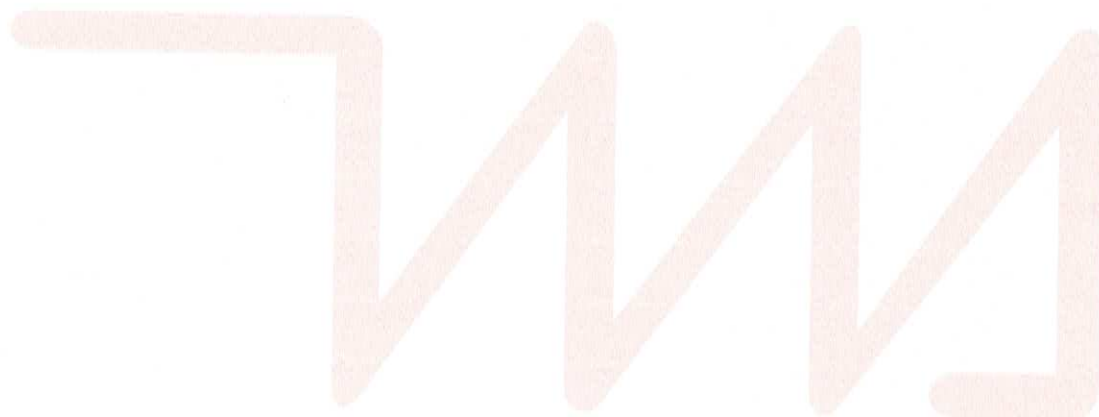


PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023





MARSOU ENGENHARIA LTDA.

ANEXO IV – CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

Tomada de Preços nº 002/2023

Processo nº 202217645002775

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DA CULTURA – SECULT

Prezados Senhores,

A Marsou Engenharia Ltda, CNPJ nº 01.278.335/0001-39, sediada na Rua 1.136, nº 445, Setor Marista, CEP 74.180-150, Goiânia – Goiás, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço global é de **R\$1.543.422,00 (um milhão, quinhentos e quarenta e três mil, quatrocentos e vinte e dois reais, e zero centavos)**.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo (ausente), projetos e demais orientações constates do edital.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura.

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que as variações de quantidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico-financeiro constante do Edital.

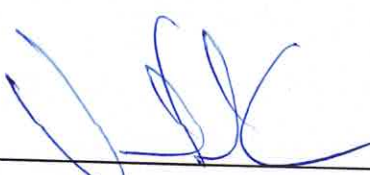
Os preços dos serviços constantes em nossa proposta serão fixos e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses.



MARSOU ENGENHARIA LTDA.

Tomada de Preços nº: 002/2023	Data Abertura: 15 de Junho de 2023	Hora: 09:00
Local: Praça Dr. Pedro Ludovico Teixeira, nº 02, Setor Central, 2º andar, Edifício Marieta Telles Machado		Processo nº: 202217645002775
Nome da Empresa: Marsou Engenharia Ltda		Razão Social: Marsou Engenharia Ltda
Endereço da Empresa: Rua 1.136, nº 445 – Setor Marista, CEP 74.180-150, Goiânia – Goiás		CNPJ nº: 01.278.335/0001-39
Telefone: (62) 3281-8187		Fax:
Nome do Responsável Legal: Vicente Souto Junior		CPF: 359.689.071-34
RG: 1.193.904 Órgão Exp.: SSP – GO		End. Residencial: Rua 34-A, nº 307, Apartamento 2800, Setor Marista, Goiânia – Goiás
Estado civil: Casado		
Telefone: (62) 3281-8187	E-mail: vicente@marsou.com.br	Cel: (62) 98117-8313
Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Agência 1575 Operação 003 Conta Corrente nº 76949-0		

Goiânia, 15 de Junho de 2023.


MARSOU ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 01.278.335/0001-39
VICENTE SOUTO JUNIOR
CREA Nº 5215/D-GO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ONERADA

Monumento: Igreja de São João Batista do Arraial de Ferreiro - Cidade de Goiás - Goiás

ÁREA: 172,44 M² + ANEXO: 27,26M²

Referência GOINFRA - Março / 2023 - Tabela 201 / Sem Desoneração (Onerada)

BDI: 24,72%

Referência SINAPI - Fevereiro / 2023 - Tabela - Sem Desoneração (Onerada)



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL
1 - ADMINISTRAÇÃO								
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	270809	GOINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 42X60 CM	UND	1,00	498,92	5,19	504,11
1.1.2	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M²	8,00	383,86	2,97	3.094,64
1.1.3	CP-01	COMPOSIÇÃO	ÁLVARA DE OBRA	UND	1,00	0,00	673,43	673,43
1.1.4		SITE CREA-GO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART/RRT - CREA-GO/CAU	UND	1,00	0,00	288,26	288,26
1.1.5		BANCO DE PREÇOS	PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO	UND	1,00	0,00	18.492,75	18.492,75
1.1.6		BANCO DE PREÇOS	PROJETO ESTRUTURAL / REFORÇO ESTRUTURAL	UND	1,00	0,00	22.063,25	22.063,25
1.1.7		BANCO DE PREÇOS	PROJETO HIDROSANITÁRIO	UND	1,00	0,00	16.863,34	16.863,34
1.1.8		BANCO DE PREÇOS	PROJETO ELÉTRICO, REDE DE DADOS, CFTV E ALARME	UND	1,00	0,00	5.399,92	5.399,92
1.1.9		BANCO DE PREÇOS	PROJETO EXECUTIVO E SPDA	UND	1,00	0,00	15.331,08	15.331,08
1.1.10		BANCO DE PREÇOS	SERVIÇO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE MAQUETE DIGITAL 3D CONTENDO REINDERIZAÇÃO E VIDEO	UND	1,00	0,00	6.002,85	6.002,85
1.1.11	09895	ORSE	DOCUMENTAÇÃO "AS-BUILT"	UND	1,00	0,00	4.601,69	4.601,69
TOTAL ITEM 1.1								93.315,32
1.2 ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE								
1.2.1	271502	GOINFRA	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1.100,00	17,31	0,00	19.041,00
1.2.2	271500	GOINFRA	CAFE DA MANHA	RE	1.100,00	3,23	0,00	3.553,00
TOTAL ITEM 1.2								22.594,00
1.3 CANTEIRO DE OBRAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM								
1.3.1	20212	GOINFRA	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's. EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M²	30,00	250,19	62,58	9.383,10
1.3.2	20400	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	UND	1,00	1.401,37	1.738,56	3.139,93
1.3.3	081811	GOINFRA	HIDROMETRO DIAM. RAMAL = 25 MM VAZAO = 1,5 A 3 M3	UND	1,00	134,03	17,65	151,68
1.3.4	20501	GOINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	UND	1,00	4.207,31	666,62	4.873,93
1.3.5	071805	GOINFRA	PADRÃO MONOFÁSICO, 10 MM2 H=7 METROS	UND	1,00	1.121,27	80,66	1.201,93
1.3.6	070708	GOINFRA	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO PADRÃO ENEL 300X220X151MM	UND	1,00	150,81	105,91	256,72
1.3.7	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	98,66	53,94	152,60
1.3.8	20600	GOINFRA	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	M²	495,00	57,05	16,33	36.323,10
1.3.9		MERCADO	LONA ARTÍSTICA EXPOSITIVA PARA TAPUME	M²	495,00	79,92	0,00	39.560,40
TOTAL ITEM 1.3								95.043,39
1.4 ANDAIMES E PROTEÇÕES								
1.4.1	60104	GOINFRA	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	M	250,00	24,65	2,91	6.890,00
1.4.2	60103	GOINFRA	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	M²	112,30	17,48	1,25	2.103,38
1.4.3	CP-43	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO PROVISÓRIO DE ESTEIO ENTRE PAREDES	M²	32,65	173,21	28,24	6.577,34
TOTAL ITEM 1.4								15.570,72
1.5 MÃO DE OBRA PERMANENTE								
1.5.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	1.540,00	0,00	86,32	132.932,80
1.5.2	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.540,00	0,00	116,97	180.133,80
1.5.3	3072	ORSE	RESTAURADOR NÍVEL SUPERIOR	H	1.200,00	0,00	35,23	42.276,00
1.5.4	12529	ORSE	RESTAURADOR NÍVEL MÉDIO	H	1.200,00	0,00	17,62	21.144,00
1.5.5	250102	GOINFRA	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,00	0,00	43,49	76.542,40
1.5.6	250111	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	H	1.280,00	0,00	11,94	15.283,20
1.5.7	250110	GOINFRA	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.536,00	0,00	16,08	24.698,88
1.5.8	250105	GOINFRA	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,00	0,00	16,62	29.251,20
1.5.9	250109	GOINFRA	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,00	0,00	16,62	29.251,20
1.5.10	250113	GOINFRA	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	H	880,00	0,00	20,43	17.978,40
TOTAL ITEM 1.5								569.491,88
1.6 CONSUMOS E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO								
1.6.1	21602	GOINFRA	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	199,70	44,63	0,00	8.912,61

[Handwritten signatures and marks]

Monumento: Igreja de São João Batista do Arraial de Ferreiro - Cidade de Goiás - Goiás

ÁREA: 172,44 M² +

ANEXO: 27,26M²



Referência GOINFRA - Março / 2023 - Tabela 201 / Sem Desoneração (Onerada)

BDI: 24,72%

Referência SINAPI - Fevereiro / 2023 - Tabela - Sem Desoneração (Onerada)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL
1.6.2	21401	GOINFRA	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	3.290,23	0,87	0,00	2.862,50
1.6.3	21400	GOINFRA	CONSUMO DE ÁGUA	M³	462,11	10,31	0,00	4.764,31
1.6.4	20200	GOINFRA	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	199,70	7,24	0,00	1.445,83
TOTAL ITEM 1.6								17.985,25
1.7			ARQUEOLOGIA					
			ARQUEOLOGIA DE CAMPO					
1.7.1	11867	ORSE	ARQUEÓLOGO DE CAMPO	MÊS	4,00	0,00	7.264,73	29.058,92
1.7.2	11868	ORSE	AUXILIAR DE ARQUEOLOGIA	H	550,00	0,00	5,51	3.030,50
1.7.3	5	GOINFRA	SERVENTE	H	550,00	0,00	12,46	6.853,00
1.7.4	Conforme Portaria 149 de 29 de Abril de 2022	SECULT	PROJETO ARQUEOLOGICO	H	40,00	0,00	63,94	2.557,60
1.7.5								
1.7.6			ENDOSSO INSTICUCIONAL					
1.7.7	Conforme Portaria 149 de 29 de Abril de 2022	SECULT	ENDOSSO INSTITUCIONAL	UND	1,00	0,00	10.390,12	10.390,12
1.7.8	Conforme Portaria 149 de 29 de Abril de 2022	SECULT	CAIXA DE MATERIAL RESGATADO	UND	10,00	3.996,00	0,00	39.960,00
TOTAL ITEM 1.7								91.850,14
TOTAL ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO								905.850,70
2 - RESTAURAÇÃO								
2.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
2.1.1	CP-02	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO PISO MEZANELA SEM REAPROVEITAMENTO	M²	18,80	0,00	3,88	72,90
2.1.2	CP-03	COMPOSIÇÃO	REVISÃO DOS ESTEIOS E BALDRAMES	M²	87,12	293,40	35,74	28.674,68
2.1.3	40101	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	59,80	0,00	31,97	1.911,81
2.1.4	20117	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	M²	123,03	0,00	4,73	581,93
2.1.5	CP-04	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE BALDRAMES, ESTEIOS, LINHAS EM MADEIRA DE LEI	M	26,50	786,71	52,97	22.251,45
TOTAL ITEM 2.1								53.492,77
2.2			REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNO E EXTERNO					
2.2.1	CP-05	COMPOSIÇÃO	EXAME À PERCUSSÃO ATRAVÉS DE MARTELO DE BORRACHA COM IDENTIFICAÇÃO DE TRECHOS DETERIORADOS	M²	188,04	0,00	2,08	391,12
2.2.2	CP-06	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO CUIDADOSA DAS ARGAMASSAS COM COMPREMETIMENTO MECÂNICO OU FÍSICO - EMBOÇO E REBOCO	M²	188,04	0,00	5,82	1.093,49
2.2.3	CP-07	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPÚRIOS	M²	155,30	0,00	1,99	309,61
2.2.4	260104	GOINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M²	387,90	0,00	4,99	1.935,62
2.2.5	CP-08	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE BIOCIDA À BASE DE ÁGUA P/ TRATAMENTO DE INFESTAÇÃO DE BACTÉRIAS, ALGAS E LÍQUENS	M²	221,96	14,14	2,49	3.691,19
2.2.6	CP-09	COMPOSIÇÃO	EMBRUCHAMENTO DE FISSURAS E LACUNAS EVIDENCIADAS APÓS DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS COM PEQUENOS BLOCOS DE TIJOLO CERÂMICO OU PEDRA FIXADAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA, TRAÇO 1:3	M²	36,00	14,31	29,91	1.591,92
2.2.7	CP-10	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA DOLOMÍTICA DE GRANULOMETRIA GROSSA E GRÃOS ANGULATRS - EMBOÇO E REBOCO	M²	126,03	5,77	17,93	2.986,91
2.2.8	261300	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMASOS	M²	386,50	2,05	9,14	4.324,94
2.2.9	CP-11	COMPOSIÇÃO	PINTURA MINERAL BRANCA	M²	386,50	2,08	7,30	3.625,37
TOTAL ITEM 2.2								19.950,17
2.3			PISOS					
2.3.1	220101	GOINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M²	295,47	27,21	10,32	11.088,99
2.3.2	CP-21	COMPOSIÇÃO	RESTAURAÇÃO DE PISO DE TABUADO DE MADEIRA LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ OU CERA SOBRE A MADEIRA	M²	18,40	19,36	1,02	374,99
2.3.3	CP-13	COMPOSIÇÃO	PISO EM MEZANELAS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEZANELAS, COM ARGAMASSA EM MASSA ÚNICA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, ARGAMASSADA COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	18,80	156,58	26,22	3.436,64
2.3.4	CP-12	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE VERNIZ OU CERA SOBRE O PISO	M²	154,44	8,43	3,74	1.879,53
2.3.5	CP-14	COMPOSIÇÃO	RESTAURAÇÃO DE PISO EM PEDRA PIRENÓPOLIS (QUARTZITA MICÁCEA) LAVAGEM COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOÇAÇÃO	M²	185,60	2,92	1,87	889,53

Monumento: Igreja de São João Batista do Arraial de Ferreiro - Cidade de Goiás - Goiás

ÁREA: 172,44 M² +

ANEXO: 27,26M²



Referência GOINFRA - Março / 2023 - Tabela 201 / Sem Desoneração (Onerada)

BDI: 24,72%

Referência SINAPI - Fevereiro / 2023 - Tabela - Sem Desoneração (Onerada)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL
2.3.6	CP-15	COMPOSIÇÃO	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ (PIRENÓPOLIS, QUARTZITA MICÁCEA) COM USO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²	25,00	148,99	26,21	4.379,96
TOTAL ITEM 2.3								22.049,13
2.4			COBERTURA					
2.4.1	CP-16	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO CUIDADOSA DAS TELHAS COM REAPROVEITAMENTO	M²	174,84	0,00	9,10	1.590,42
2.4.2	CP-17	COMPOSIÇÃO	HIGIENIZAÇÃO DAS TELHAS DE BARRO COM LAVAGEM COM DETERGENTE ALCALINO E ESCOÇÃO COM ESCOVAS DE CERDAS DE NYLON	M²	174,84	2,92	6,23	1.599,79
2.4.3	CP-18	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO VOLUMÉTRICA DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRAS DE 1ª QUALIDADE	M²	45,00	228,94	49,86	12.546,00
2.4.4	140301	GOINFRA	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	M²	174,84	7,07	2,08	1.599,79
2.4.5	160301	GOINFRA	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	M²	56,60	53,16	5,56	3.323,55
2.4.6	160421	GOINFRA	MAO DE OBRA PARA COBERTURA C/TELHA COLONIAL PLAN	M²	174,84	0,00	5,62	982,60
2.4.7	CP-19	COMPOSIÇÃO	AMARRAÇÃO DE TELHAS COM ARAME GALVANIZADO	M²	174,84	2,20	8,94	1.947,72
2.4.8	160302	GOINFRA	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	M²	20,79	15,94	18,19	709,56
2.4.9	160602	GOINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M²	45,60	22,73	16,62	1.794,36
2.4.10	160404	GOINFRA	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M²	45,60	0,51	12,42	589,61
2.4.11	CP-20	COMPOSIÇÃO	RESTAURAÇÃO DO GUARDA-PÓ REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS, RECOMPOSIÇÃO VOLUMÉTRICA	M²	45,60	203,86	19,95	10.205,74
TOTAL ITEM 2.4								36.889,14
2.5			ELEMENTOS EM MADEIRA					
			RESTAURAÇÃO DE ESCADA DE MADEIRA					
2.5.1	260105	GOINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M²	7,30	2,06	6,23	60,52
2.5.2	CP-21	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ OU CERA SOBRE A MADEIRA	M²	7,30	19,36	1,02	148,77
2.5.3	261560	GOINFRA	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M²	7,30	7,62	14,00	157,83
TOTAL ITEM 2.5								367,12
2.6			RESTAURAÇÃO DO ALTAR-MOR					
2.6.1	CP-22	COMPOSIÇÃO	HIGIENIZAÇÃO	M²	25,60	16,23	43,83	1.532,42
2.6.2	CP-23	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE REPINTURAS	M²	63,50	15,95	54,03	4.443,48
2.6.3	CP-24	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA DANIFICADA	M²	21,00	0,00	5,46	114,59
2.6.4	CP-25	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA DANIFICADAS	M²	14,00	45,89	307,48	4.947,18
2.6.5	CP-26	COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO COM BIOCIDA	M²	78,60	27,85	10,39	3.005,66
2.6.6	CP-27	COMPOSIÇÃO	REINTEGRAÇÃO DAS PERDAS DE POLICROMIA	M²	17,67	205,99	77,93	5.016,87
2.6.7	CP-28	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE CAMADA PROTETIVA	M²	78,60	31,36	127,80	12.509,98
TOTAL ITEM 2.6								31.570,18
2.7			ESQUADRIAS					
2.7.1	20106	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M²	4,80	0,00	5,81	27,89
2.7.2	CP-29	COMPOSIÇÃO	REPOSIÇÃO /SUBSTITUIÇÃO VOLUMÉTRICA DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRAS DE ESPÉCIE BOTÂNICA SIMILAR	M²	3,85	718,53	142,13	3.313,54
2.7.3	260105	GOINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M²	87,50	2,06	6,23	725,38
2.7.4	140301	GOINFRA	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	M²	174,84	7,07	2,08	1.599,79
2.7.5	261501	GOINFRA	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	M²	87,50	6,51	10,91	1.524,25
2.7.6	261560	GOINFRA	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M²	93,50	7,62	14,00	2.021,47
2.7.7	CP-30	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA RESTAURADAS	M²	4,80	12,86	112,80	603,17
2.7.8	CP-31	COMPOSIÇÃO	RESTAURAÇÃO DAS FERRAGENS INCLUSIVE PINTURA	UND	24,00	0,00	42,49	1.019,76
TOTAL ITEM 2.7								10.835,25
2.8			ÁREA EXTERNA - PAISAGISMO					
2.8.1	270210	GOINFRA	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.M., IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M²	M²	25,00	14,61	5,40	500,25
2.8.2	270206	GOINFRA	IRRIGAÇÃO P/30 DIAS / AREA PLANTADA	M²	25,00	1,12	1,09	55,25
TOTAL ITEM 2.8								555,50
2.9			ANEXO - SANITARIOS					
2.9.1	20105	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL FORRO PAULISTA C/TRANSP.ATÉ CB.E CARGA	M²	22,50	0,00	3,49	78,53
2.9.2	210702	GOINFRA	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	M²	22,50	222,05	35,30	5.790,38
2.9.3	CP-32	COMPOSIÇÃO	RODAFORRO EM MADEIRA CURRUPIXA	M	38,00	87,68	13,29	3.836,86
2.9.4	20106	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M²	4,20	0,00	5,81	24,40
2.9.5	CP-33	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO LINHA 25 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA C/ FERRAGENS	UND	4,00	7.590,91	11,74	30.410,60
2.9.6	CP-34	COMPOSIÇÃO	REVISÃO DE TELHADO	M²	27,26	0,00	11,74	320,03
2.9.7	CP-18	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO VOLUMETRIC DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRA DE 1A QUALIDADE	M²	59,91	228,94	49,86	16.702,91
2.9.8	CP-35	COMPOSIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS	M²	8,18	2,09	8,99	206,33
2.9.9	160404	GOINFRA	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	9,60	0,51	12,42	124,13

Monumento: Igreja de São João Batista do Arraial de Ferreiro - Cidade de Goiás - Goiás

ÁREA: 172,44 M² +

ANEXO: 27,26M²



Referência GOINFRA - Março / 2023 - Tabela 201 / Sem Desoneração (Onerada)

BDI: 24,72%

Referência SINAPI - Fevereiro / 2023 - Tabela - Sem Desoneração (Onerada)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL
2.9.10	261300	GOINFRA	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M²	125,50	2,05	9,14	1.404,35
2.9.11	261304	GOINFRA	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M²	125,50	4,82	10,91	1.974,12
2.9.12	261000	GOINFRA	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M²	125,50	5,69	7,47	1.651,58
2.9.13	140301	GOINFRA	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	M²	22,50	7,07	2,08	205,88
2.9.14	260901	GOINFRA	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M²	47,15	11,20	6,26	823,24
2.9.15	CP-36	COMPOSIÇÃO	RECUPERAÇÃO DE PISO CONCREGRAMA	M²	220,00	52,91	8,99	13.618,00
2.9.16	98615	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND M2 IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M²	85,30	139,44	12,93	12.997,16
2.9.17	40902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	M²	95,00	0,00	21,18	2.012,10
2.9.18	CP-37	COMPOSIÇÃO	REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA	M²	28,50	0,00	25,61	729,89
2.9.19	CP-38	COMPOSIÇÃO	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E PERGOLADO	M²	32,50	9,41	33,92	1.408,23
2.9.20	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M²	16,50	66,46	12,59	1.304,33
2.9.21	20137	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB E CARGA	UND	2,00	0,00	3,64	7,28
2.9.22	20138	GOINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	UND	2,00	0,00	4,85	9,70
2.9.23	80504	GOINFRA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	UND	2,00	517,61	84,74	1.204,70
2.9.24	80520	GOINFRA	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CNJ	2,00	4,28	7,06	22,68
2.9.25	80526	GOINFRA	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UND	2,00	157,11	5,29	324,80
2.9.26	80514	GOINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UND	2,00	35,11	4,95	80,12
2.9.27	80510	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	2,00	12,48	5,29	35,54
2.9.28	271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M²	1,20	441,53	47,94	587,36
2.9.29	80587	GOINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UND	2,00	88,37	13,77	204,28
2.9.30	80572	GOINFRA	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UND	2,00	133,90	7,06	281,92
2.9.31	80562	GOINFRA	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	UND	2,00	12,94	12,71	51,30
2.9.32	CP-39	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA	UND	1,00	0,00	447,47	447,47
2.9.33	CP-11	COMPOSIÇÃO	PINTURA MINERAL BRANCA	M²	165,00	2,08	7,30	1.547,70
2.9.34	80555	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UND	4,00	50,28	8,83	236,44
2.9.35	80580	GOINFRA	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UND	2,00	64,97	5,29	140,52
2.9.36	80514	GOINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UND	2,00	35,11	4,95	80,12
TOTAL ITEM 2.9								100.769,28
2.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IGREJA					
2.10.1	70351	GOINFRA	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"	UND	175,00	0,70	0,36	185,50
2.10.2	71171	GOINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UND	3,00	12,52	10,59	69,33
2.10.3	071202	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	7,22	7,21	7,06	103,03
2.10.4	71440	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UND	6,00	7,56	7,41	89,82
2.10.5	71441	GOINFRA	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UND	4,00	10,56	13,07	94,52
2.10.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	12,00	21,29	16,48	453,24
2.10.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UND	6,00	29,30	22,31	309,66
2.10.8	071524	GOINFRA	LÂMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 70W	UND	4,00	50,83	2,82	214,60
2.10.9	97618	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UND	3,00	47,40	6,73	162,39
2.10.10	97616	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UND	1,00	52,55	6,73	59,28
2.10.11	071528	GOINFRA	LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 1000W	UND	1,00	422,28	2,82	425,10
2.10.12	97587	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UND	1,00	277,12	9,66	286,78
2.10.13	071561	GOINFRA	LÂMPADA MISTA 250W	UND	1,00	33,54	2,82	36,36
2.10.14	071591	GOINFRA	LÂMPADA DE VAPOR SODIO OVOIDE 250W	UND	1,00	54,18	2,82	57,00
2.10.15	071598	GOINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UND	8,00	22,95	5,88	230,64
2.10.16	71686	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR RETANGULAR ATÉ 1000 W - BASE E-40	UND	2,00	329,67	11,39	682,12
2.10.17	71693	GOINFRA	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMINIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	UND	6,00	393,13	13,65	2.440,68
2.10.18	71603	GOINFRA	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 240W A 280W	UND	4,00	1.367,18	17,65	5.539,32
2.10.19	71689	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 02 LÂMPADAS	UND	22,00	89,36	11,39	2.216,50
2.10.20	71691	GOINFRA	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMINIO E ALETAS, DE 36 A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	UND	3,00	380,56	17,03	1.192,77
2.10.21	71614	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO INTERNO - BASE E-27	UND	10,00	121,17	11,39	1.325,60
2.10.22	71645	GOINFRA	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UND	2,00	189,71	11,39	402,20
2.10.23	70710	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	2,00	75,10	72,92	296,04
2.10.24	40101	GOINFRA	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	1,26	0,00	31,97	40,28
2.10.25	40904	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	M³	1,26	0,54	3,02	4,49
TOTAL ITEM 2.10								16.047,25

