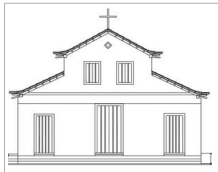


FAGUNDES ARQUITETURA

MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

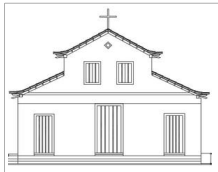
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
01.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**										
01.01	LIMPEZA E PREPARO DO LOCAL (ÁREA DO CANTEIRO, FRENTES DE TRABALHO INTERNAS E EXTERNAS, ETC.).		m²				215,72	1,00	215,72	PROJ ARQUIT.	
01.02	PROTEÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS(ALTAR, MESA, SACRÁRIO, ETC), COM LONA PLÁSTICA E SARAFOS DE MADEIRA.		m²				15,00	1,00	15,00	PROJ ARQUIT.	
01.03	REMOÇÃO E ESTOCAGEM DOS BENS MÓVEIS PARA LOCAL PROTEGIDO.		un.				1,00	25,00	25,00	PROJ ARQUIT.	20 BANCOS DA NAVE: DE 55x295cm + ARMÁRIOS E MESAS
01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M.		m³					5,00	5,00	REMOÇÃO DO ENTULHO	
01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (Município: Bocaiúva), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA.		m³					5,00	5,00	REMOÇÃO DO ENTULHO	1 CACAMBAS 5m³
02.	**INSTALAÇÃO DA OBRA**										
02.01	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ALMOXARIFAD/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 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.		mês				1,00	7,00	7,00	CANTEIRO DE OBRA	QUANTITATIVO DEFINIDO PELA DIMENSÃO DA OBRA
02.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.		un.				1,00	1,00	1,00	CANTEIRO DE OBRA	QUANTITATIVO DEFINIDO PELA DIMENSÃO DA OBRA
02.03	TAPUME DE CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, E=12mm, H=2,20m, COM TABEIRA E CHAPIM DE TÁBUA E PORTÃO DE ENTRADA, PINTADOS À PVA COM DUAS DEMÃOS NOS DOIS LADOS...		m				88,00	1,00	88,00	CANTEIRO DE OBRA	PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTOS DO CANTEIRO DE OBRA
02.04	PROTEÇÃO/ISOLAMENTO DAS FRENTES DE OBRA COM TELA-TAPUME DE PVC DE 1,20m DE ALTURA, FIXADA EM PONTALETES DE PINHO DE 3 x 3cm DE SEÇÃO, A CADA 1,50m, AUTO-SUSTENTÁVEL COM BASE DE CONCRETO DE 10X25X25cm.		m²		1,20	50,00	60,00	1,00	60,00	CANTEIRO DE OBRA	PERÍMETRO DO ADRO
02.05	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,20X2,20m) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26, ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20cm, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA.		m²	2,20	2,20		4,84	2,00	9,68	CANTEIRO DE OBRA	PLACAS DO CONTRATANTE E PATROCÍNIO (PADRAO PMB)
03.	**ANDAIMES, ESCORAMENTOS E EQUIPAMENTOS**										



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

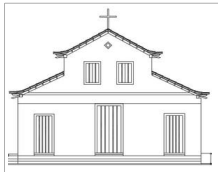
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
03.01	***ANDAIMES: MONTAGENS E DESMONTAGENS***										
03.01.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/ GUARDACORPO EM MADEIRA,		m²				296,00	1,00	296,00	PROJ ARQUIT.	
03.01.02	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS		m²/mês				140,00	2,50	350,00	PROJ ARQUIT.	FACHADAS FRENTE E FUNDO (2)/2 MESES
							156,00	2,50	390,00		FACHADAS LATERAIS TÉRREO (2)/2 MESES
								TOTAL	740,00		
03.01.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE		m²				88,00	1,00	88,00	PROJ ARQUIT.	
03.01.04	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE RODÍZIOS,		m/mês	2,00	5,50		44,00	3,00	132,00	PROJ ARQUIT.	8 TORRES DE 5,50 METROS/3 MESES
							48,00	3,00	144,00	PROJ ARQUIT.	16 TORRES DE 3,00 METROS/ 3 MESES
								TOTAL	276,00		
03.01.05	FORNECIMENTO DE TELA DE NYLON P/ PROTEÇÃO DE ANDAIMES (COM REAPROVEITAMENTO).		m²				296,00	1,00	296,00	PROJ ARQUIT.	ÁREA DO ANDAIME FACHADEIRO
03.02	***ESCORAMENTOS***										
03.02.01	ESCORAMENTO METÁLICO PARA PILAR E VIGA (MADRE E FRECHAL), ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA.		m²/mês				40,00	1,00	40,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA - EVENTUAIS NA OBRA
03.02.02	ESCORAMENTO DE PAREDES EXTERNAS E OUTRAS ESTRUTURAS, COM EUCALIPTO IMUNIZADO/AUTOCLAVE ROLIÇO DE Ø 15 cm E CAIBRO DE MADEIRA, COM 2,10 m DE ALTURA. SUBSTITUIÇÃO DE BALDRAME E PEÇAS VERTICAIS DA ESTRUTURA, CONSIDERANDO MONTAGEM E DESMONTAGEM. (2x)		m²		2,10	50,00	105,00	0,50	52,50	PROJ ARQUIT.	ESCORMENTO DAS 3 PAREDES (FACH. FRONTAL E LATERAIS) SIMULTANEO E ALTERNADO (1/2 ESC.)
03.03	***EQUIPAMENTOS***										
03.03.01	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 6KG (NBR 11716).		un.				1,00	1,00	1,00	CANTEIRO DE OBRA	PROTEÇÃO DO MEDID. ELÉTRICO
03.03.02	EXTINTORES DE INCÊNDIO DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 LITROS (com placa indicativa).		un.				2,00	1,00	2,00	CANTEIRO DE OBRA	PROTEÇÃO DOS ELEM. CONSTRUTIVOS
03.03.03	"AS BUILT" DOS PROJETOS (formato A1).		m²				215,72	1,00	215,72	PRANCHAS DOS PROJETOS	
04.	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**										
04.01	***FUNDAÇÃO***										
04.01.01	REMOÇÃO DE BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO		m³	0,27	0,20	19,70	1,06	2,00	2,13	PROJ ARQUIT.	FACHADAS LATERAIS
				0,27	0,20	11,10	0,60	1,00	0,60		FACHADA FRONTAL
				0,20	0,35	5,92	0,41	1,00	0,41		BASE DE ALVENARIA
								TOTAL	3,14		
04.01.02	REMOÇÃO DE BALDRAME DE MADEIRA		m				20,00	1,00	20,00	PROJ ARQUIT.	FACHADAS FRONTAL E LATERAIS ESTIMATIVA
04.01.03	REMOÇÃO DE BASE DE CONCRETO.		m³	0,15	0,30	7,41	0,33	1,00	0,33	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA - SANIT.
04.02	***ESTRUTURA***										



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

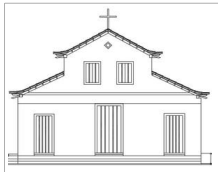
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
04.02.01	REMOÇÃO DE ESTEIO (TOTAL OU PARCIAL)		m				15,00	1,00	15,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.02.02	REMOÇÃO PARCIAL DE MADRE		m				12,00	1,00	12,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.02.03	REMOÇÃO PARCIAL DE FRECHAL		m				18,00	1,00	18,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.03	***COBERTURA***										
04.03.01	REMOÇÃO TOTAL DAS TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN.		m²	3,85		21,10	81,24	2,00	162,47	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
				3,95		21,10	83,35	2,00	166,69		
								TOTAL	329,16		
04.03.02	REMOÇÃO PARCIAL CAIBRO ARMADO.		m				30,00	1,00	30,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.03.03	REMOÇÃO PARCIAL CAIBRO CORRIDO.		m				10,00	1,00	10,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.03.04	REMOÇÃO TOTAL DE RIPAS.		m				329,16	1,00	329,16	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
04.03.05	REMOÇÃO DE TÁBUAS DO GUARDA-PÓ DOS BEIRAIS.		m²				4,00	1,00	4,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.03.06	REMOÇÃO DE CACHORROS DOS BEIRAIS.		m				2,00	1,00	2,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.03.07	REMOÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA.		m				21,10	2,00	42,20	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
04.03.08	REMOÇÃO DE RUFO DE ARGAMASSA.		m				19,70	2,00	39,40	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
04.04	***ALVENARIAS E REVESTIMENTOS***									PROJ ARQUIT.	
04.04.01	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO.		m³	0,12	2,50	1,27	0,38	3,00	1,14	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE - SANIT.
				0,12	2,50	3,60	1,08	1,00	1,08		
								TOTAL	2,22		
04.04.02	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO.		m³				6,00	1,00	6,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.04.03	REMOÇÃO DE REBOCO LISO.		m²				197,00	1,00	197,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA 1/2
04.05	***PISOS***										
04.05.01	REMOÇÃO TOTAL DOS PISOS DE LADRILHO HIDRÁULICO E CONTRAPISO DE CONCRETO.		m²				170,75	1,00	170,75	PROJ ARQUIT.	NAVE, NÁRTEX E COR. LATERAIS
							8,15	1,00	8,15	PROJ ARQUIT.	PRESBITÉRIO
							15,08	1,00	15,08		SACRISTIA
								TOTAL	193,98		
04.05.02	REMOÇÃO PARCIAL DE PISO CIMENTADO FELTRADO E CONTRAPISO.		m²				3,00	1,00	3,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.05.03	REMOÇÃO PARCIAL DE PISO DE TÁBUA CORRIDA, INCLUSIVE ESCADA.		m²				4,00	1,00	4,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.05.04	REMOÇÃO PARCIAL DE BARROTE DE PISO DE MADEIRA		m				6,00	1,00	6,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.05.05	REMOÇÃO PARCIAL DE PISO CERÂMMICO E CONTRAPISO.		m²				4,00	1,00	4,00	PROJ ARQUIT.	SANITÁRIOS
04.06	***FORROS***										
04.06.01	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉMOLDADA.						4,86	1,00	4,86	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
04.06.02	REMOÇÃO DE FORRO TIPO LAMBRI (SACRISTIA E TRONO).						4,00	1,00	4,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.07	***ESQUADRIAS E FERRAGENS***										
04.07.01	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS METÁLICAS (SANITÁRIOS).		m²				2,80	1,00	2,80	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.07.02	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA.		m²				18,67	1,00	18,67	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.07.03	REMOÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA.		m²				12,29	1,00	12,29	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.07.04	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, TRINCOS E FECHADURAS).		cj				5,00	1,00	5,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.07.05	REMOÇÃO DE VIDROS COM FIXAÇÃO EM PREGO E MASSA.		m²				0,50	1,00	0,50	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
04.08	***INSTALAÇÕES PREDIAIS***										
04.08.01	REMOÇÃO DE CONDUTORES DE ÁGUA PLUVIAL DE PVC.		m				32,00	1,00	32,00	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
04.08.02	REMOÇÃO DE FIAÇÃO APARENTE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.		m				30,00	1,00	30,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
04.08.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS.		un.				4,00	1,00	4,00	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
04.09	***BENS INTEGRADOS***										
04.09.01	REMOÇÃO DE REPINTURA DO RETÁBULO.		m²				32,80	1,00	32,80	PROJ ARQUIT.	
	EXECUÇÃO										
05.	**FUNDAÇÃO (REFORÇO)**									PROJETO DE FUNDAÇÃO	
05.01	***REFORÇO***										
05.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.		m³	0,65	1,50	0,65	0,63	17,00	10,77		
05.01.02	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.		m²	0,65		0,65	0,42	17,00	7,18		
05.01.03	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.		m³	0,35	1,50	0,35	0,18	17,00	3,12		
05.01.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.		m³	0,65	0,05	0,65	0,02	17,00	0,36		
05.01.05	FORMA E DESFORMA COM TÁBUAE SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X).		m²				80,70	1,00	80,70		
05.01.06	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR.		kg				783,00	1,00	783,00		
05.01.07	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		m³				8,00	1,00	8,00		
05.02	***CONSTRUÇÃO DO SANITÁRIO***									PROJETO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	
05.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.		m³	0,70	1,50	0,80	0,84	4,00	3,36		
05.02.02	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.		m²	0,70		0,80	0,56	4,00	2,24		
05.02.03	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.		m³	0,35	1,50	0,35	0,18	4,00	0,74		
				1,15	0,54	2,25	1,40	1,00	1,40		SANITÁRIO
								TOTAL	2,13		
05.02.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.		m³	0,70	0,05	0,80	0,03	4,00	0,11		
05.02.05	FORMA E DESFORMA COM TÁBUAE SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X).		m²				14,90	1,00	14,90		
05.02.06	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR.		kg				90,60	1,00	90,60		

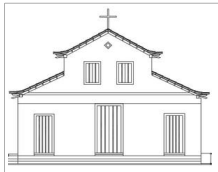


FAGUNDES ARQUITETURA

MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

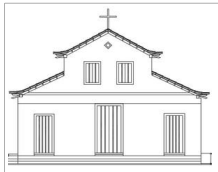
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
05.02.07	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		m³				0,90	1,00	0,90		
05.02.08	LAJE TRELIÇADA H12, SOBRECARGA - 300KGF/M² - TRELIÇA TR08844 - ENCHIMENTO COM EPS 08/30/125.		m²				3,50	1,00	3,50		
05.02.09	ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE PRÉMOLDADA – TELA SOLDADA MALHA POP 4.2 mm, MALHA 10X10.		m²				3,50	1,00	3,50		
06.	**ESTRUTURA (REFORÇO - inclusive cobertura)**										
06.01	INSERÇÃO DE MADRES INTERMEDIÁRIAS TRAVADAS NOS ESTEIOS DA FACHADA E FRECHAIS DA EXTREMIDADE.DIM. 20x20cm APROXIMADAMENTE.		m				10,50	1,00	10,50	PROJ ARQUIT.	FACHADA FRONTAL
06.02	REMENDO DO PÉ DE ESTEIO DE MADEIRA DEGRADADO TRAVADO COM PINOS DE MADEIRA E COLA EPÓXI NA MADEIRA E CHAPEAMENTO METÁLICO NO BALDRAME. DIM. 20x20cm APROXIMADAMENTE. ALTURA VARIÁVEL (ENTRE 0,40 A 0,80m).		m				0,80	6,00	4,80	PROJ ARQUIT.	ESTEIOS DE MADEIRA ESTIMATIVA
06.03	INSERÇÃO DE ESTEIO DE MADEIRA (NOVO) TRAVADO COM CHAPEAMENTO METÁLICO NO BALDRAME DE CONCRETO E FRECHAL DE MADEIRA. DIM. 20x20cm. ALTURA 3,70m APROXIMADAMENTE.		m				3,70	6,00	22,20	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
06.04	REMENDO DE PEÇAS DE MADEIRA DEGRADADAS DA ESTRUTURA/COBERTURA (FRECHAIS, MADRES, ETC), TRAVADO COM CHAPAS METÁLICAS. SEÇÕES APROXIMADAS: 16x19 E 20x20cm.		m				10,00	1,00	10,00	PROJ ARQUIT.	BEIRAIS, BORDAS, ETC. ESTIMATIVA
06.05	NIVELAMENTO DOS FRECHAIS INFERIORES E SUPERIORES COM INSERÇÃO DE PEÇAS COMPLEMENTARES DE MADEIRA MOLDADAS IN LOCO. SEÇÕES APROXIMADAS: 16x08 E 20x08cm.		m				10,00	4,00	40,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
06.06	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA RETA #3/8". DIM. MÉDIA 20x25cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.					32,00	32,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
06.07	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA RETA #3/8". DIM. MÉDIA 20x60cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.							32,00	32,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
06.08	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA RETA #3/8". DIM. MÉDIA 20x40cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.					48,00	48,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
06.09	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA EM L #3/8". DIM. MÉDIA 20x55cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.					88,00	88,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
06.10	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA EM L #3/8". DIM. MÉDIA 20x110cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.					12,00	12,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

