

FAGUNDES ARQUITETURA



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 | | | 1.100,00 m²

DISTRITO: Terra Branca | ÁREA A CONSTRUIR: | | -

MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG | **DATA:** abril/2026

ITEM	SIST. ORÇ-CÓDIGO*	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
01.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
01.01	SEINFRA-ED-50703	LIMPEZA E PREPARO DO LOCAL (ÁREA DO CANTEIRO, FRENTES DE TRABALHO INTERNAS E EXTERNAS, ETC.).		m²	215,72	3,64	2,79	785,22	601,86
01.02	COMP. 01	PROTEÇÃO DOS ELEMENTOS ARTÍSTICOS INTEGRADOS (ALTAR, MESA, SACRÁRIO, ETC), COM LONA PLÁSTICA E SARAFOS DE MADEIRA.		m²	15,00	21,08	16,15	316,20	242,25
01.03	COMP. 02	REMOÇÃO E ESTOCAGEM DOS BENS MÓVEIS PARA LOCAL PROTEGIDO.		un.	25,00	12,54	9,61	313,50	240,25
01.04	SEINFRA-ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M.		m³	5,00	36,41	27,90	182,05	139,50
01.05	SEINFRA-ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (Município: Bocaiúva), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA.		m³	5,00	78,30	60,00	391,50	300,00
						TOTAL ITEM 01	**TOTAL ITEM 01**	**1.988,47**	**1.523,86**
02.		**INSTALAÇÃO DA OBRA**							
02.01	SEINFRA-ED-16349	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	7,00	2.132,19	1.633,86	14.925,33	11.437,02
02.02	SEINFRA-ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER.		un.	1,00	2.175,77	1.667,26	2.175,77	1.667,26
02.03	SEINFRA-ED-50159	TAPUME DE CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, E=12mm, H=2,20m, COM TABEIRA E CHAPIM DE TÁBUA E PORTÃO DE ENTRADA, PINTADOS Á PVA COM DUAS DEMÃOS NOS DOIS LADOS...		m	88,00	274,98	210,71	24.198,24	18.542,48
02.04	SEINFRA-ED-50163	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	60,00	18,75	14,37	1.125,00	862,20
02.05	SEINFRA-ED-16660	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	9,68	344,26	263,80	3.332,44	2.553,58
						TOTAL ITEM 02	**TOTAL ITEM 02**	**45.756,78**	**35.062,54**
03.	SEINFRA-ED-16660	**ANDAIMES, ESCORAMENTOS E EQUIPAMENTOS**							
03.01		***ANDAIMES: MONTAGENS E DESMONTAGENS***							
03.01.01	SEINFRA-ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/ GUARDACORPO EM MADEIRA,		m²	296,00	25,81	19,78	7.639,76	5.854,88
03.01.02	SEINFRA-ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS		m²/mês	740,00	16,31	12,50	12.069,40	9.250,00
03.01.03	SEINFRA-ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE		m²	88,00	14,85	11,38	1.306,80	1.001,44
03.01.04	SEINFRA-ED-9076	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE RODÍZIOS,		m/mês	276,00	27,57	21,13	7.609,32	5.831,88
03.01.05	SEINFRA- ED-48249	FORNECIMENTO DE TELA DE NYLON P/ PROTEÇÃO DE ANDAIMES (COM REAPROVEITAMENTO).		m²	296,00	11,67	8,94	3.454,32	2.646,24
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***32.079,60***	***24.584,44***
03.02	SEINFRA-ED-50191	***ESCORAMENTOS***							
03.02.01	SEINFRA-ED-19634	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	31,57	24,19	1.262,80	967,60
03.02.02	COMP. 03	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	52,50	306,81	235,10	16.107,53	12.342,75
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***17.370,33***	***13.310,35***
03.03		***EQUIPAMENTOS***							
03.03.01	SEINFRA-ED-50193	EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO ABC 6KG (NBR 11716).		un.	1,00	286,77	219,75	286,77	219,75
03.03.02	SEINFRA-ED-50191	EXTINTORES DE INCÊNDIO DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 LITROS (com placa indicativa).		un.	2,00	302,22	231,59	604,44	463,18
03.03.03	SEINFRA-CO-27389	"AS BUILT" DOS PROJETOS (formato A1).		m²	215,72	1,20	0,92	258,86	198,46
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***1.150,07***	***881,39***
						TOTAL ITEM 03	**TOTAL ITEM 03**	**50.600,00**	**38.776,18**
04.		**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**							
04.01		***FUNDAÇÃO***							
04.01.01	SEINFRA-ED-48436	REMOÇÃO DE BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO		m³	3,14	232,80	178,39	731,32	560,39
04.01.02	COMP. 04	REMOÇÃO DE BALDRAME DE MADEIRA		m	20,00	44,25	33,91	885,00	678,20
04.01.03	SEINFRA-ED-48441	REMOÇÃO DE BASE DE CONCRETO.		m³	0,33	731,66	560,66	243,97	186,95
04.02		***ESTRUTURA***				0,00			
04.02.01	COMP. 05	REMOÇÃO DE ESTEIO (TOTAL OU PARCIAL)		m	15,00	36,88	28,26	553,20	423,90
04.02.02	COMP. 04	REMOÇÃO PARCIAL DE MADRE		m	12,00	44,25	33,91	531,00	406,92
04.02.03	COMP. 04	REMOÇÃO PARCIAL DE FRECHAL		m	18,00	44,25	33,91	796,50	610,38
04.03	SEINFFRA-ED-48501	***COBERTURA***							
04.03.01	SEINFRA-ED-48514	REMOÇÃO TOTAL DAS TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN.		m²	329,16	36,50	27,97	12.014,34	9.206,61
04.03.02	COMP. 06	REMOÇÃO PARCIAL CAIBRO ARMADO		m	30,00	14,76	11,31	442,80	339,30
04.03.03	COMP. 06	REMOÇÃO PARCIAL CAIBRO CORRIDO		m	10,00	14,76	11,31	147,60	113,10
04.03.04	COMP. 07	REMOÇÃO TOTAL DE RIPAS		m	329,16	5,00	3,83	1.645,80	1.260,68
04.03.05	SEINFRA-ED-48464	REMOÇÃO DE TÁBUAS DO GUARDA-PÓ DOS BEIRAIS		m²	4,00	14,90	11,42	59,60	45,68
04.03.06	COMP. 06	REMOÇÃO DE CACHORROS DOS BEIRAIS		m	2,00	14,76	11,31	29,52	22,62
04.03.07	SEINFRA-ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA.		m	42,20	7,03	5,39	296,67	227,46
04.03.08	SEINFRA-ED-48506	REMOÇÃO DE RUFO DE ARGAMASSA.		m	39,40	10,34	7,92	407,40	312,05
04.04		***ALVENARIAS E REVESTIMENTOS***							
04.04.01	SEINFRA-ED-48435	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO.		m³	2,22	160,06	122,65	355,81	272,65
04.04.02	SEINFRA-ED-48436	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO.		m³	6,00	232,80	178,39	1.396,80	1.070,34
04.04.03	SEINFFRA-ED-48501	REMOÇÃO DE REBOCO LISO.		m²	197,00	15,10	11,57	2.974,70	2.279,29
04.05		***PISOS***							
04.05.01	SEINFRA-ED-48480	REMOÇÃO TOTAL DOS PISOS DE LADRILHO HIDRÁULICO E CONTRAPISO DE CONCRETO.		m²	193,98	25,16	19,28	4.880,54	3.739,93
04.05.02	SEINFRA-ED-48480	REMOÇÃO PARCIAL DE PISO CIMENTADO FELTRADO E CONTRAPISO.		m²	3,00	26,96	20,66	80,88	61,98
04.05.03	SEINFRA-ED-48485	REMOÇÃO PARCIAL DE PISO DE TÁBUA CORRIDA, INCLUSIVE ESCADA.		m²	4,00	37,74	28,92	150,96	115,68
04.05.04	COMP. 08	REMOÇÃO PARCIAL DE BARROTE DE PISO DE MADEIRA		m	6,00	29,51	22,61	177,06	135,66
04.05.05	SEINFRA-ED-48480	REMOÇÃO PARCIAL DE PISO CERÂMMICO E CONTRAPISO.		m²	4,00	25,16	19,28	100,64	77,12
04.06		***FORROS***							
04.06.01	SEINFRA-ED-48489	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉMOLDADA		m²	4,86	34,11	26,14	165,77	127,04
04.06.02	SEINFRA-ED-48464	REMOÇÃO DE FORRO TIPO LAMBRI (SACRISTIA E TRONO).		m²	4,00	14,90	11,42	59,60	45,68
04.07		***ESQUADRIAS E FERRAGENS***							
04.07.01	SEINFRA-ED-48497	REMOÇÃO DE PORTAS E JANELAS METÁLICAS (SANITÁRIOS).		m²	2,80	28,45	21,80	79,66	61,04
04.07.02	SEINFRA-ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA DE MADEIRA.		m²	18,67	20,49	15,70	382,54	293,11
04.07.03	SEINFRA-ED-48493	REMOÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA.		m²	12,29	20,49	15,70	251,85	192,97
04.07.04	SEINFRA-ED-48458	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, TRINCOS E FECHADURAS).		cj	5,00	31,93	24,47	159,65	122,35
04.07.05	SEINFRA-ED-48516	REMOÇÃO DE VIDROS COM FIXAÇÃO EM PREGO E MASSA.		m²	0,50	10,01	7,67	5,01	3,84
04.08		***INSTALAÇÕES PREDIAIS***							
04.08.01	SEINFRA-ED-48515	REMOÇÃO DE CONDUTORES DE ÁGUA PLUVIAL DE PVC.		m	32,00	18,43	14,12	589,76	451,84

