



PLANILHA DE ORÇAMENTO					DATA: 14/02/2022			
OBRA:	EXECUÇÃO DE SISTEMAS DE CONTENÇÃO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE							
END.:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO							
REF.:	TABELA SETOP(OUTUBRO 2021), SINAPI(JANEIRO/2022) E SUDECAP(DEZEMBRO/2022)							
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.					BDI SERVIÇOS	23,31%	
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 39.121,68	
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,99%	UNID	1,00	R\$31.726,28	R\$ 39.121,68	R\$ 39.121,68	
2		CANTEIRO DE OBRA / SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 40.234,47	
2.1	SUDECAP-01.03.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M²	24,00	R\$ 346,42	R\$ 427,17	R\$ 10.252,08	
2.2	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	R\$ 617,90	R\$ 761,93	R\$ 9.143,16	
2.3	ED-50137 IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	U	12,00	R\$ 680,00	R\$ 838,51	R\$ 10.062,12	
2.4	SUDECAP-01.11.04	FORNECIMENTO DE PLACA 0,50X0,50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20 PARA SINALIZAÇÃO	UN/MES	30,00	R\$ 10,06	R\$ 12,40	R\$ 372,00	
2.5	IIO-SAN-005	FORNECIMENTO DE BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	12,00	R\$ 515,00	R\$ 635,05	R\$ 7.620,60	
2.6	ED-50392 MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS ATÉ 1.000.000 (0,50 %)	U	1,00	R\$ 2.258,14	R\$ 2.784,51	R\$ 2.784,51	
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 102.577,67	
3.1	ED-51105 TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	1440,00	R\$ 3,30	R\$ 4,07	R\$ 5.860,80	
3.2	ED-51107 TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	14,40	R\$ 56,27	R\$ 69,39	R\$ 999,22	
3.3	ED-49777 FUN-TUB-005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M³	39,58	R\$ 273,07	R\$ 336,72	R\$ 13.327,38	
3.4	ED-49747 FUN-TRA-010	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	ML	4,40	R\$ 24,82	R\$ 30,61	R\$ 134,68	
3.5	ED-51121 TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	768,00	R\$ 35,16	R\$ 43,36	R\$ 33.300,48	
3.6	ED-51134 TRA-MAO-010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M	M³	50,00	R\$ 49,65	R\$ 61,22	R\$ 3.061,00	
3.7	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TXKM	50993,46	R\$ 0,73	R\$ 0,90	R\$ 45.894,11	
4		SISTEMAS DE CONTENÇÃO					R\$ 245.389,72	
4.1	SUDECAP - 06.09.20	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	99,53	R\$ 479,23	R\$ 590,94	R\$ 58.816,26	
4.2	ED-49643 EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	512,00	R\$ 50,99	R\$ 62,88	R\$ 32.194,56	
4.3	SUDECAP - 40.22.30	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	5971,97	R\$ 11,71	R\$ 14,44	R\$ 86.235,25	
4.4	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	115,20	R\$ 122,99	R\$ 151,66	R\$ 17.471,23	
4.5	ED-48687 DRE-TUB-100	TUBO DE CONCRETO PARA DRENO SIMPLES OU POROSO, Ø 150 MM	ML	144,00	R\$ 44,63	R\$ 44,63	R\$ 6.426,72	
4.6	ED-50027 HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	ML	384,00	R\$ 29,64	R\$ 36,55	R\$ 14.035,20	

PLANILHA DE ORÇAMENTO						DATA: 14/02/2022		
OBRA:	EXECUÇÃO DE SISTEMAS DE CONTENÇÃO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE							
END.:	DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO							
REF.:	TABELA SETOP(OUTUBRO 2021), SINAPI(JANEIRO/2022) E SUDECAP(DEZEMBRO/2022)							
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.						BDI SERVIÇOS	23,31%
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		
4.7	ED-50038 HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ML	60,00	R\$ 61,81	R\$ 61,81	R\$ 3.708,60	
4.8	ED-48553 DRE-CAN-010	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ML	120,00	R\$ 73,18	R\$ 90,24	R\$ 10.828,80	
4.9	ED-50411 ESS-SOL-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M²	600,00	R\$ 7,75	R\$ 9,56	R\$ 5.736,00	
4.10	HID-CXS-025	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	10,00	R\$ 222,26	R\$ 274,07	R\$ 2.740,70	
4.11	ED-50435 PAI-GRA-005	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	360,00	R\$ 16,21	R\$ 19,99	R\$ 7.196,40	
5		CONTENÇÃO - BLOCO CHEIO					R\$ 98.640,00	
5.1	ED-48220 ALV-EST-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M³	144,00	R\$ 685,00	R\$ 685,00	R\$ 98.640,00	
6		CONTENÇÃO - GABIAO					R\$ 35.582,00	
6.1	RO-40230 OBR-VIA-095	MURO DE ARRIMO EM GABIAO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	60,00	R\$ 465,98	R\$ 574,60	R\$ 34.476,00	
6.2	RO-40229	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA (EXECUÇÃO INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	10,00	R\$ 89,69	R\$ 110,60	R\$ 1.106,00	
7		CONTENÇÃO - RIP-RAP					R\$ 37.255,68	
7.1	RO-40233	MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP, COM ENCHIMENTO DE AREIA E CIMENTO. TRAÇO-1:10 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	144,00	R\$ 209,81	R\$ 258,72	R\$ 37.255,68	
TOTAL DA OBRA							R\$	598.801,22