

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ETE PRINCIPAL								
CLIENTE: PREFEITURA DE MURIAÉ						DATA : 01/02/2020		
PROJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITARIOS DE MURIAÉ								
CIDADE: MURIAÉ - MG								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
01	COMPOSIÇÃO	CE-001	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês				1.834,72
01.01			MÃO DE OBRA INDIRETA					1.834,72
01.01.01	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	8,00	79,19	79,19	633,52
01.01.02	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	40,00	30,03	30,03	1.201,20
02	COMPOSIÇÃO	CE-002	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE COMPORTAS EM AÇO INOX PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DOS REATORES COM GUIAS	un				902,78
06.01	SINAPI	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,54	872,25	872,25	471,02
06.02	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	17,98	17,98	143,84
06.03	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,26	14,26	114,08
06.04	SINAPI	25931	Disco de corte diamantado segmentado diametro de 180mm para esmerilhadeira 7"	Unid.	2,00	65,97	65,97	131,94
06.05	SINAPI	585	Cantoneira "U" aluminio abas iguais 1", E=3/32"	kg	2,00	20,95	20,95	41,90
03	COMPOSIÇÃO	CE-003	APLICAÇÃO DO MATERIAL HIDRÁULICO DO REATOR UASB - TUBULAÇÃO FºFº (FORNECIMENTO DEMSUR)	un				3.746,16
03.01	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	88,00	17,20	17,20	1.513,60
03.02	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	88,00	13,07	13,07	1.150,16
03.03	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	88,00	12,30	12,30	1.082,40
04	COMPOSIÇÃO	CE-004	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DO CONCRETO	m2				49,91
04.01	COTAÇÃO		ARGAMASSA CRISTALIZANTE CONCENTRADO	KG	0,88	18,16	18,16	15,98
04.02	COTAÇÃO		ARGAMASSA CRISTALIZANTE MODIFICADA	KG	0,88	17,06	17,06	15,01
04.03	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	18,02	18,02	5,41
04.04	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	20,79	20,79	13,51
05	COMPOSIÇÃO	CE-005	BLOCO DE ANCORAGEM DOS TUBOS DE ESGOTAMENTO DO LODO	m2				99,46
05.01	SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02	314,94	314,94	7,56
05.02	SINAPI	74157	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M3	0,02	88,62	88,62	2,13
05.03	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,76	7,46	7,46	5,68
05.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,48	9,19	9,19	4,45
05.05	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,76	5,22	5,22	3,98

COMPOSIÇÕES DE CUSTO ETE PRINCIPAL								
CLIENTE: PREFEITURA DE MURIAÉ						DATA : 01/02/2020		
PROJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTOS SANITARIOS DE MURIAÉ								
CIDADE: MURIAÉ - MG								
Item	Fonte	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	PREÇO Unitário (R\$) SIMPLES	PREÇO Unitário (R\$) L SOCIAIS	PREÇO TOTAL (R\$)
05.06	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,48	6,28	6,28	3,04
05.07	SINAPI	92408	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	0,44	165,05	165,05	72,62
06	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.					3.366,96
06.01	SINAPI	0574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	M	76,47	16,00	16,00	1.223,52
06.02	SINAPI	0546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	31,66	4,50	4,50	142,47
06.03	SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	6,00	29,14	29,14	174,84
06.04	SINAPI	0551	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1" (L X E), 10,12 KG/M	M	0,50	44,48	44,48	22,24
06.05	SINAPI	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,00	1,50	1,50	12,00
06.06	SINAPI	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	2,50	555,91	555,91	1.389,78
06.07	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	14,43	14,43	115,44
06.08	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	18,12	18,12	144,96
06.09	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	2,55	31,94	31,94	81,45
06.10	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	19,32	19,32	28,98
06.11	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,22	18,22	18,22
06.12	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,06	13,06	13,06
07	COMPOSIÇÃO	CE-007	INSTALAÇÃO DE LINK SEAL UTILIZANDO PARAFUSO DE APERTO EM AÇO INOX S316 (2 FUIROS)					8.132,00
07.01	COTAÇÃO		PERFURAÇÃO (e≤30CM) + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDANTE LINK SEAL	UN	2,00	2.816,00	2.816,00	5.632,00
07.02	COTAÇÃO		TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS BH- MURIAÉ	UN	1,00	2.500,00	2.500,00	2.500,00
08	COMPOSIÇÃO	CE-008	INSTALAÇÃO MATERIAL HIDRAULICO AMOSTRAGEM					502,39
08.01	SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	1,43	1,43	12,87
08.02	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	2,80	10,61	10,61	29,71
08.03	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	5,45	5,45	49,05
08.04	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	42,15	42,15	168,60
08.05	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	17,20	17,20	137,60
08.06	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	13,07	13,07	104,56