FAGUNDES ARQUITETURA

atriz 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 | | | 1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca | ÁREA A CONSTRUIR: | | -
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG | **DATA:** abril/2026

ITEM	SIST. ORÇ-CÓDIGO*	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
04.08.02	SEINFRA-ED-48515	REMOÇÃO DE FIAÇÃO APARENTE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.		m	30,00	18,43	14,12	552,90	423,60
04.08.03	SEINFRA-ED-48467	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS.		un.	4,00	65,38	50,10	261,52	200,40
04.09		***BENS INTEGRADOS***							
04.09.01	SEIINFRA-ED-50507	REMOÇÃO DE REPINTURA DO RETÁBULO.		m²	32,80	6,81	5,22	223,37	171,22
						TOTAL ITEM 04	**TOTAL ITEM 04**	**31.633,74**	**24.239,98**
		EXECUÇÃO							
05.		**FUNDAÇÃO (REFORÇO)**							
05.01		***REFORÇO***							
05.01.01	SEINFRA-ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.		m³	10,77	138,50	106,13	1.492,16	1.143,42
05.01.02	SEINFRA-ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.		m²	7,18	35,40	27,13	254,26	194,86
05.01.03	SEINFRA-ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.		m³	3,12	105,00	80,46	327,99	251,34
05.01.04	SEINFRA-ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.		m³	0,36	822,62	630,36	295,42	226,38
05.01.05	SEINFRA-ED-49643	FORMA E DESFORMA COM TÁBUAE SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X).		m²	80,70	103,98	79,68	8.391,19	6.430,18
05.01.06	SEINFRA-ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR.		kg	783,00	17,76	13,61	13.906,08	10.656,63
05.01.07	SEINFRA-ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		m³	8,00	1.114,05	853,68	8.912,40	6.829,44
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***33.579,50***	***25.732,24***
05.02	.	***CONSTRUÇÃO DO SANITÁRIO***							
05.02.01	SEINFRA-ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL.		m³	3,36	138,50	106,13	465,36	356,60
05.02.02	SEINFRA-ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.		m²	2,24	35,40	27,13	79,30	60,77
05.02.03	SEINFRA-ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE.		m³	2,13	105,00	80,46	223,89	171,56
05.02.04	SEINFRA-ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.		m³	0,11	822,62	630,36	92,13	70,60
05.02.05	SEINFRA-ED-49643	FORMA E DESFORMA COM TÁBUAE SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X).		m²	14,90	103,98	79,68	1.549,30	1.187,23
05.02.06	SEINFRA-ED-29553	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR.		kg	90,60	17,76	13,61	1.609,06	1.233,07
05.02.07	SEINFRA-ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		m³	0,90	1.114,05	853,68	1.002,65	768,31
05.02.08	SEINFRA-ED-50259	LAJE TRELIÇADA H12, SOBRECARGA - 300KGF/M² - TRELIÇA TR08844 - ENCHIMENTO COM EPS 08/30/125		m²	3,50	178,46	136,75	624,61	478,63
05.02.09	SEINFRA-ED-29582	ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE PRÉMOLDADA – TELA SOLDADA MALHA POP 4.2 mm, MALHA 10X10.		m²	3,50	39,20	30,04	137,20	105,14
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***5.783,50***	***4.431,90***
						TOTAL ITEM 05	**TOTAL ITEM 05**	**39.363,00**	**30.164,14**
06.		**ESTRUTURA (REFORÇO - inclusive cobertura)**							
06.01	COMP. 09	INSERÇÃO DE MADRES INTERMEDIÁRIAS TRAVADAS NOS ESTEIOS DA FACHADA E FRECHAIS DA EXTREMIDADE.DIM. 20x20cm APROXIMADAMENTE.		m	10,50	530,63	406,61	5.571,62	4.269,41
06.02	COMP. 10	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	4,80	501,28	384,12	2.406,14	1.843,78
06.03	COMP. 09	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	22,20	530,63	406,61	11.779,99	9.026,74
06.04	COMP. 09	REMENDO DE PEÇAS DE MADEIRA DEGRADADAS DA ESTRUTURA/COBERTURA (FRECHAIS, MADRES, ETC), TRAVADO COM CHAPAS METÁLICAS. SEÇÕES APROXIMADAS: 16x19 E 20x20cm.		m	10,00	530,63	406,61	5.306,30	4.066,10
06.05	COMP. 11	NIVELAMENTO DOS FRECHAIS INFERIORES E SUPERIORES COM INSERÇÃO DE PEÇAS COMPLEMENTARES DE MADEIRA MOLDADAS IN LOCO. SEÇÕES APROXIMADAS: 16x08 E 20x08cm.		m	40,00	322,41	247,06	12.896,40	9.882,40
06.06	COMP. 12	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA RETA #3/8". DIM. MÉDIA 20x25cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.	32,00	111,38	85,35	3.564,16	2.731,20
06.07	COMP. 13	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA RETA #3/8". DIM. MÉDIA 20x60cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.	32,00	193,21	148,05	6.182,72	4.737,60
06.08	COMP. 14	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA RETA #3/8". DIM. MÉDIA 20x40cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.	48,00	145,81	111,73	6.998,88	5.363,04
06.09	COMP. 15	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA EM L #3/8". DIM. MÉDIA 20x55cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.	88,00	194,98	149,41	17.158,24	13.148,08
06.10	COMP. 16	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA EM L #3/8". DIM. MÉDIA 20x110cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.	12,00	294,89	225,97	3.538,68	2.711,64
06.11	COMP. 17	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CRUZETA #5/16". DIM. MÉDIA 20x100cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.	12,00	248,12	190,13	2.977,44	2.281,56
06.12	COMP. 18	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA EM V #1/4". DIM. MÉDIA 10x45cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.	66,00	74,58	57,15	4.922,28	3.771,90
06.13	COMP. 19	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA EM L #1/4". DIM. MÉDIA 10x55cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.	28,00	91,49	70,11	2.561,72	1.963,08
06.14	COMP. 20	CHAPEAMENTO METÁLICO DAS EMENDAS DE MADEIRA DA ESTRUTURA. - CHAPA RETA #1/4". DIM. MÉDIA 10x25cm, INCLUSIVE PARAFUSO, PORCA E ARRUELA.		un.	66,00	51,61	39,55	3.406,26	2.610,30
06.15	ED-29621	ENCHIMENTO DAS BASES DE CONCRETO ARMADO DOS ESTEIOS DA NAVE, COM ARGAMASSA GRAUTE DE ALTA RESISTÊNCIA (20 Mpa). BASES COM SEÇÃO PRISMÁTICA.		m³	0,25	8.109,89	6.214,47	2.009,63	1.539,95
06.16	ED-9128	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	3,40	43,26	33,15	147,08	112,71