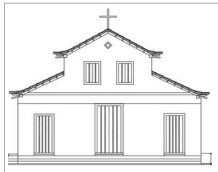
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
06.11	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CRUZETA #5/16". DIM. MÉDIA 20x100cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.					12,00	12,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
06.12	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA EM V #1/4". DIM. MÉDIA 10x45cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.					66,00	66,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
06.13	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA EM L #1/4". DIM. MÉDIA 10x55cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.					28,00	28,00	PROJ ARQUIT.	
06.14	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA RETA #1/4". DIM. MÉDIA 10x25cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.					66,00	66,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
06.15	ENCHIMENTO DAS BASES DE CONCRETO ARMADO DOS ESTEIOS DA NAVE, COM ARGAMASSA GRAUTE DE ALTA RESISTÊNCIA (20 Mpa). BASES COM SEÇÃO PRISMÁTICA, COM LIXAMENTO DA		m³		0,59	0,05	0,03	6,00	0,18	PROJ ARQUIT.	PILAR MAIOR
					0,59	0,02	0,01	6,00	0,07	PROJ ARQUIT.	PILAR MENOR
								TOTAL	0,25		
06.16	INSERÇÃO DE CABO DE AÇO ENTRE O BARROTE DO CORO E O ESTEIO DA NAVE (REFORÇO E TRAVAMENTO ADICIONAL A SER AVALIADO NA OBRA).		m				1,70	2,00	3,40	PROJ ARQUIT.	A SER AVALIADO NA OBRA.
06.17	COSTURA DE TRINCAS NAS ALVENARIAS DE TIJOLOS MACIÇOS COM TIJOLOS IDÊNTICOS E TELA DE FIBRA DE VIDRO, LARGURA 40 cm. TELA. ESP. 0,70mm, MALHA 10x10mm.		m		3,70		3,70	6,00	22,20	PROJ ARQUIT.	4 CUNHAIS (PILARES DE TIJOLOS DOS CANTOS)
07.	**COBERTURA E BEIRAIS**										
07.01	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL INDUSTRIAL, COMPR. 560 mm, LARG. 215 mm, QUANT. 16/m2, REF. CERÂMICA SANTA CATARINA OU EQUIVALENTE, COR PALHA. TELHAS AMARRADAS NAS RIPAS E EMBOÇADAS NOS BEIRAIS E CUMEEIRAS.		m²				329,16	1,00	329,16	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
07.02	TELHA CERÂMICA DE CUMEEIRA TIPO COLONIAL INDUSTRIAL, COMPR. 560 mm, LARG. 215 mm, QUANT. 1,7/m, REF. CERÂMICA SANTA CATARINA OU EQUIVALENTE, COR PALHA. EMBOÇADAS.		m				21,10	1,00	21,10	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
07.03	CAIBRO ARMADO - SEÇÃO 9x10 cm.		m				30,00	1,00	30,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
07.04	CAIBRO CORRIDO - SEÇÃO 4x7 cm.		m				20,00	1,00	20,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
07.05	RIPA - SEÇÃO 1,5x4cm.		m				329,16	2,50	822,90	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
07.06	GUARDA-PÓ DOS BEIRAIS DE TÁBUA, ESP. 2,5 cm.		m²				35,00	1,00	35,00	PROJ ARQUIT.	TÉRREO
							12,50	2,00	25,00		PAV. SUPERIOR
								TOTAL	60,00		
07.07	CACHORRO DE MADEIRA DOS BEIRAIS - SEÇÃO 6x8 cm.		m				95,00	0,90	85,50	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
07.08	CONTRAFEITO DE TÁBUA TRIANGULAR DOS BEIRAIS, 34x34x60 cm.		m²				0,03	95,00	2,85	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
07.09	RETRANCA DE MADEIRA DOS BEIRAIS, SEÇÃO 5x5cm.		m				20,10	4,00	80,40	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

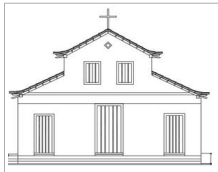
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
07.10	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, #0,5 mm-GSG-26 - DESENV. 35 cm.		m				42,20	1,00	42,20	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
07.11	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, #0,5mm-GSG-26 - DESENV. 33 cm.		m				39,40	1,00	39,40	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
08.	**ALVENARIAS E REVESTIMENTOS**		m								
08.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9 cm.		m²	1,30	2,30		2,99	2,00	5,98	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
				2,25	2,30		5,18	1,00	5,18		
								TOTAL	11,16		
08.02	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, ESP.=10 cm		m²				8,00	1,00	8,00	PROJ ARQUIT.	REPAROS/COMPL.
08.03	CHAPISCO (externo e interno) - TRAÇO 1:4 (CIMENTO:AREIA).		m²				197,00	1,00	197,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
08.04	REBOCO LISO, CAMADA ÚNICA (externo e interno) - TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA).		m²				197,00	1,00	197,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
08.05	AZULEJO BRANCO BRILHANTE, 15x15cm, H=1,80m. REF. CECRISA OU EQUIVALENTE.		m²		1,80	6,80	12,24	1,00	12,24	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
08.06	APLICAÇÃO DE TELA DE FIBRA DE VIDRO FACEADA COM OS ESTEIOS E MADRES DE MADEIRA E TIJOLO, LARG. = 30 cm PARACADA LADO DO EIXO. TELA ESP. 0,70mm, MALHA 10x10mm.		m²	0,60		3,70	2,22	20,00	44,40	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
09.	**PISOS**										
09.01	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA,. (nave, nártex, corredores e sacristis)		m²				194,00	1,00	194,00	PROJ ARQUIT.	PISO INTERNO
09.02	LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO COM 3 CORES, 20x20 cm, INSTALADO EM DIAGONAL E RETO (REAPROVEITADO).		m²				97,00	1,00	97,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA DE 50%
09.03	LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO COM 3 CORES, 20x20 cm, INSTALADO EM DIAGONAL E RETO (NOVO).		m²				97,00	1,00	97,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA DE 50%
09.04	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE (120X120) cm, INCLUSIVE JUNTA DE POLIURETANO (passeio, inclusive rampa de acessibilidade).		m²				82,55	1,00	82,55	PROJ ARQUIT.	PASSEIO - RAMPA
09.05	CONTRAPISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO.		m²				276,55	1,00	276,55	PROJ ARQUIT.	PISOS DE LAD. HIDR. E PASSEIOS
09.06	PISO CERÂMICO CINZA ANTIDERRAPANTE, 30x30cm, REF. CECRISA OU EQUIVALENTE.		m²				2,60	1,00	2,60	PROJ ARQUIT.	SANITÁRIO
09.07	INSPEÇÃO E LIMPEZA DOS PISOS DE TÁBUA CORRIDA DO CORO E CAIXA DO ALTAR.		m²				4,00	1,00	4,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA - CORO E CAIXA DO ALTAR
09.08	INSPEÇÃO, LIMPEZA COM HIDROJATEAMENTO E RECALAFETAÇÃO DO PISO DE PEDRA QUARTZO IRREGULAR DO PASSEIO FRONTAL.		m²				16,35	1,00	16,35	PROJ ARQUIT.	PASSEIO FRONTAL
09.09	EXECUÇÃO DE REMENDOS E EMASSAMENTO DOS BARROTES DO PISO DO CORO.		m²				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA - CORO
09.10	EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO DE TRECHOS DAS SOLEIRAS DE MADEIRA DANIFICADOS, RESSECADOS E COM FRESTAS.		m²				1,50	1,00	1,50	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA - SOLEIRAS



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
09.11	RESTAURAÇÃO DE PISOS, SOLEIRAS E PASSEIOS CIMENTADOS.		m²				15,00	1,00	15,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA CIMENTADOS
10.	**FORROS**										
10.01	INSPEÇÃO DOS FORROS DA SACRISTIA E TRONO E SUBSTITUIÇÃO DE TÁBUAS, SE NECESSÁRIO.		m²		0,16	3,02	4,00	1,00	4,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA SACRISTIA E TRONO
10.02	CALAFETAÇÃO DE FRESTAS DO FORRO DO TRONO.		m²				2,00	1,00	2,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA - TRONO
10.03	CALAFETAÇÃO DE FRESTAS DO FORRO DA SACRISTIA.		m²				5,00	1,00	5,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA - SACRISTIA
11.	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**										
11.01	***RESTAURAÇÃO E ESQUADRIAS NOVAS***										
11.01.01	EXECUÇÃO DE AJUSTES, ESQUADREJAMENTO DAS PORTAS E JANELAS.		m²	1,45	3,09		4,48	1,00	4,48	PROJ ARQUIT.	P1
			m²	0,96	2,53		2,43	2,00	4,86		P2
			m²	1,00	2,49		2,49	2,00	4,98		P3
			m²	0,83	1,95		1,62	1,00	1,62		P4
			m²	0,57	1,81		1,03	2,00	2,06		P5
			m²	0,54	1,24		0,67	1,00	0,67		P6
			m²	0,87	1,46		1,27	6,00	7,62		J1
			m²	0,77	1,26		0,97	2,00	1,94		J2
			m²	0,81	0,94		0,76	1,00	0,76		J3
			m²	0,76	0,37		0,28	7,00	1,97		J4
								TOTAL	30,96		
11.01.02	EXECUÇÃO DE REPAROS DE MADEIRA (REMENDO) NOS ENQUADRAMENTOS E FOLHAS DE MADEIRA DAS PORTAS E JANELAS.		m²				15,48	1,00	15,48	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA - 50%
11.01.03	EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO DE TRECHOS DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA DANIFICADOS, RESSECADOS E COM		m²				30,96	2,00	61,92	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE - 2 x ÁREA
11.01.04	PORTA DE MADEIRA COMPLETA TIPO PRANCHETA (SANITÁRIO) 0,60x2,07 m. NOVA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS.		m²	0,60	2,07		1,24	1,00	1,24	PROJ ARQUIT.	P7 - NOVA
11.01.05	JANELA DE MADEIRA E VIDRO COM TRÊS FOLHAS MAXIM-AR. (SANITÁRIO) 1,50x0,50 m. NOVA, EXCLUSIVE FERRAGENS.		m²	0,50	1,50		0,75	1,00	0,75	PROJ ARQUIT.	J5 - NOVA
11.01.06	TRELIÇA DE MADEIRA DE ENCLAUSURAMENTO DO ESPAÇO DA CAIXA D'ÁGUA SOBRE O SANITÁRIO, COM PORTINHOLA DE INSPEÇÃO.		m²		1,00	3,70	3,70	1,00	3,70	PROJ ARQUIT.	
11.02	***FERRAGEM***										
11.02.01	DOBRADIÇA ARTESANAL MODELO ORIGINAL RETANGULAR, 18x10 cm. SUBSTITUIÇÃO E REPOSIÇÃO.		un.				9,00	1,00	9,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
11.02.02	REVISÃO DAS TRANCAS DE BARRA E TRAMELAS DE MADEIRA DAS PORTAS E JANELAS-SUPORTES DE MADEIRA E METÁLICO.		serv.				13,00	1,00	13,00	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
11.02.03	FECHADURA TIPO EXTERNA, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES. REF. LINHA MÉTALLIQUE, CONJUNTO CÓD. CJ 2230, LA FONTE OU EQUIVALENTE. - P7		un.				1,00	2,00	2,00	PROJ ARQUIT.	PORTA FRONTAL - P2B E SANITÁRIO

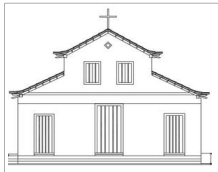


FAGUNDES ARQUITETURA

MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

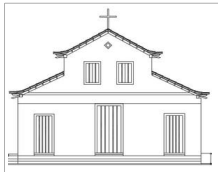
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
11.02.04	FERRAGEM PARA JANELA DE BASCULAR (PIVÔS E TRINCOS - 3 FOLHAS) - J5		un.				3,00	1,00	3,00	PROJ ARQUIT.	
11.02.05	TRINCO TIPO CULATRA ARTESANAL. H = 50 cm. REPOSIÇÃO - P1.		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	P1 - DUAS FOLHAS
11.03	***VIDRO***										
11.03.01	VIDRO LISO TRANSPARENTE, ESP. 3 mm.		m²				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	JANELA NOVA E ESTIMATIVA PARA J4.
12.	**ELEMENTOS DIVERSOS**										
12.01	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA REDONDA MACIÇA 1/2", EXCLUSIVE PINTURA.		m				13,90	1,00	13,90	PROJ ARQUIT.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
12.02	RECOMPOSIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DE MADEIRA COM BALAÚSTRES DE TÁBUAS RECORTADAS DO PRESBITÉRIO, SIMILARES AOS EXISTENTES.		m²				1,32	2,00	2,64	PROJ ARQUIT.	PRESBITÉRIO
12.03	RESTAURAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA (TÁBUA) EM DESPRENDIMENTO E DESLOCADOS DA ESCADA DE ACESSO AO CORO.		m²				1,60	1,00	1,60	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
12.04	RECUPERAÇÃO E AJUSTE DAS ESTRUTURAS DE SUPORTE DOS SINOS DO CORO.		serv.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
12.05	LIXAMENTO DO CRUZEIRO DE MADEIRA SITUADO NO JARDIM FRONTAL E ENVERNIZAMENTO COM STAIN PRESERVATIVO.		m²				4,50	1,00	4,50	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
13.	**BENS INTEGRADOS**										
13.01	INSERÇÃO DE LAVABO DECORATIVO E EMOLDURADO DE PEDRA SABÃO NA SACRISTIA.		m²		0,95	0,55	0,52	1,00	0,52	PROJ ARQUIT.	
13.02	EXECUÇÃO DE REMENDOS DE MADEIRA NOS TRECHOS DEGRADADOS DO RETÁBULO.		m²				4,00	1,00	4,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
13.03	LIMPEZA DOS SINOS (1 de médio porte e 1 de pequeno porte), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.		serv.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA
14.	**TRATAMENTOS E PINTURAS**										
14.01	IMUNIZAÇÃO DOS ELEMENTOS DE MADEIRA (COBERTURA E BEIRAIS, ESTRUTURA, ESQUADRIAS, PISOS, FORROS, ESCADAS, GUARDA-CORPOS, BENS INTEGRADOS E BENS ART. INTEGRADOS) COM O PRODUTO TERMIDOR 25 CE, DILUÍDO EM ÁGUA, PELOS PROCESSOS DE INJEÇÃO E/OU PULVERIZAÇÃO.		m²				329,16	1,70	559,57	PROJ ARQUIT.	COBERTURAS E BEIRAIS - TODO AS PEÇAS DE MADEIRA
				0,80		6,50	5,20	12,00	62,40		ESTRUTURA - ESTEIOS
				0,80		3,70	2,96	8,00	23,68		ESTRUTURA - ESTEIOS



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
				0,80		16,60	13,28	2,00	26,56		ESTRUTURA - MADRES
				0,72		36,00	25,92	2,00	51,84		ESTRUTURA - PILARES E ARCOS INTERNOS
							32,95	2,00	65,91		ESQUADRIAS
							26,00	1,00	26,00		PISOS E BARROTES
							18,15	1,00	18,15		FORROS E BARROTES
							5,30	1,00	5,30		ESCADAS E ESTRUTURAS
							15,30	1,00	15,30		GUARDA-CORPOS
							65,30	2,30	150,19		BENS INTEGRADOS E ESTRUTURAS - ALTAR E TRONO
								TOTAL	1.004,90		
14.02	PINTURA DAS ALVENARIAS COM TINTA ACRÍLICA BRANCA NEVE CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.		m²				91,00	4,00	364,00	PROJ ARQUIT.	FACHADAS LATERAIS
							78,00	4,00	312,00		FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR
							74,00	3,50	259,00		PAREDES INTERNAS
								TOTAL	935,00		
14.03	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA E METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA.		m²				283,48	1,00	283,48		
14.04	PINTURA DOS ELEMENTOS DE MADEIRA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES BRANCA, AZUL COLONIAL, AZUL CELESTE E OCRE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.		m²				32,95	3,00	98,86	PROJ ARQUIT.	ESQUADRIAS E FERRAGENS
							35,00	1,30	45,50		TÁBUAS E CACHORROS DOS BEIRAIS
							15,30	2,00	30,60		GUARDA-CORPOS
							32,80	1,30	42,64		BENS ART. INTEGRADOS
							25,92	1,75	45,36		ESTRUTURA DE MADEIRA INTERNA
							11,32	1,30	14,72		BARROTES E FUNDO DO PISO DO CORO
								TOTAL	277,68		



