

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ETE PRINCIPAL**

CLIENTE: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO

DATA: FEV/2020

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE MURIAÉ

CIDADE: MURIAÉ - MG

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	BDI	PREÇO Unitário (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
<b>FOLHA RESUMO</b>										
<b>01</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>6.216,18</b>	<b>6,21%</b>
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.316,70</b>	<b>2,31%</b>
<b>03</b>			<b>REATOR UASB</b>						<b>79.407,40</b>	<b>79,27%</b>
<b>04</b>			<b>UNIDADE DE SECAGEM DO LODO</b>						<b>2.451,63</b>	<b>2,45%</b>
<b>05</b>			<b>UNIDADE DE TRATAMENTO PRELIMINAR</b>						<b>9.780,66</b>	<b>9,76%</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>						<b>100.172,57</b>	<b>100,000%</b>
			REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI (INSUMOS E SERVIÇOS DESONERADOS DATA DE EMISSÃO : 20/08/2018 -DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/08/2018) - COPASA (SERVIÇOS DESONERADOS DATA : 10/2018)							
							BDI SERVIÇOS : 26,27%			26,27%
							BDI MATERIAIS: 16,32%			16,32%
			LINKS PLANILHAS COPASA: <a href="http://www.copasa.com.br/wps/portal/internet/a-copasa/portal-da-transparencia/obras-e-servicos/lut/b/a1/vZFNc8lgEEB_ivePDAsmT TvmzvgVrR17aJLJLbwmJZBQQ0Gn_fYnirWQdXsqF3WFhe">http://www.copasa.com.br/wps/portal/internet/a-copasa/portal-da-transparencia/obras-e-servicos/lut/b/a1/vZFNc8lgEEB_ivePDAsmT TvmzvgVrR17aJLJLbwmJZBQQ0Gn_fYnirWQdXsqF3WFhe</a> <a href="https://sapmobile.copasa.com.br/preco#">https://sapmobile.copasa.com.br/preco#</a>							
<b>01</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>6.216,18</b>	
01.03	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	6,00	506,87	26,27%	640,02	3.840,12	3,834%
01.12	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	6,00	313,62	26,27%	396,01	2.376,06	2,372%
<b>02</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.316,70</b>	
02.01	COMPOSIÇÃO	CE-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA, COMPOSIÇÃO EM APENSO, CONFORME ACORDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO - TCU	mês	1,00	1.834,72	26,27%	2.316,70	2.316,70	2,313%
<b>03</b>			<b>REATOR UASB</b>						<b>79.407,40</b>	
03.01	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	m2/mes	204,24	3,99	26,27%	5,04	1.029,37	1,028%
03.02	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m2	167,44	7,97	26,27%	10,06	1.684,45	1,682%
03.03	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m2	1.383,92	1,27	26,27%	1,60	2.214,27	2,210%
03.04	COMPOSIÇÃO	CE-004	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DO CONCRETO	m2	739,60	49,91	26,27%	63,02	46.609,59	46,529%
03.05	COMPOSIÇÃO	CE-003	APLICAÇÃO DO MATERIAL HIDRÁULICO DO REATOR UASB - TUBULAÇÃO FºFº (FORNECIMENTO DEMSUR)	un	1,00	3.746,16	26,27%	4.730,28	4.730,28	4,722%
03.06	COPASA	65004191	ABRACADEIRA METALICA PARA TUBULACAO DN DN 150 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	64,18	26,27%	81,04	1.620,80	1,618%
03.07	COMPOSIÇÃO	CE-008	INSTALAÇÃO MATERIAL HIDRAULICO AMOSTRAGEM	m	1,00	502,39	26,27%	634,37	634,37	0,633%
03.08	SINAPI	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	un	4,00	48,14	26,27%	60,79	243,16	0,243%
03.09	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	un	2,00	98,48	26,27%	124,35	248,70	0,248%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ETE PRINCIPAL**

CLIENTE: DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO

DATA: FEV/2020

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE MURIAÉ

CIDADE: MURIAÉ - MG

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	BDI	PREÇO Unitário (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
03.10	COTAÇÃO	CE-007	INSTALAÇÃO DE LINK SEAL UTILIZANDO PARAFUSO DE APERTO EM AÇO INOX S316 (2 FUROS)	un	1,00	8.132,00	26,27%	10.268,28	10.268,28	10,251%
03.11	COTAÇÃO	M-123	NIPLE EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50	UN	8,00	5,80	16,32%	6,75	54,00	0,054%
03.12	COTAÇÃO	M-124	CHUMBADOR DE EXPANÇÃO EM AÇO INOXIDAVEL	UN	8,00	2,30	16,32%	2,68	21,44	0,021%
03.13	COMPOSIÇÃO	CE-005	BLOCO DE ANCORAGEM DOS TUBOS DE ESGOTAMENTO DO LODO	UN	20,00	99,46	26,27%	125,59	2.511,80	2,507%
03.14	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m2	371,52	1,99	26,27%	2,51	932,52	0,931%
03.15	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	371,52	9,22	26,27%	11,64	4.324,49	4,317%
03.16	COMPOSIÇÃO	CE-002	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPORTAS EM AÇO INOX PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DOS REÁTORES COM GUIAS	un	2,00	902,78	26,27%	1.139,94	2.279,88	2,276%
<b>04</b>			<b>UNIDADE DE SECAGEM DO LODO</b>						<b>2.451,63</b>	
04.01	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m2	173,26	1,99	26,27%	2,51	434,88	0,434%
04.02	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	173,26	9,22	26,27%	11,64	2.016,75	2,013%
<b>05</b>			<b>UNIDADE DE TRATAMENTO PRELIMINAR</b>						<b>9.780,66</b>	
05.01	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m2	90,30	1,99	26,27%	2,51	226,65	0,226%
05.02	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	90,30	9,22	26,27%	11,64	1.051,09	1,049%
05.03	COMPOSIÇÃO	CE-006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE METALICA COMPOSTA DE 14 BARRAS CHATAS DE AÇO INOXIDAVEL 1" X 3/8" EM, ESPAÇAMENTO 2,50CM.	un	2,00	3.366,96	26,27%	4.251,46	8.502,92	8,488%