FAGUNDES ARQUITETURA



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 | | | 1.100,00 m²

DISTRITO: Terra Branca | ÁREA A CONSTRUIR: | | -

MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG | **DATA:** abril/2026

ITEM	SIST. ORÇ-CÓDIGO*	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
06.17	COMP. 21	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	22,20	123,49	94,63	2.741,48	2.100,79
						TOTAL ITEM 06	**TOTAL ITEM 06**	**94.169,02**	**72.160,27**
07.		**COBERTURA E BEIRAIS**							
07.01	SEINFRA-ED-48421	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	175,01	134,11	57.606,29	44.143,65
07.02	SEINFRA-ED-48400	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	60,81	46,60	1.283,09	983,26
07.03	COMP. 22	CAIBRO ARMADO - SEÇÃO 9x10 cm.		m	30,00	85,96	65,87	2.578,80	1.976,10
07.04	SEINFRA-ED-33843	CAIBRO CORRIDO - SEÇÃO 4x7 cm.		m	20,00	26,18	20,06	523,60	401,20
07.05	SEINFRA-ED-48415	RIPA - SEÇÃO 1,5x4cm.		m	822,90	16,39	12,56	13.487,33	10.335,62
07.06	SEINFRA-ED-9016	GUARDA-PÓ DOS BEIRAIS DE TÁBUA, ESP. 2,5 cm.		m²	60,00	506,11	387,82	30.366,60	23.269,20
07.07	COMP. 23	CACHORRO DE MADEIRA DOS BEIRAIS - SEÇÃO 6x8 cm.		m	85,50	45,43	34,81	3.884,27	2.976,26
07.08	COMP. 24	CONTRAFEITO DE TÁBUA TRIANGULAR DOS BEIRAIS, 34x34x60 cm.		m²	2,85	553,05	423,79	1.576,19	1.207,80
07.09	COMP. 25	RETRANCA DE MADEIRA DOS BEIRAIS, SEÇÃO 5x5cm.		m	80,40	24,43	18,72	1.964,17	1.505,09
07.10	SEINFRA-ED-50662	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, #0,5 mm-GSG-26 - DESENV. 35 cm.		m	42,20	57,43	44,01	2.423,55	1.857,22
07.11	SEINFRA-ED-50685	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, #0,5mm-GSG-26 - DESENV. 33 cm.		m	39,40	54,29	41,60	2.139,03	1.639,04
						TOTAL ITEM 07	**TOTAL ITEM 07**	**117.832,92**	**90.294,44**
08.		**ALVENARIAS E REVESTIMENTOS**							
08.01	SEINFRA-ED-48231	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9 cm.		m²	11,16	78,81	60,39	879,13	673,65
08.02	SEINFRA-ED-48227	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, ESP.=10 cm		m²	8,00	194,51	149,05	1.556,08	1.192,40
08.03	SEINFRA-ED-50727	CHAPISCO (externo e interno) - TRAÇO 1:4 (CIMENTO:AREIA).		m²	197,00	13,68	10,48	2.694,96	2.064,56
08.04	SEINFRA-ED-6282	REBOCO LISO, CAMADA ÚNICA (externo e interno) - TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA).		m²	197,00	60,24	46,16	11.867,28	9.093,52
08.05	SEINFRA-ED-50716	AZULEJO BRANCO BRILHANTE, 15x15cm, H=1,80m. REF. CECRISA OU EQUIVALENTE.		m²	12,24	116,63	89,37	1.427,55	1.093,89
08.06	SEINFRA-ED-31468	APLICAÇÃO DE TELA DE FIBRA DE VIDRO FACEADA COM OS ESTEIOS E MADRES DE MADEIRA E TIJOLO, LARG. = 30 cm PARA CADA LADO DO EIXO. TELA ESP. 0,70mm, MALHA 10x10mm. (4X)		m²	44,40	52,71	40,39	2.340,32	1.793,32
						TOTAL ITEM 08	**TOTAL ITEM 08**	**20.765,32**	**15.911,34**
09.		**PISOS**							
09.01	SEINFRA-ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA,. (nave, nártex, corredores e sacristis)		m²	194,00	7,69	5,89	1.491,86	1.142,66
09.02	COMP. 26	LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO COM 3 CORES, 20x20 cm, INSTALADO EM DIAGONAL E RETO (REAPROVEITADO).		m²	97,00	48,31	37,02	4.686,07	3.590,94
09.03	COMP. 27	LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO COM 3 CORES, 20x20 cm, INSTALADO EM DIAGONAL E RETO (NOVO).		m²	97,00	272,25	208,62	26.408,25	20.236,14
09.04	SEINFRA-ED-50547	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	86,87	66,57	7.171,12	5.495,35
09.05	SEINFRA-ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO.		m²	276,55	87,70	67,20	24.253,44	18.584,16
09.06	SEINFRA-ED-50542	PISO CERÂMICO CINZA ANTIDERRAPANTE, 30x30cm, REF. CECRISA OU EQUIVALENTE.		m²	2,60	111,93	85,77	291,02	223,00
09.07	SEINFRA-ED-9016	INSPEÇÃO E LIMPEZA DOS PISOS DE TÁBUA CORRIDA DO CORO E CAIXA DO ALTAR.		m²	4,00	506,11	387,82	2.024,44	1.551,28
09.08	SEINFRA-ED-50265	INSPEÇÃO, LIMPEZA COM HIDROJATEAMENTO E RECALAFETAÇÃO DO PISO DE PEDRA QUARTZO IRREGULAR DO PASSEIO FRONTAL.(2x).		m²	16,35	8,64	6,62	141,26	108,24
09.09	ED-17864	EXECUÇÃO DE REMENDOS E EMASSAMENTO DOS BARROTES DO PISO DO CORO.		m²	1,00	25,94	19,88	25,94	19,88
09.10	ED-17864	EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO DE TRECHOS DAS SOLEIRAS DE MADEIRA DANIFICADOS, RESSECADOS E COM FRESTAS.		m²	1,50	25,94	19,88	38,91	29,82
09.11	ED-50563	RESTAURAÇÃO DE PISOS, SOLEIRAS E PASSEIOS CIMENTADOS.		m²	15,00	75,49	57,85	1.132,35	867,75
						TOTAL ITEM 09	**TOTAL ITEM 09**	**67.664,66**	**51.849,22**
10.		**FORROS**							
10.01	SEINFRA-ED-49689	INSPEÇÃO DOS FORROS DA SACRISTIA E TRONO E SUBSTITUIÇÃO DE TÁBUAS, SE NECESSÁRIO.		m²	4,00	277,65	212,76	1.110,60	851,04
10.02	ED-17864	CALAFETAÇÃO DE FRESTAS DO FORRO DO TRONO.		m²	2,00	25,94	19,88	51,88	39,76
10.03	ED-17864	CALAFETAÇÃO DE FRESTAS DO FORRO DA SACRISTIA.		m²	5,00	25,94	19,88	129,70	99,40
						TOTAL ITEM 10	**TOTAL ITEM 10**	**1.292,18**	**990,20**
11.	SEINFRA-ED-48372	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**							
11.01	SEINFRA-ED-48373	***RESTAURAÇÃO E ESQUADRIAS NOVAS***							
11.01.01	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	EXECUÇÃO DE AJUSTES, ESQUADREJAMENTO DAS PORTAS E JANELAS.		m²	30,96	28,12	21,55	870,62	667,21
11.01.02	COMP. 28	EXECUÇÃO DE REPAROS DE MADEIRA (REMENDO) NOS ENQUADRAMENTOS E FOLHAS DE MADEIRA DAS PORTAS E JANELAS.		m²	15,48	157,62	120,78	2.440,04	1.869,73
11.01.03	SEINFRA-ED-17864	EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO DE TRECHOS DE PORTAS E JANELAS DE MADEIRA DANIFICADOS, RESSECADOS E COM FRESTAS.		m²	61,92	25,94	19,88	1.606,26	1.231,01
11.01.04	SEINFRA-ED-49600	PORTA DE MADEIRA COMPLETA TIPO PRANCHETA (SANITÁRIO) 0,60x2,07 m. NOVA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS.		m²	1,24	1.370,81	1.050,43	1.702,55	1.304,63
11.01.05	SINAPI-100668	JANELA DE MADEIRA E VIDRO COM TRÊS FOLHAS MAXIM-AR. (SANITÁRIO) 1,50x0,50 m. NOVA, EXCLUSIVE FERRAGENS.		m²	0,75	1.976,75	1.514,75	1.482,56	1.136,06
11.01.06	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	TRELIÇA DE MADEIRA DE ENCLAUSURAMENTO DO ESPAÇO DA CAIXA D'ÁGUA SOBRE O SANITÁRIO, COM PORTINHOLA DE INSPEÇÃO.		m²	3,70	881,40	675,40	3.261,18	2.498,98
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***11.363,21***	***8.707,63***
11.02		***FERRAGEM***							
11.02.01	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	DOBRADIÇA ARTESANAL MODELO ORIGINAL RETANGULAR, 18x10 cm. SUBSTITUIÇÃO E REPOSIÇÃO.		un.	9,00	59,51	45,60	535,59	410,40
11.02.02	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	REVISÃO DAS TRANCAS DE BARRA E TRAMELAS DE MADEIRA DAS PORTAS E JANELAS-SUPORTES DE MADEIRA E METÁLICO.		serv.	13,00	42,28	32,40	549,64	421,20







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 | | | 1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca | ÁREA A CONSTRUIR: | | -
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG | **DATA:** abril/2026

ITEM	SIST. ORÇ-CÓDIGO*	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
11.02.03	SEINFRA-ED-49699	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.	2,00	157,76	120,89	315,52	241,78
11.02.04	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	FERRAGEM PARA JANELA DE BASCULAR (PIVÔS E TRINCOS - 3 FOLHAS) - J5		un.	3,00	112,62	86,30	337,86	258,90
11.02.05	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	TRINCO TIPO CULATRA ARTESANAL. H = 50 cm. REPOSIÇÃO - P1.		un.	1,00	124,37	95,30	124,37	95,30
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***1.862,98***	***1.427,58***
11.03		***VIDRO***							
11.03.01	SEINFRA-ED-51155	VIDRO LISO TRANSPARENTE, ESP. 3 mm.		m²	1,00	246,08	188,57	246,08	188,57
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***246,08***	***188,57***
						TOTAL ITEM 11	**TOTAL ITEM 11**	**13.472,27**	**10.323,78**
12.		**ELEMENTOS DIVERSOS**							
12.01	SEINFRA-ED-32001	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	356,57	273,23	4.956,32	3.797,90
12.02	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	RECOMPOSIÇÃO DOS GUARDA-CORPOS DE MADEIRA COM BALAÚSTRES DE TÁBUAS RECORTADAS DO PRESBITÉRIO, SIMILARES AOS EXISTENTES.		m²	2,64	3.027,60	2.320,00	7.992,86	6.124,80
12.03	COMP. 28	RESTAURAÇÃO DE PISOS DE MADEIRA (TÁBUA) EM DESPRENDIMENTO E DESLOCADOS DA ESCADA DE ACESSO AO CORO.		m²	1,60	157,62	120,78	252,19	193,25
12.04	COMP. 28	RECUPERAÇÃO E AJUSTE DAS ESTRUTURAS DE SUPORTE DOS SINOS DO CORO.		serv.	1,00	157,62	120,78	157,62	120,78
12.05	SEINFRA-ED-50507 ED-1454	LIXAMENTO DO CRUZEIRO DE MADEIRA SITUADO NO JARDIM FRONTAL E ENVERNIZAMENTO COM STAIN PRESERVATIVO.		m²	4,50	41,98	32,17	188,91	144,77
						TOTAL ITEM 12	**TOTAL ITEM 12**	**13.547,90**	**10.381,49**
13.		**BENS INTEGRADOS**							
13.01	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	INSERÇÃO DE LAVABO DECORATIVO E EMOLDURADO DE PEDRA SABÃO NA SACRISTIA.		m²	0,52	2.414,25	1.850,00	1.261,45	966,63
13.02	COMP. 28	EXECUÇÃO DE REMENDOS DE MADEIRA NOS TRECHOS DEGRADADOS DO RETÁBULO.		m²	4,00	157,62	120,78	630,48	483,12
13.03	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	LIMPEZA DOS SINOS (1 de médio porte e 1 de pequeno porte), CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.		serv.	1,00	683,30	523,60	683,30	523,60
						TOTAL ITEM 13	**TOTAL ITEM 13**	**2.575,23**	**1.973,35**
14.		**TRATAMENTOS E PINTURAS**							
14.01	SEINFRA-ED-50512	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	1004,90	33,54	25,70	33.704,28	25.825,88
14.02	SEINFRA-ED-50451 ED-50514	PINTURA DAS ALVENARIAS COM TINTA ACRÍLICA BRANCA NEVE, INCLUSIVE SELADOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.		m²	935,00	32,35	24,79	30.247,25	23.178,65
14.03	SEINFRA-ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA E METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA.		m²	283,48	6,81	5,22	1.930,46	1.479,74
14.04	SEINFRA-ED-28437	PINTURA DOS ELEMENTOS DE MADEIRA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO CORES BRANCA, AZUL COLONIAL, AZUL CELESTE E OCRE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.		m²	277,68	46,94	35,97	13.034,06	9.987,97
14.05	SEINFRA-ED-28437	PINTURA DOS ELEMENTOS METÁLICOS COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO COR BRANCA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO.		m²	5,80	46,94	35,97	272,25	208,63
14.06	SEINFRA-ED-50507 ED-1454	LIXAMENTO DOS FORROS DE MADEIRA E ENVERNIZAMENTO COM STAIN PRESERVATIVO.		m²	22,50	41,98	32,17	944,55	723,83
						TOTAL ITEM 14	**TOTAL ITEM 14**	**80.132,85**	**61.404,69**
15.		**AGENCIAMENTO EXTERNO**							
15.01	SEINFRA-ED-50435	RECUPERAÇÃO PARCIAL DA GRAMA DO ADRO, TIPO BATATAIS.		m²	220,00	34,79	26,66	7.653,80	5.865,20
						TOTAL ITEM 15	**TOTAL ITEM 15**	**7.653,80**	**5.865,20**
16.		**INSTALAÇÕES PREDIAIS**							
16.01		***LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS (SANITÁRIO E SACRISTIA)***							
16.01.01	SEINFRA-ED-21631	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=15 CM E RODABANCA H=10 CM.		m²	0,35	621,83	476,50	217,64	166,78
16.01.02	SEINFRA-ED-50280	CUBA DE SEMIENCAIXE RETANGULAR, REF. CELITE OU EQUIVALENTE.		un.	1,00	602,54	461,72	602,54	461,72
16.01.03	SEINFRA-ED-50297	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA. REF. CELITE OU EQUIVALENTE.		un.	1,00	745,64	571,37	745,64	571,37
16.01.04	SEINFRA-ED-50330	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 25mm -1/2"CROMADA LINHA LEVEL BICA BAIXA DECA OU EQUIVALENTE		un.	1,00	186,21	142,69	186,21	142,69
16.01.05	SEINFRA-ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA. CROMADA REF. FABRIMAR. CÓD.2195-CHI-CR.		un.	1,00	205,13	157,19	205,13	157,19
16.01.06	SEINFRA-ED-48183	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO BRANCO. .REF. JOFEL. LINHA OURO. CÓD. AE 51.010. ANTI VANDALISMO.		un.	1,00	92,21	70,66	92,21	70,66
16.01.07	SEINFRA-ED-48156	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050).		un.	1,00	58,18	44,58	58,18	44,58
16.01.08	SEINFRA-ED-48188	SABONETEIRA PARA SABONETE REFIL BRANCO. REF. JOFEL. LINHA OURO. CÓD. AC-80000. ANTI VANDALISMO.		un.	1,00	83,04	63,63	83,04	63,63
16.01.09	SEINFRA-ED-48180	TOALHEIRO INTERFOLHAS BRANCO H=62 CM / 37 CM. REF. JOFEL. LINHA OURO. CÓD. AH 33.010 ANTI VANDALISMO.		un.	1,00	286,02	219,17	286,02	219,17
16.01.10	SEINFRA-ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO.		un.	1,00	37,17	28,48	37,17	28,48
16.01.11	SEINFRA-ED-50328	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE 25mm -1/2" COR ESCURA		un.	1,00	175,85	134,75	175,85	134,75
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***2.689,63***	***2.061,02***
16.01		***INSTALAÇÕES ELÉTRICAS***							
16.01.01		***ILUMINAÇÃO E TOMADAS***							
16.01.01.01	SINAPI-00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2x4"	pç	72,00	3,77	2,89	271,44	208,08
16.01.01.02	SINAPI-00001873	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	4x4"	pç	5,00	7,50	5,75	37,50	28,75
16.01.01.03	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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.	-	cj	1,00	1.123,61	861,00	1.123,61	861,00
16.01.01.04	SEINFRA-ED-49523	RELE FOTOELÉTRICO PARA CONTROLE AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA. REF. EXATRON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç	2,00	66,57	51,01	133,14	102,02



