

PLANILHA DE ORÇAMENTO				DATA:29/09/2022		 JOÃO MONLEVADE PREFEITURA MUNICIPAL Administração 2021-2024		
OBRA:	REFORMA IGREJA SÃO JOSÉ OPERÁRIO							
END.:	JOÃO MONLEVADE							
REF.:	SETOP JUNHO 2022 E SUDECAP JUNHO 2022/MG							
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	24,55%	
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	6.586,16
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA EDIFICAÇÃO QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,23%	UNID	1,00	R\$ 5.287,97	R\$ 6.586,16	R\$	6.586,16
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	31.904,58
2.1	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 800,00	R\$ 996,40	R\$	5.978,40
2.2	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL (1,20X2,40)M	M²	2,88	R\$ 347,50	R\$ 432,81	R\$	1.246,50
2.3	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 680,92	R\$ 848,09	R\$	5.088,54
2.4	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	6,00	R\$ 675,03	R\$ 840,75	R\$	5.044,50
2.5	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	13,53	R\$ 123,20	R\$ 153,45	R\$	2.076,18
2.6	RO-41602	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	M3	4,95	R\$ 201,14	R\$ 250,52	R\$	1.240,07
2.7	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	68,58	R\$ 36,04	R\$ 44,89	R\$	3.078,56
2.8	ED-48514	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	142,85	R\$ 20,53	R\$ 25,57	R\$	3.652,67
2.9	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	2,25	R\$ 16,42	R\$ 20,45	R\$	46,01
2.10	02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	M	150,00	R\$ 2,03	R\$ 2,53	R\$	379,50
2.11	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	685,80	R\$ 4,77	R\$ 5,94	R\$	4.073,65
3.0		SERVIÇOS GERAIS					R\$	54.763,34
3.1	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	60,00	R\$ 8,70	R\$ 10,84	R\$	650,40
3.2	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	60,00	R\$ 20,00	R\$ 24,91	R\$	1.494,60
3.3	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	231,73	R\$ 4,43	R\$ 5,52	R\$	1.279,15
3.4	RO-42418	FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO(EXECUÇÃO,INCLUINDO DESFORMA,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	70,33	R\$ 82,19	R\$ 102,37	R\$	7.199,68
3.5	RO-41628	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK>=20,0 MPA (EXECUÇÃO,INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)BASE CONTENÇÃO	M3	0,65	R\$ 592,10	R\$ 737,46	R\$	479,35
3.6	ED-9321	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	6,67	R\$ 135,86	R\$ 169,21	R\$	1.128,63
3.7	ED-48220	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)	M2	1,94	R\$ 170,01	R\$ 211,75	R\$	410,80
3.8	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	M3	5,79	R\$ 129,19	R\$ 160,91	R\$	931,67
3.9	RO-40976	MANTA GEOTEXTIL TECIDA,2004 OU SIMILAR,RESISTÊNCIA ATRAÇÃO DE 22KN/M2(EEXECUÇÃO,INCLUINDO FORNECIMENTO,TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	M2	54,04	R\$ 3,19	R\$ 3,97	R\$	214,54
3.10	RO-40651	SARJETA DE CONCRETO EM CORTE TIPO DR.SCC-X/Y.LARGURA=60CM TIPO 50/20(EXECUÇÃO,INCLUINDO ESCAVAÇÃO,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	35,50	R\$ 53,96	R\$ 67,21	R\$	2.385,96
3.11	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	231,73	R\$ 64,12	R\$ 79,86	R\$	18.505,96

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	
3.12	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	M2	57,28	R\$ 47,80	R\$ 59,53	R\$ 3.409,88
3.13	ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	73,45	R\$ 20,33	R\$ 25,32	R\$ 1.859,75
3.14	ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS	6,00	R\$ 1.982,20	R\$ 2.468,83	R\$ 14.812,98
4.0		SERVIÇOS DE ELÉTRICA					R\$ 19.047,99
4.1	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	40,00	R\$ 22,21	R\$ 27,66	R\$ 1.106,40
4.2	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	25,00	R\$ 20,95	R\$ 26,09	R\$ 652,25
4.3	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	45,00	R\$ 27,61	R\$ 34,39	R\$ 1.547,55
4.4	ED-9972	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	10,00	R\$ 19,04	R\$ 23,71	R\$ 237,10
4.5	ED-13357	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	5,00	R\$ 56,60	R\$ 70,50	R\$ 352,50
4.6	ED-49506	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	UNID.	2,00	R\$ 170,62	R\$ 212,51	R\$ 425,02
4.7	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	M	150,00	R\$ 13,85	R\$ 17,25	R\$ 2.587,50
4.8	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	35,00	R\$ 6,34	R\$ 7,90	R\$ 276,50
4.9	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	500,00	R\$ 4,57	R\$ 5,69	R\$ 2.845,00
4.10	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	UNID.	230,00	R\$ 24,48	R\$ 30,49	R\$ 7.012,70
4.11	ED-49232	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNID.	1,00	R\$ 21,69	R\$ 27,01	R\$ 27,01
4.12	ED-49273	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A	UNID.	1,00	R\$ 48,36	R\$ 60,23	R\$ 60,23
4.13	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID.	4,00	R\$ 48,36	R\$ 60,23	R\$ 240,92
4.14	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID.	3,00	R\$ 21,69	R\$ 27,01	R\$ 81,03
4.15	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID.	4,00	R\$ 21,69	R\$ 27,01	R\$ 108,04
4.16	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UNID.	4,00	R\$ 298,72	R\$ 372,06	R\$ 1.488,24
5.0		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 528,58
5.1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS ATÉ 1.000.000 (0,50 %)	UNID	1,00	R\$ 424,40	R\$ 528,58	R\$ 528,58
						TOTAL	R\$ 112.830,65

Eng^a. Civil Semirane Vasconcelos Mendes Maroun
CREA 59.999/D

Eduardo Bastos
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS