



MC-E-I-CE-H-EO-E03 - ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA: EXECUÇÃO DO PROJETO DO INTERCEPTOR DE ESGOTO SANITÁRIO - CÔRREGO EXPOSIÇÃO

DATA: 24/04/2020
BASE: SINAPI/MG - MARÇO/2020 - DESONERADO

VALORES EM REAIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	RS UNIT.	RS UNIT. + BDI=27,50%	SERVIÇO	SUB-TOTAL
1 ESTUDOS, PROJETOS E CADASTRO								RS7.018,33
01.01 CADASTRO								RS7.018,33
01.01.01	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,50	247,50	315,56	RS1.420,03	
01.01.02	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	1.389,50	3,16	4,03	RS5.598,30	
2 MOVIMENTO DE TERRA E TRANSPORTE								RS93.028,93
02.01 MOVIMENTO DE TERRA								RS79.662,66
02.01.01	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	1.636,69	7,11	9,07	RS14.837,00	
02.01.02	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	1.047,46	6,85	8,73	RS9.148,25	
02.01.03	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	903,74	47,50	60,56	RS54.732,55	
02.01.04	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	903,74	0,82	1,05	RS944,86	
02.02 TRANSPORTE								RS13.366,26
02.02.01	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	9.037,37	1,16	1,48	RS13.366,26	
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								RS40.653,24
03.01 MARCAÇÃO E LOCAÇÃO DE OBRA								RS5.598,30
03.01.01	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	M	1.389,50	3,16	4,03	RS5.598,30	
03.02 ESGOTAMENTO								RS7.434,94
03.02.01	73891/1	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCORVANTE	H	288,00	5,49	7,00	RS2.015,93	
03.02.02	73883/3	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	M3	63,59	66,84	85,22	RS5.419,01	
03.03 ESCORAMENTO								RS27.620,01
03.03.01	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	1.825,00	11,87	15,13	RS27.620,01	
4 ESGOTO								RS74.456,00
04.01 INTERCEPTOR								RS74.456,00
04.01.01	90758	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 06/2015	M	1.389,50	6,66	8,49	RS11.798,94	
04.01.02	98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	33,00	1.143,42	1.457,86	RS48.109,40	
04.01.03	98421	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	2,00	1.288,35	1.642,65	RS3.285,29	
04.01.04	98422	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	3,00	1.433,28	1.827,43	RS5.482,30	
04.01.05	98423	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF 04/2018	UN	3,00	1.511,13	1.926,69	RS5.780,07	
5 PAVIMENTAÇÃO								RS339,43
05.01 DEMOLIÇÃO								RS339,43
05.01.01	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	30,60	8,70	11,09	RS339,43	
TOTAL								RS215.495,92

Bernardo Costa Mundim
Setor de Engenharia
CREA-MG 165020/D
DMAE - Monte Carmelo