FAGUNDES ARQUITETURA



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 | | 1.100,00 m² |
DISTRITO: Terra Branca | ÁREA A CONSTRUIR: | - |
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG | **DATA:** abril/2026 |

ITEM	SIST. ORÇ-CÓDIGO*	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
16.01.01.05	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	198,75	152,30	2.981,25	2.284,50
16.01.01.06	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	LÂMPADA BULBO LED 1X30W BASE E27. REF. OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç	30,00	55,20	42,30	1.656,00	1.269,00
16.01.01.07	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	LÂMPADA BULBO LED 1X23W BASE E27. REF. OSRAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.		pç	1,00	49,98	38,30	49,98	38,30
16.01.01.08	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	295,97	226,80	1.479,85	1.134,00
16.01.01.09	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	LAMPIÃO-ARANDELA TIPO COLONIAL PARA LÂMPADA BULBO LED		pç	12,00	229,68	176,00	2.756,16	2.112,00
16.01.01.10	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	LUMINÁRIA PAINEL LED PARA EMBUTIR 40W. REF.: LUMICENTER LHT44-E4000840 OU EQUIVALENTE TÉCNICO		pç	2,00	146,81	112,50	293,62	225,00
16.01.01.11	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	PLAFON DE EMBUTIR PARA LÂMPADA BULBO LED 23W. REF.: LUMICENTER PF65-E1E27ACT OU EQUIVALENTE TÉCNICO		pç	1,00	153,08	117,30	153,08	117,30
16.01.01.12	SEINFRA-ED-15790	CONJUNTO FORMADO POR TOMADA 2P+T 10A 250V. FORNECIDO COM PLACA E ESPELHO PARA CAIXA 2X4". REF. PIAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç	40,00	74,52	57,10	2.980,80	2.284,00
16.01.01.13	SEINFRA-ED-15735	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	60,46	46,33	241,84	185,32
16.01.01.14	SEINFRA-ED-15767	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	81,51	62,46	81,51	62,46
16.01.01.15	SEINFRA-ED-15740	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	97,98	75,08	293,94	225,24
16.01.01.16	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	146,55	112,30	879,30	673,80
16.01.01.17	SEINFRA-ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. CONFORME REQUISITOS DA NBR 15465. REF. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø3/4"	m	80,00	19,03	14,58	1.522,40	1.166,40
16.01.01.18	SEINFRA-ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. CONFORME REQUISITOS DA NBR 15465. REF. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1"	m	17,00	21,69	16,62	368,73	282,54
16.01.01.19	SEINFRA-ED-49317	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	33,49	25,66	2.009,40	1.539,60
16.01.01.20	SEINFRA-ED-48951	CABO UNIPOLAR 450-750V. REF.: PRYSMIAN AFUMEX GREEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	#2,5mm²	m	1600,00	6,06	4,64	9.696,00	7.424,00
16.01.01.21	SEINFRA-ED-48956	CABO UNIPOLAR 450-750V. REF.: PRYSMIAN AFUMEX GREEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	#4mm²	m	300,00	8,42	6,45	2.526,00	1.935,00
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***31.535,55***	***24.158,31***
16.01.02		***CFTV***							
16.01.02.01	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	CÂMERA IP 4K 8 MEGAPIXEL VIP 3830 B STARLIGHT INFRAVERMELHO 30 METROS. REF. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç	11,00	1.842,59	1.411,95	20.268,49	15.531,45
16.01.02.02	SEINFRA-ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA APARAFUSADA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA. REF. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	20x20x10cm	pç	1,00	169,52	129,90	169,52	129,90
16.01.02.03	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	2.426,00	1.859,00	2.426,00	1.859,00
16.01.02.04	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	89,13	68,30	267,39	204,90
16.01.02.05	SEINFRA-ED-48376	KIT DE VENTILAÇÃO 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	561,54	430,3	561,54	430,30
16.01.02.06	SEINFRA-ED-48372	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	47,38	36,31	521,18	399,41
16.01.02.07	SEINFRA-ED-48373	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	1.528,48	1.171,25	1.528,48	1.171,25
16.01.02.08	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	1.665,18	1.276,00	1.665,18	1.276,00
16.01.02.09	SEINFRA-ED-9194	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	8,27	6,34	1.612,65	1.236,30
16.01.02.10	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	372,04	285,09	1.116,12	855,27
16.01.02.11	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	MONITOR LED 19" COM RESOLUÇÃO FULL HD - 1080P - CONECTIVIDADE VGA E HDMI. REF. LG OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç	1,00	625,33	479,18	625,33	479,18
16.01.02.12	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	MOUSE ÓPTICO OU LASER, DPI NA FAIXA DE 800 A 1600 E CONECTIVIDADE USB. REF. LOGITECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç	1,00	129,44	99,19	129,44	99,19