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
14.05	PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.		m²				5,80	1,00	5,80	PROJ ARQUIT.	GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS
14.06	LIXAMENTO DOS FORROS DE MADEIRA E ENVERNIZAMENTO COM STAIN PRESERVATIVO.		m²				15,10	1,00	15,10	PROJ ARQUIT.	FORROS
							3,70	2,00	7,40		TRELICAS
								TOTAL	22,50		
15.	**AGENCIAMENTO EXTERNO**										
15.01	RECUPERAÇÃO PARCIAL DA GRAMA DO ADRO, TIPO BATATAIS.		m²				220,00	1,00	220,00	PROJ ARQUIT.	ESTIMATIVA DA AREA AFETADA
16.	**INSTALAÇÕES PREDIAIS**										
16.01	***LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (SANITÁRIO E SACRISTIA)***										
16.01.01	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=15 CM E RODABANCA H=10 CM.		m²				0,35	1,00	0,35	PROJ ARQUIT.	
16.01.02	CUBA DE SEMIENCAIXE RETANGULAR, REF. CELITE OU EQUIVALENTE.		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	
16.01.03	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA. REF. CELITE OU EQUIVALENTE.		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	
16.01.04	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 25mm -1/2"CROMADA LINHA LEVEL BICA BAIXA DECA OU EQUIVALENTE.		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	
16.01.05	DUCHA HIGIÊNICA. CROMADA REF. FABRIMAR. CÓD.2195-CHI-CR.		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	
16.01.06	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO BRANCO. .REF. JOFEL. LINHA OURO. CÓD. AE 51.010. ANTI VANDALISMO.		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	
16.01.07	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050).		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	
16.01.08	SABONETEIRA PARA SABONETE REFIL BRANCO. REF. JOFEL. LINHA OURO. CÓD. AC-80000. ANTI VANDALISMO.		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	
16.01.09	TOALHEIRO INTERFOLHAS BRANCO H=62 CM / 37 CM. REF. JOFEL. LINHA OURO. CÓD. AH 33.010 ANTI VANDALISMO.		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	
16.01.10	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO.		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	
16.01.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE 25mm -1/2" COR ESCURA		un.				1,00	1,00	1,00	PROJ ARQUIT.	
16.01	***INSTALAÇÕES ELÉTRICAS***										
16.01.01	***ILUMINAÇÃO E TOMADAS***										
16.01.01.01	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2x4"	pç				72,00	1,00	72,00	PROJETO ESPECÍFICO	
16.01.01.02	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	4x4"	pç				5,00	1,00	5,00		

MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
16.01.01.03	QUADRO DE EMBUTIR PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS **QDC** EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI, IP54, MONTADO EM PLACA DE MONTAGEM CONFORME DIAGRAMA TRIFILAR E QUADRO DE CARGAS FORNECIDOS. FORNECIDO COM PLAQUETAS, FLANGES, ANILHAS, PLACA DE PROTEÇÃO ACRÍLICA, DISJUNTORES PADRÃO IEC 5KA PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS E IEC 10KA PARA O DISJUNTOR GERAL, BARRAMENTOS, DPS CLASSE II, BORNES DE CONEXÃO, MONTAGEM E DISPONIBILIZAÇÃO DE DIAGRAMA UNIFILAR E AS BUILT.	-	cjt				1,00	1,00	1,00		
16.01.01.04	RELE FOTOELÉTRICO PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA. REF. EXATRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				2,00	1,00	2,00		
16.01.01.05	ARANDELA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA BULBO LED E27 DE 30W. FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E ACABAMENTO EM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCO MICROTEXTURIZADO. REF. LUMICENTER AR37-S1E27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				15,00	1,00	15,00		
16.01.01.06	LÂMPADA BULBO LED 1X30W BASE E27. REF. OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				30,00	1,00	30,00		
16.01.01.07	LÂMPADA BULBO LED 1X23W BASE E27. REF. OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.01.08	LUMINÁRIA LED HIGH BAY HERMÉTICA 52,5 W 4.000K. CORPO EM AÇO E COM ALÇA FIXA. REF.: LUMICENTER LHB50-S9000740FMX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				5,00	1,00	5,00		
16.01.01.09	LAMPIÃO-ARANDELA TIPO COLONIAL PARA LÂMPADA BULBO LED		pç				12,00	1,00	12,00		
16.01.01.10	LUMINÁRIA PAINEL LED PARA EMBUTIR 40W. REF.: LUMICENTER LHT44-E4000840 OU EQUIVALENTE TÉCNICO		pç				2,00	1,00	2,00		
16.01.01.11	PLAFON DE EMBUTIR PARA LÂMPADA BULBO LED 23W. REF.: LUMICENTER PF65-E1E27ACT OU EQUIVALENTE TÉCNICO		pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.01.12	CONJUNTO FORMADO POR TOMADA 2P+T 10A 250V. FORNECIDO COM PLACA E ESPELLHO PARA CAIXA 2X4". REF. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				40,00	1,00	40,00		
16.01.01.13	CONJUNTO FORMADO POR INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A 250V. FORNECIDO COM PLACA E ESPELLHO PARA CAIXA 2X4". REF. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				4,00	1,00	4,00		
16.01.01.14	CONJUNTO FORMADO POR INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA 10A 250V. MAIS TOMADA 2P+T 10A 250V. FORNECIDO COM PLACA E ESPELLHO PARA CAIXA 2X4". REF. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.01.15	CONJUNTO FORMADO POR INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A 250V. FORNECIDO COM PLACA E ESPELLHO PARA CAIXA 2X4". REF. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				3,00	1,00	3,00		
16.01.01.16	CONJUNTO FORMADO POR INTERRUPTOR PARA VENTILADOR DE PAREDE 10A 250V. FORNECIDO COM PLACA E ESPELLHO PARA CAIXA 2X4". REF. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		pç				6,00	1,00	6,00		

MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
16.01.01.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. CONFORME REQUISITOS DA NBR 15465. REF. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø3/4"	m				80,00	1,00	80,00		
16.01.01.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. CONFORME REQUISITOS DA NBR 15465. REF. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1"	m				17,00	1,00	17,00		
16.01.01.19	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO LEVE, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. CONFORME REQUISITOS DA NBR 5598. REF. SANTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø3/4"	m				60,00	1,00	60,00		
16.01.01.20	CABO UNIPOLAR 450-750V. REF.: PRYSMIAN AFUMEX GREEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	#2,5mm²	m				1.600,00	1,00	1.600,00		
16.01.01.21	CABO UNIPOLAR 450-750V. REF.: PRYSMIAN AFUMEX GREEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	#4mm²	m				300,00	1,00	300,00		
16.01.02	***CFTV***									PROJETO ESPECÍFICO	
16.01.02.01	CÂMERA IP 4K 8 MEGAPIXEL VIP 3830 B STARLIGHT INFRAVERMELHO 30 METROS. REF. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				11,00	1,00	11,00		
16.01.02.02	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA APARAFUSADA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA. REF. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	20x20x10cm	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.02.03	RACK DE PISO, PADRÃO 19", ALTURA 16U E PROFUNDIDADE DE 670MM. FABRICADO EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ NA COR PRETA. PORTA COM VISOR EM ACRÍLICO E FECHADURA DE SEGURANÇA E SUPORTE PARA VENTILAÇÃO. REF. RACKFORT OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.02.04	GUIA DE CABOS 1U PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19". FABRICADA EM AÇO COM ACABAMENTO EM PÓ PRETO. DOTADA DE TAMPA REMOVÍVEL. REF. LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç				3,00	1,00	3,00		
16.01.02.05	KIT DE VENTILAÇAO PARA RACK 19" CONTENDO 1 VENTILADOR DE 120X120MM, CAPACIDADE DE FLUXO DE AR DE APROXIMADAMENTE 50 A 10CFM. NÍVEL DE RUÍDO ABAIXO DE 30DB, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110V-240V AC. DOTADO DE CONTROLE DE TEMPERATURA INTEGRADO E FILTROS DE POEIRA REMOVÍVEIS E LAVÁVEIS. REF. LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.02.06	PATCH CORD DE CABO UTP CAT 5E, COR AZUL, COM COMPRIMENTO DE 3 METROS. MONTADO COM CONECTORES RJ45 EM AMBAS AS EXTREMIDADES, SUPORTA TRANSMISSÕES DE DADOS DE ATÉ 1 GBPS, COM DESEMPENHO GARANTIDO EM FREQUÊNCIAS DE ATÉ 250 MHZ. CAPA EXTERNA DE PVC FLEXÍVEL PARA FÁCIL MANUSEIO E INSTALAÇÃO. REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				11,00	1,00	11,00		

MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
16.01.02.07	PATCH PANEL DE 12 PORTAS CAT 5E, COMPATÍVEL COM RACK PADRÃO 19". FABRICADO EM AÇO RESISTENTE, SUPORTA KEYSTONES RJ45 MODULARES PARA CATEGORIA CAT 5E, GARANTINDO DESEMPENHO COM SUPORTE A FREQUÊNCIAS DE ATÉ 250 MHZ. TERMINAÇÃO DE FIOS COMPATÍVEL COM IDC (110 OU KRONE), COM CODIFICAÇÃO DE CORES PARA ESQUEMAS DE CABEAMENTO T568A E T568B. INCLUI SISTEMA DE GERENCIAMENTO TRASEIRO COM BARRAS DE SUPORTE PARA ORGANIZAÇÃO DE CABOS, ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS E DESIGN MODULAR PARA FÁCIL INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. ADEQUADO PARA APLICAÇÕES DE REDE GIGABIT ETHERNET E OUTRAS TRANSMISSÕES DE ALTA VELOCIDADE. REF. CISCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.02.08	DIGITAL VIDEO RECORDER (DVR) DE 16 CANAIS DE ENTRADA, COMPATÍVEL COM MÚLTIPLOS FORMATOS DE VÍDEO, RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE ATÉ 4K PARA CÂMERAS IP, TAXA DE QUADROS DE 30 FPS PARA CADA CANAL, COMPRESSÃO DE VÍDEO H.265+/H.265, SAÍDA DE VÍDEO HDMI E VGA, SUPORTE PARA ATÉ 4 HHDS SATA DE 10TB CADA E COM SUPORTE PARA RAID 0/1/5. SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM RACK DE 19" E COM SUPORTE PARA ACESSO REMOTO VIA APLICATIVOS MÓVEIS E SOFTWARE DE GESTÃO PARA MONITORAMENTO REMOTO. REF. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.02.09	CABO DE PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO (UTP) PARA APLICAÇÕES DE REDE, COR AZUL. SUPORTA FREQUÊNCIAS DE ATÉ 250 MHZ, ADEQUADO PARA TRANSMISSÕES GIGABIT ETHERNET. COMPOSTO POR QUATRO PARES TRANÇADOS DE COBRE DE 23 AWG, COM CAPA EXTERNA DE PVC RESISTENTE.	-	m				195,00	1,00	195,00		
16.01.02.10	BANDEJA MÓVEL PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19", COM PROFUNDIDADE AJUSTÁVEL DE ATÉ 670MM E CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 25KG. CONSTRUÇÃO EM AÇO LAMINADO A FRIO COM REVESTIMENTO EM PÓ PRETO, TRILHOS TELESCÓPICOS COM ROLAMENTOS DE ESFERAS E MECANISMO DE TRAVA PARA GARANTIR QUE A BANDEJA PERMANEÇA SEGURA QUANDO ESTENDIDA OU RETRAÍDA. REF. RACKFORT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç				3,00	1,00	3,00		
16.01.02.11	MONITOR LED 19" COM RESOLUÇÃO FULL HD - 1080P - CONECTIVIDADE VGA E HDMI. REF. LG OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.02.12	MOUSE ÓPTICO OU LASER, DPI NA FAIXA DE 800 A 1600 E CONECTIVIDADE USB. REF. LOGITECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç				1,00	1,00	1,00		

MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
16.01.02.13	TECLADO PADRÃO LAYOUT ABNT2 (PADRÃO BRASILEIRO), INCLUINDO TECLAS DE ATALHO PARA FUNÇÕES MULTIMÍDIA, CONECTIVIDADE USB. REF. LOGITECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.02.14	SWITCH KVM COM 8 PORTAS E SUPORTE PARA CONEXÕES HDMI OU VGA. DISPÕE DE PORTAS USB PARA TECLADO E MOUSE, SUPORTE MULTIPLATAFORMA E MODO DE DIGITAÇÃO AUTOMÁTICA. REF. ATEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.02.15	SWITCH COM 12 PORTAS GIGABIT ETHERNET COM SUPORTE A IEEE 802.3AF (POE) E IEEE 802.3AT (POE+), CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE ATÉ 176GBPS. TOTALMENTE GERENCIÁVEL, COM SUPORTE A VLANS, QOS, E IGMP SNOOPING, INCLUI FUNCIONALIDADES DE SEGURANÇA AVANÇADAS COMO ACLS, AUTENTICAÇÃO 802.1X, E PREVENÇÃO CONTRA LOOPS. MONTAGEM EM RACK 19", ALTURA DE 1U. REF. CISCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.02.16	RÉGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A/250V CONFORME NBR 14136, MONTÁVEL EM RACK DE 19"	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.02.17	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2x4"	pç				8,00	1,00	8,00		
16.01.02.18	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. CONFORME REQUISITOS DA NBR 15465. REF. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1"	m				60,00	1,00	60,00		
16.01.03	***ALARME***									PROJETO ESPECÍFICO	
16.01.03,01	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. CONFORME REQUISITOS DA NBR 15465. REF. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1"	m				50,00	1,00	50,00		
16.01.03,02	CABO DE PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO (UTP) PARA APLICAÇÕES DE REDE, COR AZUL. SUPORTA FREQUÊNCIAS DE ATÉ 250 MHZ, ADEQUADO PARA TRANSMISSÕES GIGABIT ETHERNET. COMPOSTO POR QUATRO PARES TRANÇADOS DE COBRE DE 23 AWG, COM CAPA EXTERNA DE PVC RESISTENTE.	-	m				150,00	1,00	150,00		
16.01.03,03	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2x4"	pç				8,00	1,00	8,00		
16.01.03,04	SIRENE PARA ALARME RESIDENCIAL, 12V DC, MÍNIMA DE 110 DB, COM CARCAÇA EM PLÁSTICO ABS RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. REF. JFL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.03,05	CENTRAL DE ALARME PARA ATÉ 15 ZONAS, COMPATÍVEL COM MÍNIMO DE 15 SENSORES DE PRESENÇA. REF. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.03,06	TECLADO DE SENHA PARA ACIONAMENTO/DESATIVAÇÃO DO ALARME, COM DISPLAY LCD. REF. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				1,00	1,00	1,00		

MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

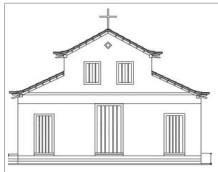
OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
16.01.03,07	SENSOR INFRAVERMELHO PARA DETECÇÃO DE MOVIMENTO, ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS. REF. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				6,00	1,00	6,00		
16.01.04	***ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO***									PROJETO ESPECÍFICO	
16.01.04.01	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, PROJETADA PARA INSTALAÇÃO NO PISO. REF. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	20x20x10cm	pç				3,00	1,00	3,00		
16.01.04.02	DUTO CORRUGADO EM PEAD, FLEXÍVEL E RESISTENTE, ADEQUADO PARA PASSAGEM SEGURA DE CABOS. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1.1/4"	m				30,00	1,00	30,00		
16.01.04.03	CABO UNIPOLAR EPR 0,6/1KV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX FLEX 0,6/1KV OU EQUIVALENTE TÉCNICO	#10mm²	m				220,00	1,00	220,00		
16.01.05	***CABEAMENTO ESTRUTURADO***									PROJETO ESPECÍFICO	
16.01.05.01	CAIXA DE TELEFONIA TIPO R1 CONFORME PADRÃO TELEBRÁS	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.05.02	ACESS POINT PARA INSTALAÇÃO EM TETO DUAL BAND GIGABIT C/FONTE. PADRÃO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO WI-FI 6 (802.11AX) 5 GHZ. REF.: TPLINK EAP610 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.05.03	DUTO CORRUGADO EM PEAD, FLEXÍVEL E RESISTENTE, ADEQUADO PARA PASSAGEM SEGURA DE CABOS. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø2"	m				6,00	1,00	6,00		
16.01.05.04	CABO DE PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO (UTP) PARA APLICAÇÕES DE REDE, COR AZUL. SUPORTA FREQUÊNCIAS DE ATÉ 250 MHZ, ADEQUADO PARA TRANSMISSÕES GIGABIT ETHERNET. COMPOSTO POR QUATRO PARES TRANÇADOS DE COBRE DE 23 AWG, COM CAPA EXTERNA DE PVC RESISTENTE.	-	m				15,00	1,00	15,00		
16.01.05.05	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO LEVE, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. CONFORME REQUISITOS DA NBR 5598. REF. SANTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1"	m				6,00	1,00	6,00		
16.01.05.06	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1"	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.06	***SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS***									PROJETO ESPECÍFICO	
16.01.06.01	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM PROLIPROPILENO COM BARRAMENTO E 5 TERMINAIS (4 PARA CABOS DE COBRE 16MM² E 1 PARA CABO DE COBRE 50MM²) PARA USO INTERNO E EXTERNO. REF.: TEL-902, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.06.02	CABO DE COBRE NU, MEIO DURO, 50MM², N° DE FIOS: 7, Ø DO CABO: 9,0MM Ø DO FIO: 3,00MM. ENCORDOAMENTO: CLASSE 2ª. RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C: 0,375 OHM/KM. REF.: TEL 5750, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	#50mm²	m				90,00	1,00	90,00		

MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

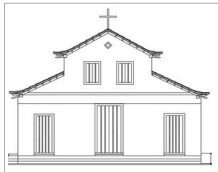
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
16.01.06.03	CABO DE COBRE NU, MEIO DURO, 35MM², N° DE FIOS: 7 Ø DO CABO: 9,0MM. Ø DO FIO: 3,00MM. ENCORDOAMENTO: CLASSE 2ª RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁXIMA A 20°C: 0,375 OHM/KM. REF.: TEL 5735, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	#35mm²	m				110,00	1,00	110,00		
16.01.06.04	FITA DE ADVERTÊNCIA DE ATERRAMENTO (SUBTERRÂNEA), LARGURA: 75MM. FORNECIDA EM ROLOS COM 100M. REF.: TEL 5530, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	-	pç				90,00	1,00	90,00		
16.01.06.05	BARRA CHATA CONDUTORA EM ALUMÍNIO COM FUROS, FURO: Ø 7MM DIMENSÕES: 7/8"X1/8"X3M. REF.: TEL 771, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç				16,00	1,00	16,00		
16.01.06.06	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DIMENSÃO: Ø1"X3M (DN 32MM), REF.: TEL 5501, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	Ø1"	pç				4,00	1,00	4,00		
16.01.06.07	CABO UNIPOLAR 450-750V, COR VERDE. REF.: PRYSMIAN AFUMEX GREEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	#16mm²	m				6,00	1,00	6,00		
16.01.06.08	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU 35MM², REF.: TEL 5135, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç				8,00	1,00	8,00		
16.01.06.09	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, COM TAMPA, RAIO: 300MM ALTURA: 300MM. REF.: TEL 552, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç				4,00	1,00	4,00		
16.01.06.10	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADAS (TIPO COPPERWELD) EM ALTA CAMADA, DIMENSÕES: 5/8"X2,4M (254 MICRONS). REF.: TEL 5814, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	-	pç				4,00	1,00	4,00		
16.01.06.11	CONECTOR CABO-HASTE REFORÇADO EM BRONZE PARA 2 CABOS COM ACESSORIOS EM AÇO GALVANIZADO À FOGO. REF.: TEL 580, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç				4,00	1,00	4,00		
16.01.06.12	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA Z-201. REF.: NSEZ0201, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.06.13	CARTUCHO Nº 115 PARA SOLDA EXOTÉRMICA REF.: NSEC0115, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	-	pç				4,00	1,00	4,00		
16.01.06.14	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8.50-5 REF.: MHCL5850-05, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç				1,00	1,00	1,00		
16.01.06.15	ADERIBLOCO REF.: TEL 753, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç				2,00	1,00	2,00		
16.01.06.16	ADESIVO MONOCOMPONENTE POLIURETÂNICO PARA SUPERFÍCIES LISAS - BISNAGA 290ML. REF.: TEL 5907, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç				2,00	1,00	2,00		
16.01.06.17	POLIURETANO (PU) BISNAGA 380 GRAMAS. REF.: TEL 5905, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç				15,00	1,00	15,00		
16.02	***INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS***									PROJETO ESPECÍFICO	
16.02.01	***APARELHO***										
16.02.01.01	TORNEIRA DE TANQUE	25mmx 1/2"	pç				1,00	1,00	1,00		
16.02.02	***METAIS***										
16.02.02.01	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA	3/4"	pç				3,00	1,00	3,00		



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

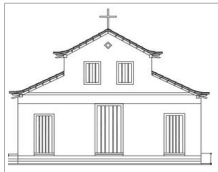
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
16.02.02.02	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA BRUTO	1"	pç				1,00	1,00	1,00		
16.02.02.03	REGISTRO DE ESFERA 20MM	20mm	pç				1,00	1,00	1,00		
16.02.02.04	TORNEIRA BOIA	0,5	pç				1,00	1,00	1,00		
16.02.03	***PVC ACESSÓRIOS***										
16.02.03.01	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO	1.1/2"	pç				1,00	1,00	1,00		
16.02.03.02	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" 30CM	25mm - 1/2 - 30cm	pç				2,00	1,00	2,00		
16.02.04	***PVC RÍGIDO SOLDÁVEL***										
16.02.04.01	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. DÁGUA	20mm - 1/2"	pç				1,00	1,00	1,00		
16.02.04.02	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. DÁGUA	25mm - 3/4"	pç				3,00	1,00	3,00		
16.02.04.03	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. DÁGUA	32mm - 1"	pç				2,00	1,00	2,00		
16.02.04.04	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO	25 mm - 3/4"	pç				9,00	1,00	9,00		
16.02.04.05	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO	32 mm - 1"	pç				3,00	1,00	3,00		
16.02.04.06	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO	20 mm - 1/2"	pç				1,00	1,00	1,00		
16.02.04.07	JOELHO 90º SOLDÁVEL	20 mm	pç				4,00	1,00	4,00		
16.02.04.08	JOELHO 90º SOLDÁVEL	25 mm	pç				14,00	1,00	14,00		
16.02.04.09	JOELHO 90º SOLDÁVEL	32mm	pç				2,00	1,00	2,00		
16.02.04.10	CRUZETA	25mm	pç				1,00	1,00	1,00		
16.02.04.11	TUBO DE PVC	20 mm	m				12,00	1,00	12,00		
16.02.04.12	TUBO DE PVC	25 mm	m				18,00	1,00	18,00		
16.02.04.13	TUBO DE PVC	32 mm	m				3,00	1,00	3,00		
16.02.04.14	TÊ 90 SOLDÁVEL	32mm	pç				1,00	1,00	1,00		
16.02.05	***PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO***										
16.03.05.01	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	25 mm- 1/2"	pç				5,00	1,00	5,00		
16.02.06	***PVC MISTO SOLDÁVEL***										
16.02.06.01	CAIXA DÁGUA POLIETILENO OU FIBRA	500 litros	pç				1,00	1,00	1,00		
16.03	***INSTALAÇÕES SANITÁRIAS***									PROJETO ESPECÍFICO	
16.03.01	CAIXA SIFONADA	150x150x50	pç				3,00	1,00	3,00		
16.03.02	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO	1" - 1.1/2	pç				2,00	1,00	2,00		
16.03.03	VÁLVULA P/ LAVATORIO E TANQUE	1"	pç				2,00	1,00	2,00		
16.03.04	ANEL DE BORRACHA	100mm- 4"	pç				20,00	1,00	20,00		
16.03.05	ANEL DE BORRACHA	50mm - 2"	pç				8,00	1,00	8,00		
16.03.06	JOELHO 45	40mm	pç				2,00	1,00	2,00		
16.03.07	JOELHO 90	40mm	pç				4,00	1,00	4,00		
16.03.08	JOELHO 90	50mm	pç				2,00	1,00	2,00		
16.03.09	JOELHO 90	100mm	pç				2,00	1,00	2,00		
16.03.10	JUNÇAO SIMPLES	100mm-50mm	pç				1,00	1,00	1,00		
16.03.11	LUVA SIMPLES	100mm	pç				3,00	1,00	3,00		
16.03.12	LUVA SIMPLES	50mm	pç				3,00	1,00	3,00		
16.03.13	TÊ 90 SOLDÁVEL	50mm-50mm	pç				2,00	1,00	2,00		
16.03.14	TÊ 90 SOLDÁVEL - DE INSPEÇÃO	100mm x 100mm	pç				4,00	1,00	4,00		
16.03.15	VEDAÇÃO P/ SAIDA DE VASO	100mm	pç				1,00	1,00	1,00		
16.03.16	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	50mm-50mm	pç				1,00	1,00	1,00		
16.03.17	TUBO DE PVC	40mm	m				4,00	1,00	4,00		
16.03.18	TUBO DE PVC	50mm	m				8,00	1,00	8,00		



