



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL COVID-19					27/11/2023	
PROPOSNTE: Prefeitura Municipal de Coromandel							BDI	DATA BASE
LOCAL: Avenida Israel Pinheiro, 85 - Bairro Lázaro Menezes - Coromandel/MG							23,32%	SINAPI 12/2023 - SETOP 08/2023 sem Desoneração
ENG.º RESPONSÁVEL: Natália Felix de Lima - CREA/MG 248.064/D								
ORÇAMENTO ANALÍTICO								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
CONSTRUÇÃO DE MEMORIAL ÀS VÍTIMAS DE COVID-19 DO MUNICÍPIO								434.884,01
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					19.115,53
1.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	3.846,50	0,40	0,49	1.884,79
1.2	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	1.396,17	1.721,76	1.721,76
1.3	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMINO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	1.125,54	1.388,02	5.552,08
1.4	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMINO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA 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	4,00	882,60	1.088,42	4.353,68
1.5	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DE CONTAINER	U	2,00	1.568,04	1.933,71	3.867,42
1.6	SETOP	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTES AO CÓDIGO ED-16349)	U	1,00	607,94	749,71	749,71
1.7	SETOP	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTES AO CÓDIGO ED-16350)	U	1,00	305,89	377,22	377,22
1.8	SETOP	95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN 25 DN 25 (3/4") PARA 01 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF. 11/2016	U	1,00	271,08	334,30	334,30
1.9	SETOP	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	U	1,00	222,65	274,57	274,57
SUBTOTAL ITEM 1								19.115,53
2			MOVIMENTO DE TERRA					12.115,36
2.1	SETOP	ED-29234	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	1.400,00	1,80	2,22	3.108,00
2.2	SETOP	ED-50699	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	U	9,00	90,47	111,57	1.004,13
2.3	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARE EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20M³ / 155 HP) E DE CARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	140,00	7,87	9,71	1.359,40
2.4	SETOP	ED-28163	DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO DE REMANESCENTE ARVÓREO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	U	9,00	459,35	566,47	5.098,23
2.5	SETOP	ED-29190	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	140,00	8,95	11,04	1.545,60
SUBTOTAL ITEM 2								12.115,36
3			PAVIMENTAÇÃO					195.567,57
3.1	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA DE 6CM AF. 10/2021	M2	1.162,82	66,02	81,42	94.676,80
3.2	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10CM, ESPESSURA 6CM AF. 10/2022	M2	648,34	83,14	102,53	66.474,30
3.3	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF. 06/2016	M	427,64	65,26	80,48	34.416,47
SUBTOTAL ITEM 3								195.567,57



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MEMORIAL COVID-19					27/11/2023	
PROPOSNTE: Prefeitura Municipal de Coromandel						BDI	DATA BASE	
LOCAL: Avenida Israel Pinheiro, 85 - Bairro Lázaro Menezes - Coromandel/MG								
ENG.º RESPONSÁVEL: Natália Felix de Lima - CREA/MG 248.064/D								
ORÇAMENTO ANALÍTICO								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
			ILUMINAÇÃO					11.106,52
4.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	U	1,00	75,70	93,35	93,35
4.2	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	U	2,00	49,19	60,66	121,32
4.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	850,00	3,73	4,60	3.910,00
4.4	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	250,00	9,48	11,69	2.922,50
4.5	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALADO AF_03/2023	M	20,00	12,21	15,06	301,20
4.6	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRAMENTO) INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	20,00	39,48	48,69	973,80
4.7	SETOP	ED-49151	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPAS APARAFUSADAS, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	U	7,00	29,09	35,87	251,09
4.8	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	U	2,00	85,76	105,76	211,52
4.9	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	U	1,00	87,00	107,29	107,29
4.10	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	U	5,00	359,14	442,89	2.214,45
						SUBTOTAL ITEM 4		11.106,52
			MEMORIAL COVID					77.917,08
5.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	49,90	13,28	16,38	817,36
5.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_06/2023	KG	127,98	11,53	14,22	1.819,88
5.3	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO	M2	35,10	410,74	506,52	17.778,85
5.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	M3	9,86	998,69	1.231,58	12.143,38
5.5	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	30,00	81,66	100,70	3.021,00
5.6	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	M2	60,00	13,90	17,14	1.028,40
5.7	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	60,00	31,24	38,53	2.311,80
5.8	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	60,00	18,76	23,13	1.387,80
5.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	60,00	12,15	14,98	898,80
5.10	SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8MM, SEM COLOCAÇÃO	M2	20	186,59	230,10	4.602,00
5.11	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	21,98	27,11	813,30
5.12	-	COTAÇÃO	CRUZ E PLACAS EM ACM	U	1	25.376,67	31.294,51	31.294,51
						SUBTOTAL ITEM 5		77.917,08
			EQUIPAMENTOS URBANOS					15.575,14
6.1	SINAPI	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M" DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	U	6,00	1.207,84	1.489,51	8.937,06
6.2	SINAPI	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L", FABRICADA EM BARRA DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	U	4,00	1.235,91	1.524,12	6.096,48
6.3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	27,45	33,85	541,60
						SUBTOTAL ITEM 6		15.575,14
			PAISAGISMO					87.657,27
7.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	2035,34	30,66	37,81	76.956,21
7.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M AF_05/2018	U	12,00	168,53	207,83	2.493,96
7.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_05/2018	U	110,00	60,50	74,61	8.207,10
						SUBTOTAL ITEM 7		87.657,27
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					15.829,54
8.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1811,16	7,09	8,74	15.829,54
						SUBTOTAL ITEM 8		15.829,54
CUSTO TOTAL SEM BDI								352.646,78
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO								434.884,01

Responsável Técnico: NATÁLIA FELIX DE LIMA  
CREA: MG-248.064/D  
ART: MG20242695510