FAGUNDES ARQUITETURA



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 | | | 1.100,00 m²

DISTRITO: Terra Branca | ÁREA A CONSTRUIR: | | -

MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG | **DATA:** abril/2026

ITEM	SIST. ORÇ-CÓDIGO*	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
16.01.02.13	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	TECLADO PADRÃO LAYOUT ABNT2 (PADRÃO BRASILEIRO), INCLUINDO TECLAS DE ATALHO PARA FUNÇÕES MULTIMÍDIA, CONECTIVIDADE USB. REF. LOGITECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	-	pç	1,00	190,86	146,25	190,86	146,25
16.01.02.14	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	265,33	203,32	265,33	203,32
16.01.02.15	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	992,96	760,89	992,96	760,89
16.01.02.16	SEINFRA-ED-48375	RÉGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A/250V CONFORME NBR 14136, MONTÁVEL EM RACK DE 19"	-	pç	1,00	138,80	106,36	138,80	106,36
16.01.02.17	SINAPI-00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2x4"	pç	8,00	3,77	2,89	30,16	23,12
16.01.02.18	SEINFRA-ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. CONFORME REQUISITOS DA NBR 15465. REF. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1"	m	60,00	21,69	16,62	1.301,40	997,20
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***33.810,83***	***25.909,29***
16.01.03		***ALARME***							
16.01.03,01	SEINFRA-ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ANTICHAMA, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS. CONFORME REQUISITOS DA NBR 15465. REF. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1"	m	50,00	21,69	16,62	1.084,50	831,00
16.01.03,02	SEINFRA-ED-9194	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	8,27	6,34	1.240,50	951,00
16.01.03,03	SINAPI-00001872	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA PARA EMBUTIR EM ALVENARIA. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	2x4"	pç	8,00	3,77	2,89	30,16	23,12
16.01.03,04	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	84,51	64,76	84,51	64,76
16.01.03,05	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	CENTRAL DE ALARME PARA ATÉ 15 ZONAS, COMPATÍVEL COM MÍNIMO DE 15 SENSORES DE PRESENÇA. REF. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç	1,00	1.190,26	912,08	1.190,26	912,08
16.01.03,06	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	TECLADO DE SENHA PARA ACIONAMENTO/DESATIVAÇÃO DO ALARME, COM DISPLAY LCD. REF. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç	1,00	246,84	189,15	246,84	189,15
16.01.03,07	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	SENSOR INFRAVERMELHO PARA DETECÇÃO DE MOVIMENTO, ALCANCE MÍNIMO DE 30 METROS. REF. INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	-	pç	6,00	330,39	253,17	1.982,34	1.519,02
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***5.859,11***	***4.490,13***
16.01.04		***ALIMENTADORES DE BAIXA TENSÃO***							
16.01.04.01	SEINFRA-ED-49165	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, PROJETADA PARA INSTALAÇÃO NO PISO. REF. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	20x20x10cm	pç	3,00	169,52	129,90	508,56	389,70
16.01.04.02	SEINFRA-ED-4155	DUTO CORRUGADO EM PEAD, FLEXÍVEL E RESISTENTE, ADEQUADO PARA PASSAGEM SEGURA DE CABOS. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1.1/4"	m	30,00	9,79	7,50	293,70	225,00
16.01.04.03	SEINFRA-ED-48998	CABO UNIPOLAR EPR 0,6/1KV. REF.: PRYSMIAN AFUMEX FLEX 0,6/1KV OU EQUIVALENTE TÉCNICO	#10mm²	m	220,00	24,27	18,60	5.339,40	4.092,00
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***6.141,66***	***4.706,70***
16.01.05		***CABEAMENTO ESTRUTURADO***							
16.01.05.01	SEINFRA-ED-27189	CAIXA DE TELEFONIA TIPO R1 CONFORME PADRÃO TELEBRÁS	-	pç	1,00	760,50	582,76	760,50	582,76
16.01.05.02	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	894,32	685,30	894,32	685,30
16.01.05.03	SEINFRA-ED-49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD, FLEXÍVEL E RESISTENTE, ADEQUADO PARA PASSAGEM SEGURA DE CABOS. REF. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø2"	m	6,00	16,51	12,65	99,06	75,90
16.01.05.04	SEINFRA-ED-9194	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	8,27	6,34	124,05	95,10
16.01.05.05	SEINFRA-ED-49318	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	35,98	27,57	215,88	165,42
16.01.05.06	SEINFRA-ED-17955	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Ø1"	pç	1,00	62,30	47,74	62,30	47,74
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***2.156,11***	***1.652,22***
16.01.06		***SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS***							
16.01.06.01	SEINFRA-ED-51054	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	837,26	641,58	837,26	641,58
16.01.06.02	SEINFRA-ED-13935	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	84,07	64,42	7.566,30	5.797,80
16.01.06.03	SEINFRA-ED-13934	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	62,74	48,08	6.901,40	5.288,80
16.01.06.04	SEINFRA-ED-24042	FITA DE ADVERTÊNCIA DE ATERRAMENTO (SUBTERRÂNEA), LARGURA: 75MM. FORNECIDA EM ROLOS COM 100M. REF.: TEL 5530, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	-	pç	90,00	8,17	6,26	735,30	563,40
16.01.06.05	SEINFRA-ED-51019	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	59,89	45,89	958,24	734,24
16.01.06.06	SEINFRA-ED-49310	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DIMENSÃO: Ø1"X3M (DN 32MM), REF.: TEL 5501, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	Ø1"	pç	4,00	26,26	20,12	105,04	80,48
16.01.06.07	SEINFRA-ED-48971	CABO UNIPOLAR 450-750V, COR VERDE. REF.: PRYSMIAN AFUMEX GREEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	#16mm²	m	6,00	28,08	21,52	168,48	129,12
16.01.06.08	SEINFRA-ED-34448	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO COM 1 FURO PARA CABO DE COBRE NU 35MM², REF.: TEL 5135, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç	8,00	9,36	7,17	74,88	57,36
16.01.06.09	SEINFRA-ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, COM TAMPA, RAIO: 300MM ALTURA: 300MM. REF.: TEL 552, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç	4,00	166,57	127,64	666,28	510,56
16.01.06.10	SEINFRA-ED-51067	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	269,63	206,61	1.078,52	826,44
16.01.06.11	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	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	147,91	113,34	591,64	453,36
16.01.06.12	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA Z-201. REF.: NSEZ0201, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç	1,00	263,51	201,92	263,51	201,92
16.01.06.13	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	CARTUCHO Nº 115 PARA SOLDA EXOTÉRMICA REF.: NSEC0115, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	-	pç	4,00	167,58	128,41	670,32	513,64
16.01.06.14	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA HCL 5/8.50-5 REF.: MHCL5850-05, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç	1,00	242,40	185,75	242,40	185,75
16.01.06.15	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	ADERIBLOCO REF.: TEL 753, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç	2,00	132,86	101,81	265,72	203,62







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 | | 1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca | ÁREA A CONSTRUIR: | -
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG | **DATA:** abril/2026

ITEM	SIST. ORÇ-CÓDIGO*	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
16.01.06.16	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	ADESIVO MONOCOMPONENTE POLIURETÂNICO PARA SUPERFÍCIES LISAS - BISNAGA 290ML. REF.: TEL 5907, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç	2,00	88,27	67,64	176,54	135,28
16.01.06.17	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	POLIURETANO (PU) BISNAGA 380 GRAMAS. REF.: TEL 5905, TERMOTÉCNICA OU SIMILAR.	-	pç	15,00	108,80	83,37	1.632,00	1.250,55
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***22.933,83***	***17.573,90***
16.02		***INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS***							
16.02.01		***APARELHO***							
16.02.01.01	SEINFRA-ED-50331	TORNEIRA DE TANQUE	25mmx 1/2"	pc	1,00	115,70	88,66	115,70	88,66
16.02.02		***METAIS***							
16.02.02.01	SEINFRA-ED-49989	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA	3/4"	pc	3,00	133,32	102,16	399,96	306,48
16.02.02.02	SEINFRA-ED-49974	REGISTRO DE GAVETA S/ CANOPLA BRUTO	1"	pç	1,00	125,41	96,10	125,41	96,10
16.02.02.03	SEINFRA-ED-49999	REGISTRO DE ESFERA 20MM	20mm	pç	1,00	30,67	23,50	30,67	23,50
16.02.02.04	SEINFRA-ED-50303	TORNEIRA BOIA	1/2"	pç	1,00	145,82	111,74	145,82	111,74
16.02.03		***PVC ACESSÓRIOS***							
16.02.03.01	SEINFRA-ED-50309	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO	1.1/2"	pç	1,00	33,76	25,87	33,76	25,87
16.02.03.02	SEINFRA-ED-16749	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2" 30CM	25mm - 1/2 - 30cm	pç	2,00	25,42	19,48	50,84	38,96
16.02.04		***PVC RÍGIDO SOLDÁVEL***							
16.02.04.01	SEINFRA-ED-49844	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. DÁGUA	20mm - 1/2"	pç	1,00	27,86	21,35	27,86	21,35
16.02.04.02	SEINFRA-ED-49845	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. DÁGUA	25mm - 3/4"	pç	3,00	32,74	25,09	98,22	75,27
16.02.04.03	SEINFRA-ED-49846	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. DÁGUA	32mm - 1"	pç	2,00	45,99	35,24	91,98	70,48
16.02.04.04	SINAPI-94656	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO	25 mm - 3/4"	pç	9,00	1,23	0,94	11,07	8,46
16.02.04.05	SINAPI-94658	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO	32 mm - 1"	pç	3,00	2,48	1,90	7,44	5,70
16.02.04.06	SINAPI-94656	ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO	20 mm - 1/2"	pc	1,00	1,12	0,86	1,12	0,86
16.02.04.07	SEINFRA-MATED-14479	JOELHO 90º SOLDÁVEL	20 mm	pc	4,00	1,03	0,79	4,12	3,16
16.02.04.08	SEINFRA-MATED-14480	JOELHO 90º SOLDÁVEL	25 mm	pc	14,00	1,42	1,09	19,88	15,26
16.02.04.09	SEINFRA-MATED-14481	JOELHO 90º SOLDÁVEL	32mm	pc	2,00	3,77	2,89	7,54	5,78
16.02.04.10	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	CRUZETA DE PVC	25mm	pç	1,00	42,41	32,50	42,41	32,50
16.02.04.11	SEINFRA-ED-50018	TUBO DE PVC	20 mm	m	12,00	30,58	23,43	366,96	281,16
16.02.04.12	SEINFRA-ED-50019	TUBO DE PVC	25 mm	m	18,00	33,71	25,83	606,78	464,94
16.02.04.13	SEINFRA-ED-50020	TUBO DE PVC	32 mm	m	3,00	43,00	32,95	129,00	98,85
16.02.04.14	SEINFRA-MATED-14465	TÊ 90 SOLDÁVEL	32mm	pc	1,00	2,45	1,88	2,45	1,88
16.02.05		***PVC SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA LATÃO***							
16.02.05.01	SEINFRA-MATED-14464	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	25 mm- 1/2"	pc	5,00	5,47	4,19	27,35	20,95
16.02.06		***PVC MISTO SOLDÁVEL***							
16.02.06.01	SEINFRA-ED-49935	CAIXA DÁGUA POLIETILENO OU FIBRA	500 litros	pc	1,00	1.020,56	782,04	1.020,56	782,04
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***3.366,90***	***2.579,95***
16.03		***INSTALAÇÕES SANITÁRIAS***							
16.03.01	SEINFRA-ED-50007	CAIXA SIFONADA	150x150x50	pç	3,00	124,72	95,57	374,16	286,71
16.03.02	SEINFRA-ED-50320	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO	1" - 1.1/2	pç	2,00	284,86	218,28	569,72	436,56
16.03.03	SEINFRA-ED-50347	VÁLVULA P/ LAVATORIO E TANQUE	1"	pç	2,00	129,10	98,93	258,20	197,86
16.03.04	SEINFRA-MATED-11705	ANEL DE BORRACHA	100mm- 4"	pç	20,00	9,70	7,43	194,00	148,60
16.03.05	SEINFRA-MATED-11706	ANEL DE BORRACHA	50mm - 2"	pc	8,00	8,10	6,21	64,80	49,68
16.03.06	SEINFRA-MATED-14466	JOELHO 45	40mm	pc	2,00	3,01	2,31	6,02	4,62
16.03.07	SEINFRA-MATED-11678	JOELHO 90	40mm	pc	4,00	2,87	2,20	11,48	8,80
16.03.08	SEINFRA-MATED-11680	JOELHO 90	50mm	pc	2,00	7,63	5,85	15,26	11,70
16.03.09	SEINFRA-MATED-11679	JOELHO 90	100mm	pc	2,00	10,75	8,24	21,50	16,48
16.03.10	SEINFRA-MATED-14472	JUNÇAO SIMPLES	100mm-50mm	pc	1,00	30,80	23,60	30,80	23,60
16.03.11	SINAPI-89857	LUVA SIMPLES	100mm	pç	3,00	49,69	38,08	149,07	114,24
16.03.12	SINAPI-89814	LUVA SIMPLES	50mm	pç	3,00	22,49	17,23	67,47	51,69
16.03.13	SINAPI-94698	TÊ 90 SOLDÁVEL	50mm-50mm	pç	2,00	91,81	70,35	183,62	140,70
16.03.14	SINAPI-89559	TÊ 90 SOLDÁVEL - DE INSPEÇÃO	100mm x 100mm	pç	4,00	84,98	65,12	339,92	260,48
16.03.15	SEINFRA-MATED-11705	VEDAÇÃO P/ SAIDA DE VASO	100mm	pc	1,00	9,70	7,43	9,70	7,43
16.03.16	SEINFRA-ED-49951	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	50mm-50mm	pc	1,00	33,93	26,00	33,93	26,00
16.03.17	SEINFRA-ED-50034	TUBO DE PVC	40mm	m	4,00	34,79	26,66	139,16	106,64
16.03.18	SEINFRA-ED-50027	TUBO DE PVC	50mm	m	8,00	43,99	33,71	351,92	269,68
16.03.19	SEINFRA-ED-50029	TUBO DE PVC	100mm	m	12,00	61,83	47,38	741,96	568,56
16.03.20	SEINFRA-ED-49880	CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO ATÉ 1,00M	50x50	pç	3,00	837,43	641,71	2.512,29	1.925,13
16.03.21	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	FOSSA SEPTICA EM ANEL DE CONCRETO-CONFORME PROJETO	D= 110cm	pç	1,00	4.051,14	3.104,32	4.051,14	3.104,32
16.03.22	SINAPI-98062	SUMIDOURO EM ANEL DE CONCRETO	D= 110cm	pç	1,00	4.093,52	3.136,80	4.093,52	3.136,80
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***14.219,64***	***10.896,28***
16.04		***INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL***							
16.04.01		***DRENO SUPERFICIAL***							
16.04.01.01	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	CABECEIRA	150mmx100mm	pç	4,00	69,43	53,20	277,72	212,80
16.04.01.02	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	BOCAL ADAPTADOR	100mmx50mm	pç	8,00	62,90	48,20	503,20	385,60
16.04.01.03	SINAPI-89527	CURVA 45º - 100X50MM	100x50	pç	16,00	77,60	59,46	1.241,60	951,36
16.04.01.04	SINAPI-95695	CURVA 90 CURTA REFORÇADA	100mm	pç	8,00	79,40	60,84	635,20	486,72
16.04.01.05	SINAPI-89559	TÊ 90 SOLDÁVEL DE INSPEÇÃO	100mm	pç	8,00	84,98	65,12	679,84	520,96
16.04.01.06	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	CONDUTOR VERTICAL RETANGULAR GALVANIZADO	100x50mm	m	32,00	45,94	35,20	1.470,08	1.126,40
16.04.01.07	SEINFRA-ED-50029	TUBO DE PVC	100mm	m	40,00	61,83	47,38	2.473,20	1.895,20
16.04.01.08	SEINFRA-ED-5371	TUBO DE PVC PERFURADO	100mm	m	15,00	19,07	14,61	286,05	219,15
16.04.02		***DRENO PROFUNDO***							
16.04.02.01	SEINFRA-MATED-11248	AREIA LAVADA DE RIO	grossa	m³	1,50	247,23	189,45	370,85	284,18
16.04.02.02	SEINFRA-ED-49813	BRITA 3 OU SEIXO ROLADO		m³	2,50	282,78	216,69	706,95	541,73
16.04.02.03	SINAPII-104515	MANTA GEOTEXTIL BIDIM	largura 30cm	m	15,00	28,78	22,05	431,70	330,75
16.04.03		***CANALETA***							
16.04.03.01	SEINFRA-ED-14725	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO.	30cm largura	m	62,20	458,77	351,55	28.535,49	21.866,41
16.04.03.02	SEINFRA-MATED-11267	TELA GALVANIZADA MALHA 4, FIO 16 TIPO PENEIRA DE CAFÉ	22cm largura	m	62,20	11,29	8,65	702,24	538,03
16.04.03.03	SEINFRA-ED-49916	CAIXA DE PASSAGEM DE AGUA PLUVIAL ATÉ 1,00M	60x60	pç	2,00	1.349,84	1.034,36	2.699,68	2.068,72
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***41.013,80***	***31.428,00***
16.05		***SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO***							
16.05.01	SEINFRA-ED-50194	BASE METÁLICA PARA EXTINTOR (apoiada no piso)		un.	4,00	52,54	40,26	210,16	161,04
16.05.02	SEINFRA-ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ ABC 3A - 40BC 6KG		un.	4,00	286,77	219,75	1.147,08	879,00
16.05.03	SEINFRA-ED-26993	LUMINÁRIA AUTONOMIA 2 HORAS, 30 LEDS		un.	15,00	206,37	158,14	3.095,55	2.372,10
16.05.04	SEINFRA-MATED-12977	SIRENE BITONAL ELETRÔNICO PRETA BIVOLT -110DB 12V		un.	2,00	461,84	353,90	923,68	707,80
16.05.05	SEINFRA-ED-50180	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL COM SIRENE - BIVOLT (12/24V)		un.	4,00	88,49	67,81	353,96	271,24
16.05.06	SEINFRA-ED-4855	CENTRAL DE ALARME CONVENCIONAL DE 12 SETORES COM BATERIA - 12 VOLTS		un.	1,00	1.219,56	934,53	1.219,56	934,53
16.05.07	PREÇO DE MERCADO + MÃO DE OBRA	BATERIA ESTACIONARIA 12V 60A		un.	2,00	978,62	749,90	1.957,24	1.499,80
16.05.08	SEINFRA-ED-29388	PLACA E1 - 90X90		un.	4,00	27,16	20,81	108,64	83,24
16.05.09	SEINFRA-ED-29389	PLACA E2 - 180X90		un.	4,00	15,31	11,73	61,24	46,92
16.05.10	SEINFRA-ED-50199	PLACA E5 - 300X300		un.	4,00	27,16	20,81	108,64	83,24
16.05.11	SEINFRA-ED-29405	PLACA S8 - 252 X 126		un.	2,00	52,04	39,88	104,08	79,76
16.05.12	SEINFRA-ED-50203	PLACA S9 - 252 X 126		un.	1,00	52,04	39,88	52,04	39,88
16.05.13	SEINFRA-ED-50205	PLACA S12 - 252 X 126		un.	4,00	52,04	39,88	208,16	159,52
16.05.14	SEINFRA-ED-32246	PLACA M1 - 200 X 400		un.	1,00	169,78	130,10	169,78	130,10
16.05.15	SEINFRA-ED-32247	PLACA M2 - 126 X 252		un.	1,00	60,12	46,07	60,12	46,07
16.05.16	SEINFRA-ED-32250	PLACA M7 - 126 X 252		un.	1,00	60,12	46,07	60,12	46,07
						SUBTOTAL	***SUBTOTAL***	***9.840,05***	***7.540,31***
						TOTAL ITEM 16	**TOTAL ITEM 16**	**173.567,11**	**132.996,11**
17.		**ADMINISTRAÇÃO**							
17.01	SEINFRA-CO-27347	ARQUITETO PLENO - RESPONSÁVEL TÉCNICO (12 HORAS/SEMANA = 4 H/DIAx3DIAS).		h/mês	360,00	199,91	153,19	71.967,60	55.148,40
17.02	SEINFRA-CO-27339	ACOMPANHAMENTO DA OBRA - ARQUITETO CONSULTOR - RESPONSÁVEL PELO PROJETO.		h	54,00	306,24	234,67	16.536,96	12.672,18
17.03	SEINFRA-CO-27339	ACOMPANHAMENTO DA OBRA - ENGENHEIROS CONSULTOR - RESPONSÁVEIS PELOS PROJETOS.		h	36,00	306,24	234,67	11.024,64	8.448,12
17.04	SEINFRA-ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS.		mês	7,00	14.030,33	10.751,21	98.212,31	75.258,47
17.05	SEINFRA-CO-27499	DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL.		km	4800,00	1,63	1,25	7.824,00	6.000,00



