENTO EM RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA DE 20 MM A 32 MM (MÃO DE OBRA E MATERIAL). NÃO INCLUI MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO.	UNID.	1.380,00	R\$ 105,32	R\$ 135,59	R\$ 187.114,20
3.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP16	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM CAVALETE DE LIGAÇÃO DE ÁGUA OU TROCA DE HIDRÔMETRO. INCLUI CORREÇÃO DE VAZAMENTO/ENTUPIMENTO EM CAVALETE DE HIDRÔMETRO OU A PRÓPRIA TROCA DO HIDRÔMETRO FORNECIDO PELO SANEAR . NÃO INCLUI MATERIAL, DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA.	UNID.	1.000,00	R\$ 17,58	R\$ 22,63	R\$ 22.630,00
3.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP17	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM CAVALETE DE LIGAÇÃO DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO. INCLUI CORREÇÃO DE VAZAMENTO COM COM TROCA DE MATERIAIS . INCLUI O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS NO CAVALETE.	UNID.	800,00	R\$ 123,66	R\$ 159,20	R\$ 127.360,00
3.3.10	COMPOSIÇÃO	COMP18	DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO DN 100 MM ATÉ DN 300MM	UND	600,00	R\$ 289,63	R\$ 372,87	R\$ 223.722,00
3.3.11	CESAN	7030100331	LIMPEZA E DESOBS REDES DN 100 A DN 400	M	7.000,00	R\$ 10,74	R\$ 13,83	R\$ 96.810,00

<div></div> <div></div>				REVISÃO:		16		
				BDI:		28,74%		
				DATA:		ago/24		
				FONTE / DATA BASE		SINAPI:		JUN/2024
CESAN:		JUN/2024						
DER:		MAI/2023						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONTRATO:	SERVIÇOS DE APOIO AO SETOR OPERACIONAL PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO, RECOMPOSIÇÃO, PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LIMPEZA DE RESÍDUOS, ABRANGENDO TODO O MUNICÍPIO DE COLATINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.							
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	TOTAL
3.3.12	CESAN	7030100312	LIMPEZA E DESOBSTRUCAO PV E CAIXA	UNID.	200,00	R\$ 177,65	R\$ 228,71	R\$ 45.742,00
3.3.13	CESAN	7030100311	LIMPEZA MANUAL DE POCOS VISITA	UNID.	300,00	R\$ 55,57	R\$ 71,54	R\$ 21.462,00
3.3.14	CESAN	7030100190	LIMPEZA DE RUA COM LAVAGEM	M²	7.000,00	R\$ 2,74	R\$ 3,53	R\$ 24.710,00
3.3.15	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	500,00	R\$ 213,69	R\$ 275,10	R\$ 137.550,00
3.3.16	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	200,00	R\$ 91,67	R\$ 118,02	R\$ 23.604,00
3.3.17	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	500,00	R\$ 152,49	R\$ 196,32	R\$ 98.160,00
3.3.18	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	200,00	R\$ 67,52	R\$ 86,93	R\$ 17.386,00
3.3.19	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	500,00	R\$ 199,07	R\$ 256,28	R\$ 128.140,00
3.3.20	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	200,00	R\$ 60,21	R\$ 77,51	R\$ 15.502,00
3.3.21	CESAN	7210100580	REDE DREN TUBO CONCR CA-1 DN 400 S/ PAV	M	100,00	R\$ 287,12	R\$ 369,64	R\$ 36.964,00
3.3.22	CESAN	7210100640	REDE DREN TUBO CONCR CA-2 DN 300 S/ PAV	M	100,00	R\$ 263,02	R\$ 338,61	R\$ 33.861,00
3.3.23	CESAN	7210100650	REDE DREN TUBO CONCR CA-2 DN 400 S/ PAV	M	100,00	R\$ 293,14	R\$ 377,39	R\$ 37.739,00
3.3.24	TCPO	3R 23 15 00 00 00 00 10 07	GALERIA EM TUBOS DE CONCRETO DN 600 INCLUSIVE BERÇO	M	50,00	R\$ 516,54	R\$ 664,99	R\$ 33.249,50
3.3.25	TCPO	3R 23 15 00 00 00 00 10 09	GALERIA EM TUBOS DE CONCRETO DN 1000 INCLUSIVE BERÇO	M	30,00	R\$ 1.148,29	R\$ 1.478,31	R\$ 44.349,30
3.3.26	TCPO	3R 23 15 00 00 00 00 10 10	GALERIA EM TUBOS DE CONCRETO DN 1200 INCLUSIVE BERÇO	M	30,00	R\$ 1.603,18	R\$ 2.063,93	R\$ 61.917,90
3.3.27	CESAN	7200100340	CAIXA LIGACAO PREDIAL EM ANEL E TAMPA EM CONCRETO	UNID.	200,00	R\$ 114,78	R\$ 147,77	R\$ 29.554,00
3.3.28	CESAN	7200100350	TAMPA DE FERRO FUNDIDO CAIXA DE LIGACAO PREDIAL ESGOTO	UNID.	100,00	R\$ 149,96	R\$ 193,06	R\$ 19.306,00
3.3.29	CESAN	7180100020	TUBOS E CONEXOES FLANGEADOS EM ACO	KG	1.000,00	R\$ 35,92	R\$ 46,24	R\$ 46.240,00
3.3.30	CESAN	7030100080	ESCORAMENTO DE ARVORES	UNID.	50,00	R\$ 156,43	R\$ 201,39	R\$ 10.069,50



REVISÃO:	16	
BDI:	28,74%	
DATA:	ago/24	
FORNECEDOR / DATA BASE	SINAPI:	JUN/2024
	CESAN:	JUN/2024
	DER:	MAI/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATO:	SERVIÇOS DE APOIO AO SETOR OPERACIONAL PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO, RECOMPOSIÇÃO, PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E LIMPEZA DE RESÍDUOS, ABRANGENDO TODO O MUNICÍPIO DE COLATINA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.							
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT S/ BDI	CUSTO UNIT C/ BDI	TOTAL
3.3.31	CESAN	7030100090	ESCORAMENTO DE POSTES	UNID.	50,00	R\$ 922,77	R\$ 1.187,97	R\$ 59.398,50
3.3.32	CESAN	7050100030	ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA	M²	1.000,00	R\$ 61,63	R\$ 79,34	R\$ 79.340,00
3.3.33	CESAN	7030100050	PASSADICOS COM CHAPAS DE ACO	KG	400,00	R\$ 15,61	R\$ 20,10	R\$ 8.040,00
3.3.34	CESAN	7010100320	GRUPO GERADOR DE 126 A 180 KVA	HRS	200,00	R\$ 211,97	R\$ 272,89	R\$ 54.578,00
3.3.35	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	HRS	600,00	R\$ 32,35	R\$ 41,65	R\$ 24.990,00
3.3.36	CESAN	7030100130	TRANSP MANUAL MAT DIFIC ACESS ATE 500M	KG	5.000,00	R\$ 0,35	R\$ 0,45	R\$ 2.250,00
3.3.37	CESAN	7030100140	TRANSP MANUAL MAT DIFIC ACESS ACIMA 500M	KG	5.000,00	R\$ 0,90	R\$ 1,16	R\$ 5.800,00
3.3.38	CESAN	7020100130	EQUIPE TOPOGRAFICA POR DIA	UNID.	100,00	R\$ 567,33	R\$ 730,38	R\$ 73.038,00
3.3.39	CESAN	7020100010	CADASTRO DE REDE AGUA OU ESGOTO	M	5.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,78	R\$ 8.900,00
TOTAL:								R\$ 15.411.730,40