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
16.03.19	TUBO DE PVC	100mm	m				12,00	1,00	12,00		
16.03.20	CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO ATÉ 1,00M	50x50	pç				3,00	1,00	3,00		
16.03.21	FOSSA SEPTICA EM ANEL DE CONCRETO-CONFORME PROJETO	D= 110cm	pç				1,00	1,00	1,00		
16.03.22	SUMIDOURO EM ANEL DE CONCRETO	D= 110cm	pç				1,00	1,00	1,00		
16.04	***INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL***									PROJETO ESPECÍFICO	
16.04.01	***DRENO SUPERFICIAL***										
16.04.01.01	CABECEIRA	150mmx100mm	pç				4,00	1,00	4,00		
16.04.01.02	BOCAL ADAPTADOR	100mmx50mm	pç				8,00	1,00	8,00		
16.04.01.03	CURVA 45º - 100X50MM	100x50	pç				16,00	1,00	16,00		
16.04.01.04	CURVA 90 CURTA REFORÇADA	100mm	pç				8,00	1,00	8,00		
16.04.01.05	TÊ 90 SOLDÁVEL DE INSPEÇÃO	100mm	pç				8,00	1,00	8,00		
16.04.01.06	CONDUTOR VERTICAL RETANGULAR GALVANIZADO	100x50mm	m				32,00	1,00	32,00		
16.04.01.07	TUBO DE PVC	100mm	m				40,00	1,00	40,00		
16.04.01.08	TUBO DE PVC PERFURADO	100mm	m				15,00	1,00	15,00		
16.04.02	***DRENO PROFUNDO***										
16.04.02.01	AREIA LAVADA DE RIO	grossa	m³				1,50	1,00	1,50		
16.04.02.02	BRITA 3 OU SEIXO ROLADO		m³				2,50	1,00	2,50		
16.04.02.03	MANTA GEOTEXTIL BIDIM	largura 30cm	m				15,00	1,00	15,00		
16.04.03	***CANALETA***										
16.04.03.01	CANALETA DE CONCRETO	20cm largura	m				62,20	1,00	62,20		
16.04.03.02	TELA GALVANIZADA MALHA 4, FIO 16 TIPO PENEIRA DE CAFÉ	22cm largura	m				62,20	1,00	62,20		
16.04.03.03	CAIXA DE PASSAGEM DE AGUA PLUVIAL ATÉ 1,00M	60x60	pç				2,00	1,00	2,00		
16.05	***SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO***									PROJETO ESPECÍFICO	
16.05.01	BASE METÁLICA PARA EXTINTOR (apoiada no piso)		un.				4,00	1,00	4,00		
16.05.02	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ ABC 3A - 40BC 6KG		un.				4,00	1,00	4,00		
16.05.03	LUMINÁRIA AUTONOMIA 2 HORAS, 30 LEDS		un.				15,00	1,00	15,00		
16.05.04	SIRENE BITONAL ELETRÔNICO PRETA BIVOLT -110DB 12V		un.				2,00	1,00	2,00		
16.05.05	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL COM SIRENE - BIVOLT (12/24V)		un.				4,00	1,00	4,00		
16.05.06	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL DE 12 SETORES COM BATERIA - 12 VOLTS		un.				1,00	1,00	1,00		
16.05.07	BATERIA ESTACIONARIA 12V 60A		un.				2,00	1,00	2,00		
16.05.08	PLACA E1 - 90X90		un.				4,00	1,00	4,00		
16.05.09	PLACA E2 - 180X90		un.				4,00	1,00	4,00		
16.05.10	PLACA E5 - 300X300		un.				4,00	1,00	4,00		
16.05.11	PLACA S8 - 252 X 126		un.				2,00	1,00	2,00		
16.05.12	PLACA S9 - 252 X 126		un.				1,00	1,00	1,00		
16.05.13	PLACA S12 - 252 X 126		un.				4,00	1,00	4,00		
16.05.14	PLACA M1 - 200 X 400		un.				1,00	1,00	1,00		
16.05.15	PLACA M2 - 126 X 252		un.				1,00	1,00	1,00		
16.05.16	PLACA M7 - 126 X 252		un.				1,00	1,00	1,00		
17.	**ADMINISTRAÇÃO**										
17.01	ARQUITETO PLENO - RESPONSÁVEL TÉCNICO (12 HORAS/SEMANA = 4 H/DIAx3DIAS).		h/mês				360,00	1,00	360,00	PROJ ARQUIT.	PREVISÃO MENSAL



MONUMENTO: Igreja Matriz de São João Batista

OBRA/SERVIÇO: Projeto Executivo de Conservação e Restauração e Projetos Complementares	ÁREA A DEMOLIR:	-
ENDEREÇO: Praça da Matriz, S/Nº, centro	ÁREA A RESTAURAR:	1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:	-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** Outubro/2025	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM.	UNID.	LARG.	ALT.	COMP.	COMP. (m) ÁREA (m²) VOL. (m³)	QUANT.	TOTAL	REFERÊNCIA	OBSERV
17.02	ACOMPANHAMENTO DA OBRA - ARQUITETO SENIOR - RESPONSÁVEL PELO PROJETO.		h				18,00	3,00	54,00	PROJ ARQUIT.	3 VISITAS
17.03	ACOMPANHAMENTO DA OBRA - ENGENHEIROS SENIOR - RESPONSÁVEIS PELOS PROJETOS.		h				18,00	2,00	36,00	PROJ ARQUIT.	2 VISITAS
17.04	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS.		mês				1,00	7,00	7,00	PROJ ARQUIT.	PREVISÃO MENSAL
17.05	DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL.		km				960,00	5,00	4.800,00	PROJ ARQUIT.	4 VISITAS BH-T.B.
17.06	DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO.		un.				1,00	10,00	10,00	PROJ ARQUIT.	2 DIÁRIAS POR VISITAS
18.	**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E LIMPEZA DA OBRA**										
18.01	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA.		mês				1,00	7,00	7,00	PROJ ARQUIT.	PREVISÃO MENSAL
18.02	LIMPEZA FINAL DA OBRA.		m²				215,72	1,00	215,72	PROJ ARQUIT.	TOTALIDADE
18.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M		m³				300,00	1,00	300,00	REMOÇÃO DE ENTULHO	
18.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (Município: Belo Horizonte), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		m³				300,00	1,00	300,00	REMOÇÃO DE ENTULHO	CACAMBAS 5m³ (DEMOLICÃO + ENTULHO DIÁRIO) 2 CAC/SEMANA

1. LEGENDA: m - metro linear; m² - metro quadrado; m³ - metro cúbico; un. - unidade; kg – quilograma; serv - serviço; vb - verba; pç - peça; cj - conjunto; pto - ponto; h - hora; pr - prancha, km - kilômetro. OE - orçamento específico

ELABORAÇÃO:

SERGIO JOSE FAGUNDES DE SOUSA LIMA
Arquiteto e Urbanista
CAU A9233-9

JÚLIO DE CASTRO FAGUNDES LIMA
Arquiteto e Urbanista
CAU 159109-6