Monumento: Igreja de São João Batista do Arraial de Ferreiro - Cidade de Goiás - Goiás

ÁREA: 172,44 M² +

ANEXO: 27,26M²



Referência GOINFRA - Março / 2023 - Tabela 201 / Sem Desoneração (Onerada)

BDI: 24,72%

Referência SINAPI - Fevereiro / 2023 - Tabela - Sem Desoneração (Onerada)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO DO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO DA MÃO DE OBRA	R\$ TOTAL
2.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - IGREJA					
			ESGOTO					
2.11.1	81539	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UND	8,00	15,45	9,88	202,64
2.11.2	81921	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UND	8,00	2,68	9,88	100,48
2.11.3	81922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UND	6,00	4,48	9,88	86,16
2.11.4	81935	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UND	8,00	2,60	9,88	99,84
2.11.5	81936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UND	6,00	3,17	9,88	78,30
2.11.6	81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	UND	6,00	9,11	10,24	116,10
2.11.7	82002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UND	6,00	3,23	4,95	49,08
2.11.8	CP-40	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - 50X40MM	UND	6,00	2,25	12,71	89,76
2.11.9	82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UND	4,00	5,19	10,24	61,72
2.11.10	82301	GOINFRA	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	60,00	6,47	8,47	896,40
2.11.11	82302	GOINFRA	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	60,00	9,99	10,59	1.234,80
2.11.12	81825	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UND	2,00	163,53	251,29	829,64
2.11.13	81840	GOINFRA	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UND	2,00	184,15	22,90	414,10
			ÁGUA FRIA					
2.11.14	81066	GOINFRA	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UND	6,00	1,08	3,18	25,56
2.11.15	81321	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UND	8,00	0,88	6,35	57,84
2.11.16	81360	GOINFRA	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	UND	8,00	8,30	4,03	98,64
2.11.17	80902	GOINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UND	6,00	35,98	19,06	330,24
2.11.18	81402	GOINFRA	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UND	8,00	1,34	6,70	64,32
2.11.19	80811	GOINFRA	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO P/MANGUEIRA DIÂM. 1/2" E 3/4"	UND	2,00	45,56	7,06	105,24
2.11.20	81003	GOINFRA	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	180,00	4,02	4,24	1.486,80
			ACABAMENTOS					
2.11.21	80570	GOINFRA	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO 1/2"	UND	1,00	67,00	7,06	74,06
2.11.22	230176	GOINFRA	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	UND	6,00	140,29	12,36	915,90
2.11.23	080532	GOINFRA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UND	2,00	33,62	12,36	91,96
2.11.24	CP-44	COMPOSIÇÃO	PORTA PAPEL TOALHA	UND	2,00	85,69	12,36	196,10
2.11.25	080741	GOINFRA	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	UND	2,00	25,90	8,83	69,46
2.11.26	09372	ORSE	LIXEIRA DE PLASTICO DN 40CM	UND	2,00	39,21	0,00	78,42
2.11.27	11544	ORSE	LIXEIRA DE PLÁSTICO CAPACIDADE 60LT COM TAMPA	UND	1,00	27,95	0,00	27,95
			TOTAL ITEM 2.11					7.881,51
2.12			CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV					
2.12.1	70352	GOINFRA	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"	UND	24,00	0,83	0,36	28,56
2.12.2	71202	GOINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	220,00	7,21	7,06	3.139,40
2.12.3	70931	GOINFRA	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UND	20,00	2,87	2,82	113,80
2.12.4	72395	GOINFRA	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UND	20,00	3,76	1,06	96,40
			TOTAL ITEM 2.12					3.378,16
2.13			LIMPEZAS					
2.13.1	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	16,40	81,70	8,10	1.472,72
2.13.2	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	UND	225,60	1,53	1,87	767,04
2.13.3	CP-41	COMPOSIÇÃO	BARREIRA QUÍMICA	M	100,00	152,88	12,71	16.559,00
			TOTAL ITEM 2.13					18.798,76
			TOTAL ITEM 2 - RESTAURAÇÃO					323.454,22
			3 - MUSEALIZAÇÃO					
3.1			MUSEALIZAÇÃO					
3.1.1	CP-42	COMPOSIÇÃO	VITRINE (2,00 X 60CM - H=2,00M) COM BASE E RODATELO MADEIRA (H=10CM), COM PAINEL RIPADO, COM FECHAMENTO DE VIDRO 8MM	UND	1,00	2.541,16	1.552,64	4.093,80
3.1.2	10775	SINAPI	CONTAINER ESCRITÓRIO 2,30 X 6,00, 2,50M C/1 SANITÁRIO P/ESCRITÓRIO	MÊS	5,00	822,18	0,00	4.110,90
			TOTAL ITEM 3 - MUSEOGRAFIA					8.204,70
			SUBTOTAL DA PROPOSTA					1.237.509,62
			BDI 24,72%					305.912,38
			TOTAL GERAL DA PROPOSTA					1.543.422,00

[Handwritten signatures]

MARSOU ENGENHARIA LTDA
 Eng. Vicente Souta JR.
 CREA-GO: 5215/D

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

ITEM	CP-01	SERVIÇO					UNIDADE
1.1.3		ALVARÁ DE OBRA					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
98	Prefeitura de Goiás	Alvará de construção	MATERIAL	UND	1,00000	673,43	673,43
TOTAL MÃO DE OBRA							0,00
TOTAL MATERIAIS							673,43
TOTAL GERAL							673,43

ITEM	CP-02	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.1		DEMOLIÇÃO PISO MEZANELA S/REAPROVEITAMENTO					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,31120	12,46	3,88
TOTAL MÃO DE OBRA							3,88
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							3,88

ITEM	CP-03	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.2		REVISÃO DOS ESTEIOS E BALDRAMES					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,40000	20,78	29,09
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,20000	12,46	2,49
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,20000	20,78	4,16
1861	GOINFRA	PREGO 18x24	MATERIAL	KG	0,90730	25,17	22,84
2425	GOINFRA	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	MATERIAL	UND	1,00000	6,89	6,89
2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	MATERIAL	KG	9,60890	21,95	210,92
2380	GOINFRA	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	MATERIAL	M	1,00000	3,96	3,96
2133	GOINFRA	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	MATERIAL	M	1,00000	31,30	31,30
1218	GOINFRA	CAIBRO 5x6	MATERIAL	M	1,00000	17,49	17,49
TOTAL MÃO DE OBRA							35,74
TOTAL MATERIAIS							293,40
TOTAL GERAL							329,14