FAGUNDES ARQUITETURA



atriz 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			1.100,00 m²
DISTRITO: Terra Branca	ÁREA A CONSTRUIR:		-
MUNICÍPIO: Bocaiúva - MG	**DATA:** abril/2026		

ITEM	SIST. ORÇ-CÓDIGO*	SERVIÇO	X	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
17.06	SEINFRA-CO-24324	DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO.		un.	10,00	336,69	258,00	3.366,90	2.580,00
						TOTAL ITEM 17	**TOTAL ITEM 17**	**208.932,41**	**160.107,17**
18.		**CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E LIMPEZA DA OBRA**							
18.01	SEINFRA-ED-50270	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA.		mês	7,00	3.386,34	2.594,90	23.704,38	18.164,30
18.02	SEINFRA-ED-50266	LIMPEZA FINAL DA OBRA.		m²	215,72	11,24	8,61	2.424,69	1.857,35
18.03	SEINFRA-ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M		m³	300,00	36,41	27,90	10.923,00	8.370,00
18.04	SEINFRA-ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (Município: Belo Horizonte), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA		m³	300,00	78,30	60,00	23.490,00	18.000,00
						TOTAL ITEM 18	**TOTAL ITEM 18**	**60.542,07**	**46.391,65**
							TOTAL GERAL	**1.031.489,73**	**790.415,60**

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, OE - orçamento específico

Sistemas de Orçamentos consultados: Planilha SEINFRA - julho/2025; SINAPI/CEF - setembro/2025; preços no mercado . Encargos Sociais Desonerados.

ELABORAÇÃO: