



**PREFEITURA DE AIMORÉS SECRETARIA
MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução de Contenção em Solo Grampeado	REFERÊNCIAS DE PREÇOS	BDI =	21,78%
LOCAL:	Rua Ana Luiza Batista - Distrito de Expedicionário Alcino - Aimorés/MG	SETOP - MARÇO DE 2026 - NÃO DESONERADO		
CONTRATO:		SINAPI - FEV DE 2026 - NÃO DESONERADO		mar/26

REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
SETOP	ED-16660	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 268,16	R\$ 326,57	R\$ 1.469,57
COMPOSIÇÃO 1		1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	1,00	R\$ 4.862,18	R\$ 5.921,17	R\$ 5.921,17
SETOP	ED-50135	1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	4,00	R\$ 709,86	R\$ 864,47	R\$ 3.457,88
SETOP	ED-50150	1.4	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$ 615,33	R\$ 749,35	R\$ 749,35
SETOP	ED-50151	1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 951,38	R\$ 1.158,59	R\$ 1.158,59
			SUBTOTAL 1					R\$ 12.756,56

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
SINAPI	90777	2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$ 132,32	R\$ 161,14	R\$ 7.090,16
SINAPI	90781	2.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 51,03	R\$ 62,14	R\$ 1.242,80
			SUBTOTAL 2					R\$ 8.332,96

3			SOLO GRAMPEADO					
SETOP	ED-29551	3.1	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	176,80	R\$ 13,85	R\$ 16,87	R\$ 2.982,62
COMPOSIÇÃO 2		3.2	DRENO FACE TIPO MACDRAIN FP 2L OU SIMILAR	M	200,00	R\$ 64,69	R\$ 78,78	R\$ 15.756,00
DER-ES	40382	3.3	CONCRETO PROJETADO COM CIMENTO ESPECIAL	M3	45,80	R\$ 1.199,57	R\$ 1.460,84	R\$ 66.906,47
SINAPI	91596	3.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	KG	1.932,40	R\$ 10,60	R\$ 12,91	R\$ 24.947,28
COMPOSIÇÃO 3		3.5	CHUMBADOR DE AÇO DE 25 MM, INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE A INJEÇÃO E A PERFURAÇÃO (DER-ES 42875)	M	1.476,00	R\$ 64,78	R\$ 78,89	R\$ 116.441,64
COMPOSIÇÃO 4		3.6	PERFURAÇÃO PARA INSTALAÇÃO	M	1.508,00	R\$ 133,35	R\$ 162,39	R\$ 244.884,12
COMPOSIÇÃO 5		3.7	PLACA EM CHAPA DE AÇO ASTM 36, COM ESPESURA DE 8MM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PORCA SEXTAVADA DE 3/4"	M2	24,70	R\$ 768,54	R\$ 935,93	R\$ 23.117,47
ORSE	34801	3.8	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO EM BAINHAS	KG	23.200,00	R\$ 2,45	R\$ 2,98	R\$ 69.136,00
SINAPI	102676	3.9	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	32,00	R\$ 238,47	R\$ 290,41	R\$ 9.293,12
ORSE	1097	3.10	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UND	4,00	R\$ 10,82	R\$ 13,18	R\$ 52,72
ORSE	1320	3.11	TELA DE NYLON 1/8" PARA DRENO	M2	29,40	R\$ 37,58	R\$ 45,76	R\$ 1.345,34
SINAPI	102726	3.12	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UND	29,00	R\$ 28,72	R\$ 34,98	R\$ 1.014,42
SINAPI	103653	3.13	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	10,60	R\$ 25,50	R\$ 31,05	R\$ 329,13
SETOP	ED-51110	3.14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	5,30	R\$ 49,73	R\$ 60,56	R\$ 320,97
SETOP	ED-51121	3.15	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	5,30	R\$ 51,80	R\$ 63,08	R\$ 334,32
			SUBTOTAL 3					R\$ 576.861,62

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS (SEM BDI): R\$ 491.080,40

TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS (COM BDI): R\$ 597.951,14

ANDRÉ LUIZ FERNANDES BANDEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-ES: 4375/D