ITEM	CP-04	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.5		SUBSTITUIÇÃO DE BALDRAMES, ESTEIOS, LINHAS EM MADEIRA DE LEI					m
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,50000	20,78	31,17
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	1,50000	14,53	21,80
	MERCADO	MADEIRA	MATERIAL	M³	0,0900	8.741,25	786,71
TOTAL MÃO DE OBRA							52,97
TOTAL MATERIAIS							786,71
TOTAL GERAL							839,68

ITEM	CP-05	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.1		EXAME À PERCUSSÃO ATRAVÉS DE MARTELO DE BORRACHA COM IDENTIFICAÇÃO DE TRECHOS DETERIORADOS					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,16860	12,46	2,08
TOTAL MÃO DE OBRA							2,08
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							2,08

ITEM	CP-06	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.2		REMOÇÃO CUIDADOSA DAS ARGAMASSAS COM COMPROMETIMENTO MECÂNICO OU FÍSICO - EMBOÇO E REBOCO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,04000	20,78	0,83
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,40000	12,46	4,98
TOTAL MÃO DE OBRA							5,82
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							5,82

ITEM	CP-07	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.3		REMOÇÃO DE ELEMENTOS ESPÚRIOS					m²

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,16000	12,46	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA							1,99
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							1,99

ITEM	CP-08	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.5		APLICAÇÃO DE BIOCIDA À BASE DE ÁGUA P/ TRATAMENTO DE INFESTAÇÃO DE BACTÉRIAS, ALGAS E LÍQUENS					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,20000	12,46	2,49
1891	GOINFRA	PENTOX/JIMO CUPIM/DETOX	MATERIAL	L	0,50000	28,27	14,14
TOTAL MÃO DE OBRA							2,49
TOTAL MATERIAIS							14,14
TOTAL GERAL							16,63

ITEM	CP-09	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.6		EMBRUCHAMENTO DE FISSURAS E LACUNAS EVIDENCIADAS APÓS DEMOLIÇÃO DOS REVESTIMENTOS COM PEQUENOS BLOCOS DE TIJOLO CERÂMICO OU PEDRA FIXADAS COM ARGAMASSA DE CAL E AREIA, TRAÇO 1:3					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,90000	12,46	11,21
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,90000	20,78	18,70
2033	GOINFRA	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	MATERIAL	UND	18,00000	0,41	7,38
2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	MATERIAL	KG	5,21000	1,33	6,93
TOTAL MÃO DE OBRA							29,91
TOTAL MATERIAIS							14,31
TOTAL GERAL							44,22

ITEM	CP-10	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.7		ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA DOLOMITICA DE GRANULOMETRIA GROSSA E GRÃOS ANGULARES - EMBOÇO, REBOCO					m²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,56320	12,46	7,02
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,52500	20,78	10,91
1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	3,82200	0,99	3,78
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,01080	184,30	1,99
TOTAL MÃO DE OBRA							17,93
TOTAL MATERIAIS							5,77
TOTAL GERAL							23,70

ITEM	CP-11	SERVIÇO					UNIDADE
2.2.9		PINTURA MINERAL BRANCA					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,08220	12,46	1,02
115	GOINFRA	PINTOR	MÃO DE OBRA	H	0,30210	20,78	6,28
7342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	MATERIAL	KG	0,35000	2,32	0,81
2294	GOINFRA	SELADOR ACRÍLICO	MATERIAL	M	0,12000	9,69	1,16
1674	GOINFRA	LIXA PARA PAREDE Nº 100	MATERIAL	KG	0,10000	1,11	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA							7,30
TOTAL MATERIAIS							2,08
TOTAL GERAL							9,38

ITEM	CP-12	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.2		APLICAÇÃO VERNIZ OU CERA ASSOALHO DE MADEIRA					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,30000	12,46	3,74
1239	GOINFRA	CERA (D= 0,95KG/L)	MATERIAL	KG	0,35000	24,08	8,43
TOTAL MÃO DE OBRA							3,74
TOTAL MATERIAIS							8,43
TOTAL GERAL							12,17

ITEM	CP-13	SERVIÇO					UNIDADE
2.3.3		ASSENTAMENTO DE MEZANELAS, COM ARGAMASSA EM MASSA ÚNICA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, ARGAMASSADA COLANTE E REJUNTAMENTO					M²



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,98460	12,46	12,27
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,67110	20,78	13,95
465	SICRO	MEZANELA 16 X 16CM	MATERIAL	M²	0,99	138,87	137,48
2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	MATERIAL	KG	4,4000	1,33	5,85
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M²	0,0243	184,30	4,48
2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	MATERIAL	KG	0,3200	7,66	2,45
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	MATERIAL	KG	9,7200	0,65	6,32
TOTAL MÃO DE OBRA							26,22
TOTAL MATERIAIS							156,58
TOTAL GERAL							182,80

ITEM	CP-14	SERVIÇO	UNIDADE
2.3.5	CP-14	LAVAGEM COM DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO	M²

CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,15000	12,46	1,87
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,20900	13,95	2,92
TOTAL MÃO DE OBRA							1,87
TOTAL MATERIAIS							2,92
TOTAL GERAL							4,79

ITEM	CP-15	SERVIÇO	UNIDADE
2.3.6	CP-15	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ PIRENÓPOLIS, QUARTIZITA MICÁCIA) COM USO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²

CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,98460	12,46	12,27
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,67110	20,78	13,95
2261	GOINFRA	PEDRA DE PIRENÓPOLIS CORTADA	MATERIAL	M²	1,05000	123,70	129,89
2390	GOINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	MATERIAL	KG	4,4000	1,33	5,85
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M²	0,0243	184,30	4,48
2690	GOINFRA	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	MATERIAL	KG	0,3200	7,66	2,45
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	MATERIAL	KG	9,7200	0,65	6,32
TOTAL MÃO DE OBRA							26,21
TOTAL MATERIAIS							148,99
TOTAL GERAL							175,20

ITEM	CP-16	SERVIÇO	UNIDADE
2.4.1	CP-16	REMOÇÃO CUIDADOSA DE TELHAS COM REAPROVEITAMENTO	m²

CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,65000	12,46	8,10
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,04800	20,78	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA							9,10
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							9,10

ITEM	CP-17	SERVIÇO	UNIDADE
2.4.2	CP-17	HIGIENIZAÇÃO DAS TELHAS DE BARRO COM LAVAGEM COM DETERGENTE ALCALINO E ESCOVAÇÃO COM ESCOVAS DE CERDAS DE NYLON	m²

CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,50000	12,46	6,23
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,20900	13,95	2,92
TOTAL MÃO DE OBRA							6,23
TOTAL MATERIAIS							2,92
TOTAL GERAL							9,15

ITEM	CP-18	SERVIÇO	UNIDADE
2.4.3	CP-18	RECOMPOSIÇÃO VOLUMETRICA DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRA DE 1A QUALIDADE	M²

CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,50000	12,46	18,69
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MATERIAL	H	1,50000	20,78	31,17
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,02600	8.741,25	227,27
1374	GOINFRA	FERRAGEM PARA TELHADO	MATERIAL	KG	0,23000	7,26	1,67
TOTAL MÃO DE OBRA							49,80



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

							TOTAL MATERIAIS	228,94
							TOTAL GERAL	278,80
ITEM	CP-19	SERVIÇO					UNIDADE	
2.4.7		AMARRAÇÃO DE TELHAS TIPO COLONIAL					M ²	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,30000	12,46	3,74	
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,25000	20,78	5,20	
2426	GOINFRA	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	MATERIAL	KG	0,10000	21,95	2,20	
TOTAL MÃO DE OBRA							8,94	
TOTAL MATERIAIS							2,20	
TOTAL GERAL							11,14	
ITEM	CP-20	SERVIÇO					UNIDADE	
2.4.11		RESTAURAÇÃO DO GUARDA-PO, REMOÇÃO DE PARTES DANIFICADAS, RECOMPOSIÇÃO VOLUMETRICA					M ²	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,60000	12,46	7,48	
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MATERIAL	H	0,60000	20,78	12,47	
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M ³	0,02317	8.741,25	202,52	
3448	ORSE	COLA DE MADEIRA	MATERIAL	KG	0,05000	26,87	1,34	
TOTAL MÃO DE OBRA							19,95	
TOTAL MATERIAIS							203,86	
TOTAL GERAL							223,81	
ITEM	CP-21	SERVIÇO					UNIDADE	
2.5.2		LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE VERNIZ OU CERA SOBRE A MADEIRA					M ²	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,08220	12,46	1,02	
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MATERIAL	H	0,24370	20,78	5,06	
2050	GOINFRA	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	MATERIAL	L	0,22000	45,83	10,08	
2384	GOINFRA	LIXA P/MADEIRA No.240	MATERIAL	UNID.	0,40000	1,85	0,74	
1970	GOINFRA	AGUARRÁS MINERAL OU EQUIVALENTE	MATERIAL	L	0,03300	20,59	0,68	
2221	GOINFRA	PARAFUSO COM BUCHA S-8	MATERIAL	UNID.	4,00000	0,70	2,80	
TOTAL MÃO DE OBRA							1,02	
TOTAL MATERIAIS							19,36	
TOTAL GERAL							20,38	
ITEM	CP-22	SERVIÇO					UNIDADE	
2.6.1		HIGIENIZAÇÃO					M ²	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,00000	12,46	12,46	
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,50000	20,78	31,17	
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MATERIAL	L	0,64300	13,95	8,97	
3124	ORSE	ÁGUA DEIONIZADA (DESTILADA)	MATERIAL	L	1,50000	4,84	7,26	
TOTAL MÃO DE OBRA							43,63	
TOTAL MATERIAIS							16,23	
TOTAL GERAL							59,86	
ITEM	CP-23	SERVIÇO					UNIDADE	
2.6.2		REMOÇÃO MANUAL DE REPINTURAS					M ²	
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,60000	20,78	54,03	
4905	ORSE	REMOVEDOR DE PINTURA PASTOSO	MATERIAL	L	0,81800	14,23	11,64	
BANCO DE PREÇOS		CABO PARA BISTURI N°3	MATERIAL	UND	0,30000	10,36	3,11	
BANCO DE PREÇOS		LÂMINA PARA BISTURI	MATERIAL	UND	3,00000	0,40	1,20	
TOTAL MÃO DE OBRA							54,03	
TOTAL MATERIAIS							15,95	
TOTAL GERAL							69,98	
ITEM	CP-24	SERVIÇO					UNIDADE	
2.6.3		REMOÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA DANIFICADAS					M ²	



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,26260	20,78	5,46
TOTAL MÃO DE OBRA							5,46
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							5,46
ITEM	CP-25	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.4		RECOMPOSIÇÃO DE PEÇAS DE MADEIRA DANIFICADAS					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	8,00000	12,46	99,68
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	10,00000	20,78	207,80
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,00525	8.741,25	45,89
TOTAL MÃO DE OBRA							307,48
TOTAL MATERIAIS							45,89
TOTAL GERAL							353,37
ITEM	CP-26	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.5		TRATAMENTO COM BIOCIDA					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,50000	20,78	10,39
1891	GOINFRA	PENTOX/JIMO CUPIM/DETRON	MATERIAL	L	0,98500	28,27	27,85
TOTAL MÃO DE OBRA							10,39
TOTAL MATERIAIS							27,85
TOTAL GERAL							38,24
ITEM	CP-27	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.6		REINTEGRAÇÃO DAS PERDAS DE POLICROMIA					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	3,75000	20,78	77,93
3112	ORSE	PIGMENTO MINERAL PARA RESTAURO MAIMERI	MATERIAL	KG	0,05000	3.885,32	194,27
	BANCO DE PREÇO	CERA MICROCRISTALINA	MATERIAL	KG	0,10000	24,78	2,48
3038	ORSE	RESINA ACRÍLICA	MATERIAL	L	0,24310	24,71	6,01
	BANCO DE PREÇO	SOLVENTE XILOL	MATERIAL	L	0,10000	32,32	3,23
TOTAL MÃO DE OBRA							77,93
TOTAL MATERIAIS							205,99
TOTAL GERAL							283,92
ITEM	CP-28	SERVIÇO					UNIDADE
2.6.7		APLICAÇÃO DE CAMADA PROTETIVA					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	6,15000	20,78	127,80
	BANCO DE PREÇO	CERA MICROCRISTALINA	MATERIAL	KG	0,15000	124,88	18,73
3038	ORSE	RESINA ACRÍLICA	MATERIAL	L	0,28000	27,77	7,78
	BANCO DE PREÇO	SOLVENTE XILOL	MATERIAL	L	0,15000	32,32	4,85
TOTAL MÃO DE OBRA							127,80
TOTAL MATERIAIS							31,36
TOTAL GERAL							159,16
ITEM	CP-29	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.2		REPOSIÇÃO/SUBSTITUIÇÃO VOLUMÉTRICA DE PARTES DANIFICADAS E/OU INEXISTENTES COM MADEIRAS DE ESPÉCIE BOTÂNICA SIMILAR					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	3,22310	12,46	40,19
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,29510	20,78	26,91
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	3,61230	20,78	75,06
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M²	0,08220	8.741,25	718,53
TOTAL MÃO DE OBRA							142,13
TOTAL MATERIAIS							718,53
TOTAL GERAL							860,66



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

ITEM	CP-30	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.7		INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA RESTAURADAS					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	2,55800	12,46	31,87
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	1,02790	20,78	21,36
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	2,86690	20,78	59,57
1865	GOINFRA	PREGO 22 X 48	MATERIAL	KG	0,20000	27,82	5,56
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	MATERIAL	KG	1,72000	0,65	1,12
1221	GOINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	1,72000	0,99	1,70
104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	MATERIAL	M³	0,0243	184,30	4,48
TOTAL MÃO DE OBRA							112,80
TOTAL MATERIAIS							12,86
TOTAL GERAL							125,66

ITEM	CP-31	SERVIÇO					UNIDADE
2.7.8		RESTAURAÇÃO DAS FERRAGENS INCLUSIVE PINTURA					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,00000	12,46	12,46
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,44500	20,78	30,03
TOTAL MÃO DE OBRA							42,49
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							42,49

ITEM	CP-32	SERVIÇO					UNIDADE
2.9.3		RODAFORRO EM MADEIRA CURRUPIXA					M
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5	GOINFRA	SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,40000	12,46	4,98
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,40000	20,78	8,31
	MERCADO	MADEIRA DE 1ª QUALIDADE (ANGELIM VERMELHO)	MATERIAL	M³	0,01000	8.741,25	87,41
1859	GOINFRA	PREGO POLIDO 12X12	MATERIAL	KG	0,01310	20,25	0,27
TOTAL MÃO DE OBRA							13,29
TOTAL MATERIAIS							87,68
TOTAL GERAL							100,97

ITEM	CP-33	SERVIÇO					UNIDADE
2.9.5		PORTA VENEZIANA EM ALUMINIO LINHA 25 COM PINTURA ELETROSTÁTICA					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,33260	20,78	6,91
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,33260	14,53	4,83
2406	GOINFRA	PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANODIZADO EM VENEZIANA	MATERIAL	M²	6,93000	1.095,37	7.590,91
TOTAL MÃO DE OBRA							11,74
TOTAL MATERIAIS							7.590,91
TOTAL GERAL							7.602,65

ITEM	CP-34	SERVIÇO					UNIDADE
2.9.6		REVISÃO DE TELHADO					M
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,33260	20,78	6,91
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,33260	14,53	4,83
TOTAL MÃO DE OBRA							11,74
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							11,74

ITEM	CP-35	SERVIÇO					UNIDADE
2.9.8		SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,33260	14,53	4,83
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,20000	20,78	4,16
2032	GOINFRA	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	MATERIAL	UND	1,00000	2,09	2,09
TOTAL MÃO DE OBRA							9,08
TOTAL MATERIAIS							2,09



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

TOTAL GERAL 11,08

ITEM	CP-36	SERVIÇO					UNIDADE
2.9.13		RECUPERAÇÃO DE PISO CONCREGRAMA					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,33260	14,53	4,83
4	GOINFRA	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,20000	20,78	4,16
2776	GOINFRA	CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA	MATERIAL	M ²	1,00000	52,91	52,91
TOTAL MÃO DE OBRA							8,99
TOTAL MATERIAIS							52,91
TOTAL GERAL							61,90

ITEM	CP-37	SERVIÇO					UNIDADE
2.9.16		REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA					M ²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,33260	14,53	4,83
12	GOINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	1,00000	20,78	20,78
TOTAL MÃO DE OBRA							25,61
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							25,61

ITEM	CP-38	SERVIÇO					UNIDADE
2.9.17		RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E PERGOLADO					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,33260	14,53	4,83
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	1,40000	20,78	29,09
2384	GOINFRA	LIXA P/MADEIRA N°.240	MATERIAL	UND	1,00000	1,85	1,85
2383	GOINFRA	LIXA P/MADEIRA N°. 220	MATERIAL	UND	1,00000	1,35	1,35
2237	GOINFRA	VERNIZ ACRILICO	MATERIAL	L	0,22000	28,24	6,21
TOTAL MÃO DE OBRA							33,92
TOTAL MATERIAIS							9,41
TOTAL GERAL							43,33

ITEM	CP-39	SERVIÇO					UNIDADE
2.9.28		LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,20000	14,53	2,91
	BANCO DE PREÇO	LIMPA FOSSA	MÃO DE OBRA	UNID.	1,00000	444,56	444,56
TOTAL MÃO DE OBRA							447,47
TOTAL MATERIAIS							0,00
TOTAL GERAL							447,47

ITEM	CP-40	SERVIÇO					UNIDADE
2.11.8		REDUÇÃO EXCÊNTRICA 50x40mm					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11	GOINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,36000	20,78	7,48
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,36000	14,53	5,23
H345	GOINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50X40MM	MATERIAL	UND	1,00000	2,25	2,25
TOTAL MÃO DE OBRA							12,71
TOTAL MATERIAIS							2,25
TOTAL GERAL							14,96

ITEM	CP-41	SERVIÇO					UNIDADE
2.13.3		BARREIRA QUÍMICA					M
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11	GOINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,36000	20,78	7,48
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,36000	14,53	5,23
39848	SINAPI-INSUMOS	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	MATERIAL	M	1,00000	1,96	1,96

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - ONERADA

ITEM	BANCO DE PREÇOS	DESCRIÇÃO	MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
		TÊ INTERNO TRIPLO 1/2"	MATERIAL	UND	1,00000	2,80	2,80
H101	GOINFRA	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG. 25X3/4"	MATERIAL	UND	1,00000	0,91	0,91
H144	GOINFRA	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	MATERIAL	UND	1,00000	1,81	1,81
3061	GOINFRA	BRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1/2"	MATERIAL	UND	3,00000	1,35	4,05
1891	GOINFRA	PENTOX/JIMO CUPIM/DETROX	MATERIAL	L	5,00000	28,27	141,35
						TOTAL MÃO DE OBRA	12,71
						TOTAL MATERIAIS	152,88
						TOTAL GERAL	165,59

ITEM	CP-42	SERVIÇO					UNIDADE
3.1.3		VITRINE (2,00 X 60CM - H=2,00M), COM BASE E RODATELO EM MADEIRA (H=10CM), COM PAINEL RIPADO, COM FECHAMENTO DE VIDRO 8MM					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24	GOINFRA	MARCENEIRO	MÃO DE OBRA	H	32,00	20,78	664,96
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	32,00	14,53	464,96
10489	SINAPI - INSUMO	VIDRACEIRO	MÃO DE OBRA	H	14,42	17,79	256,48
12	GOINFRA	ELETRICISTA	MÃO DE OBRA	H	8,00	20,78	166,24
34661	SINAPI - INSUMO	CHAPA DE MDF BRANCO 25MM	MATERIAL	M²	3,00	85,87	257,61
5067	SINAPI - INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MATERIAL	KG	4,57	24,26	110,83
3448	ORSE	COLA PARA MADEIRA	MATERIAL	KG	8,35	26,87	224,36
44397	ORSE	FITA ACABAMENTO BORDO, EM PVC, COR BRANCA, E=19MM	MATERIAL	M	13,00	0,33	4,29
38782	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	MATERIAL	UNID.	1,00	11,07	11,07
10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MATERIAL	M²	6,00	227,66	1 365,96
11552	SINAPI	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE M 5,67 CORRER	MATERIAL	M	15,44	7,61	117,50
1014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM², FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	MATERIAL	M	96,29	2,11	203,17
3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADIÇA INF., DOBRADIÇA SUP., PIVO PARA DOBRADIÇA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	MATERIAL	CJ	1,00	246,37	246,37
						TOTAL MÃO DE OBRA	1.552,64
						TOTAL MATERIAIS	2.541,16
						TOTAL GERAL	4.093,80

ITEM	CP-43	SERVIÇO					UNIDADE
2.1.6		ESCORAMENTO PROVISÓRIO DE ESTEIO ENTRE PAREDES OU DE CANTO COM MADEIRA ROLIÇA D=7,5CM E TÁBUAS DE 25X150MM P/TRAVAMENTO					M²
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10	GOINFRA	CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,80000	20,78	16,62
30	GOINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,80000	14,53	11,62
2023	GOINFRA	TABUA PARA FORMA (30CM)	MATERIAL	M	5,0000	14,49	72,45
2380	GOINFRA	ESCORO ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	MATERIAL	M	17,10000	3,96	67,72
2425	GOINFRA	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	MATERIAL	UND	5,00000	6,08	30,40
1863	GOINFRA	PREGO 18x30	MATERIAL	KG	0,10000	27,18	2,72
						TOTAL MÃO DE OBRA	28,25
						TOTAL MATERIAIS	173,28
						TOTAL GERAL	201,53

ITEM	CP-44	SERVIÇO					UNIDADE
2.11.24		PORTA PAPEL TOALHA					UND
CÓD.	CÓD. REF.	INSUMO	TIPO INSUMO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11	GOINFRA	ENCANADOR	MÃO DE OBRA	H	0,35000	20,78	7,27
8	GOINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,35000	14,53	5,09
37401	SINAPI-INSUMOS	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MATERIAL	UND	1,00000	85,69	85,69
						TOTAL MÃO DE OBRA	12,36
						TOTAL MATERIAIS	85,69
						TOTAL GERAL	98,05



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ONERADA

Obra: Monumento: Igreja de São João Batista do Arraial de Ferreiro

ÁREA: 172,44 M² +
ANEXO: 27,25M²

Local: Cidade de Goiás - Goiás

BDI: 24,72%

Item	Descrição	Valor	%	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.315,32	6,05	R\$ 93.315,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.315,32
2	ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE	22.594,00	1,46	R\$ 2.824,25 12,50%	R\$ 2.824,25 12,50%	R\$ 2.824,25 12,50%	R\$ 2.824,25 12,50%	R\$ 2.824,25 12,50%	R\$ 2.824,25 12,50%	R\$ 2.824,25 12,50%	R\$ 2.824,25 12,50%	R\$ 22.594,00
3	CANTEIRO DE OBRAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	95.043,39	6,16	R\$ 47.521,70 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.521,70 50,00%	R\$ 95.043,39
4	ANDAIMES E PROTEÇÕES	15.570,72	1,01	R\$ 2.224,39 14,29%	R\$ 2.224,39 14,29%	R\$ 2.224,39 14,29%	R\$ 2.224,39 14,29%	R\$ 2.224,39 14,29%	R\$ 2.224,39 14,29%	R\$ 2.224,39 14,29%	R\$ 2.224,39 14,29%	R\$ 15.570,72
5	MÃO-DE-OBRA PERMANENTE	569.491,88	36,90	R\$ 71.186,49 12,50%	R\$ 71.186,49 12,50%	R\$ 71.186,49 12,50%	R\$ 71.186,49 12,50%	R\$ 71.186,49 12,50%	R\$ 71.186,49 12,50%	R\$ 71.186,49 12,50%	R\$ 71.186,49 12,50%	R\$ 569.491,88
6	CONSUMOS E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	17.985,25	1,17	R\$ 2.248,16 12,50%	R\$ 2.248,16 12,50%	R\$ 2.248,16 12,50%	R\$ 2.248,16 12,50%	R\$ 2.248,16 12,50%	R\$ 2.248,16 12,50%	R\$ 2.248,16 12,50%	R\$ 2.248,16 12,50%	R\$ 17.985,25
7	ARQUEOLOGIA	91.850,14	5,95	R\$ 22.962,54 25,00%	R\$ 22.962,54 25,00%	R\$ 22.962,54 25,00%	R\$ 22.962,54 25,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.850,14
8	RESTAURAÇÃO - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	53.492,77	3,47	R\$ 7.641,82 14,29%	R\$ 7.641,82 14,29%	R\$ 7.641,82 14,29%	R\$ 7.641,82 14,29%	R\$ 7.641,82 14,29%	R\$ 7.641,82 14,29%	R\$ 7.641,82 14,29%	R\$ 7.641,82 14,29%	R\$ 53.492,77
9	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO E EXTERNO	19.950,17	1,29	R\$ -	R\$ 3.325,03 16,67%	R\$ 3.325,03 16,67%	R\$ 3.325,03 16,67%	R\$ 3.325,03 16,67%	R\$ 3.325,03 16,67%	R\$ 3.325,03 16,67%	R\$ 3.325,03 16,67%	R\$ 19.950,17
10	PISOS	22.049,13	1,43	R\$ -	R\$ 3.149,88 14,29%	R\$ 3.149,88 14,29%	R\$ 3.149,88 14,29%	R\$ 3.149,88 14,29%	R\$ 3.149,88 14,29%	R\$ 3.149,88 14,29%	R\$ 3.149,88 14,29%	R\$ 22.049,13
11	COBERTURA	36.889,14	2,39	R\$ 6.148,19 16,67%	R\$ 6.148,19 16,67%	R\$ 6.148,19 16,67%	R\$ 6.148,19 16,67%	R\$ 6.148,19 16,67%	R\$ 6.148,19 16,67%	R\$ 6.148,19 16,67%	R\$ 6.148,19 16,67%	R\$ 36.889,14
12	ELEMENTOS DE MADEIRA	367,12	0,02	R\$ -	R\$ 122,37 33,33%	R\$ 122,37 33,33%	R\$ 122,37 33,33%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,12
13	RESTAURAÇÃO DO ALTAR-MOR	31.570,18	2,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.314,04 20,00%	R\$ 6.314,04 20,00%	R\$ 6.314,04 20,00%	R\$ 6.314,04 20,00%	R\$ 6.314,04 20,00%	R\$ 6.314,04 20,00%	R\$ 31.570,18

Handwritten signature and initials

Handwritten signature

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ONERADA

Obra: Monumento: Igreja de São João Batista do Arraial de Ferreiro

Local: Cidade de Goiás - Goiás

ÁREA: 172,44 M² + ANEXO: 27,26M²

BDI: 24,72%

Item	Descrição	Valor	%	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	Total
14	ESQUADRIAS	10.835,25	0,70				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		R\$ 10.835,25
15	ÁREA EXTERNA PAISAGISMO	555,50	0,04	R\$ -	R\$ -		R\$ 111,10	R\$ 111,10	R\$ 111,10	R\$ 111,10	R\$ 111,10	R\$ 555,50
16	ANEXO SANITÁRIOS	100.769,28	6,53	R\$ -	R\$ -		R\$ 16.794,88	R\$ 16.794,88	R\$ 16.794,88	R\$ 16.794,88	R\$ 16.794,88	R\$ 100.769,28
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IGREJA	16.917,25	1,10	R\$ -	R\$ -		R\$ 3.383,45	R\$ 3.383,45	R\$ 3.383,45	R\$ 3.383,45	R\$ -	R\$ 16.917,25
18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - IGREJA	7.881,51	0,51	R\$ -	R\$ -		R\$ 1.576,30	R\$ 1.576,30	R\$ 1.576,30	R\$ 1.576,30	R\$ -	R\$ 7.881,51
19	CIRCUITO FECHADO DE TV-CFTV	3.378,16	0,22	R\$ -	R\$ -		R\$ 844,54	R\$ 844,54	R\$ 844,54	R\$ 844,54	R\$ -	R\$ 3.378,16
20	LIMPEZAS	18.798,76	1,22	R\$ 2.349,85	R\$ 2.349,85		R\$ 2.349,85	R\$ 2.349,85	R\$ 2.349,85	R\$ 2.349,85	R\$ 2.349,85	R\$ 18.798,76
21	MUSEOGRAFIA	8.204,70	0,53	R\$ -	R\$ -		R\$ 1.367,45	R\$ 1.367,45	R\$ 1.367,45	R\$ 1.367,45	R\$ 1.367,45	R\$ 8.204,70
22	BDI = 24,72%	305.912,38	19,82	R\$ 21.383,28	R\$ 23.402,30		R\$ 38.086,09	R\$ 41.298,17	R\$ 45.427,99	R\$ 48.487,11	R\$ 55.859,60	R\$ 305.912,38
	Percentual do período			6,99%	7,65%		12,45%	13,50%	14,85%	15,85%	18,26%	
	Percentual acumulado			18,13%	9,56%		12,62%	11,34%	11,60%	11,40%	13,18%	
	Valor período			R\$ 279.805,96	R\$ 147.585,25		R\$ 194.827,85	R\$ 174.955,02	R\$ 179.084,84	R\$ 175.995,77	R\$ 203.413,34	R\$ 1.543.422,00
	Valor Total	1.543.422,00	100,00	279.805,96	427.391,21		809.973,03	984.928,05	1.164.012,89	1.340.008,66	1.543.422,00	

add

MARSOU ENGENHARIA LTDA
Eng. Vicente Souto JR.
CREA-GO: 5215/D

[Handwritten signatures and initials]

Obra:	Monumento:Igreja de São João Batista do Arraial de Ferreiro
Local	Antigo Arraial do Ferreiro, s/n - Goiás - GO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI - ONERADA



ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	BASE DE CÁLCULO	Tributos			Resultado (*)
								PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	
BDI ESTIMADO	4,00%	7,20%	1,13%	0,12%	0,97%	5,00%		0,65%	3,00%	0,00%	24,72%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

	Administração central (1)	Lucro (2)	Despesas financeiras (3)	Seguros + Garantias (4)	Riscos (5)	ISS (6)	BASE DE CÁLCULO	Tributos			Resultado(*)
								PIS (7)	COFINS (7)	CPRB (8)	
BDI REDUZIDO ESTIMADO	3,45%	4,80%	1,13%	0,06%	0,56%	0,00%		0,65%	3,00%	0,00%	14,48%

- (1) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.
 (2) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado. (" ex ante ")
 (3) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{360}}$$

Onde:
 DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
 DU = Dias úteis.

- (4) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza)
 (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores 1º quartil.
 (6) Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal.
 (7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).
 (8) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta). Neste caso ela vai ser zerada, pois estes valores de BDI são para orçamentos Desonerados (INSS = 20% nas leis sociais)

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU- Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:
 AC = taxa de administração central
 S = taxa de seguros
 R = taxa de riscos
 G = taxa de garantias
 DF = taxa de despesas financeiras
 L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

OBS.:

Para obras com valores superiores a R\$ 20.000.000,00 sugere-se recalculer o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

Obs.:

Para os valores de garantia foram considerados os valores do acórdão 2622/2013 na página 25 que definem um percentual de 0,0225 a 0,2%, (decidiu-se pela média=0,11%) sobre o valor do contrato para garantias equivalentes a 5% (maioria dos nossos contratos...), e como existem quatro tipos de modalidades de garantia e duas delas não geram custos para a empresa como é o caso da caução em dinheiro em espécie ou dos títulos da dívida pública, então vamos dividir a média por dois de novo gerando um valor de 0,06%, e com o acréscimo de 0,06% (pegamos várias obras onde o seguro era pago separado e fizemos a média de quanto ele representava em relação ao total de custo do orçamento), do seguro de vida em grupo garantido pela convenção coletiva de trabalho, totalizará um valor de 0,12%. Para o BDI reduzido como é para materiais e equipamentos pegamos somente a garantia de 0,06%.

MARSOU ENGENHARIA LTDA
Eng. Vicente Souto JR.
CREA-GO: 5215/D

(Handwritten signatures and scribbles)

Apêndice 9 – Encargos Sociais – Goiás

GOIÁS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,83%	Não incide	17,83%	Não incide
B2	Feridos	3,70%	Não incide	3,70%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,13%	8,33%	11,13%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,42%	Não incide	1,42%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,37%	10,75%	14,37%	10,75%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	50,29%	20,46%	50,29%	20,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,88%	4,40%	5,88%	4,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
C	Total	9,16%	6,86%	9,16%	6,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,95%	3,64%	19,01%	7,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%	0,52%	0,39%
D	Total	9,45%	4,01%	19,53%	8,12%
TOTAL (A+B+C+D)		86,70%	49,13%	116,78%	73,24%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET