



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020220000419

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **VICENTE SOUTO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VICENTE SOUTO JUNIOR** RNP: **1003328792** Registro: **5215/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020190239710**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **19/11/2019** .. Baixada em: **09/12/2021**

Forma de registro: **Substituição à 1020190238999**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **MARSOU ENGENHARIA EIRELI** -- Registro CREA-GO: **5811**.....

Contratante: **Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - GO** CPF/CNPJ: **26.474.056/0015-77**

Rua 84..... Número: **61**..... Bairro: **Setor Sul**..... CEP: **74080-400**

Quadra: s/n..... Lote: s/n..... Complemento: Cidade: **Goiânia**.....-GO

E-Mail: Fone: **(62....)32241310**....

Contrato: **09/2019**... Celebrado em: **26/09/2019** Valor R\$: **5.771.518,23**...

Vinculada a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **Rua Alcides Jubé**..... Número: s/n....

Bairro: **Centro**..... CEP: **76600-000**.....

Quadra: s/n..... Lote: s/n..... Complemento: Cidade: **Goiás**.....-GO

Data de Início: **26/09/2019** Previsão término: **30/03/2021** Coordenadas Geográficas: **-15.934248,-50.138817**

Finalidade: **Cultural**..... Código/Obra pública:

Proprietário: **Polícia Militar do Estado de Goiás**..... CPF/CNPJ: **26.474.056/0015-77**

E-Mail: Fone: **(62....) 32241310**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO RESTAURACAO EDIFICIO DE MADEIRA PARA FINS ESPECIAIS , 5.778,60 METROS QUADRADOS;**

Observações

Restauração do 6º Batalhão da Polícia Militar, na cidade de Goiás-GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 26/09/2019 até 28/12/2021.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 22003608 a 22003618, o atestado contendo <11> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020220000419

Data: 02/03/2022 Hora: 09:51:00

Código de Controle: LYLORKA



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
66734/2022

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br



G



Ministério do Turismo
Secretaria Especial de Cultura
Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
Coordenação Técnica do IPHAN-GO
Superintendência do IPHAN no Estado de Goiás
Praça Doutor Pedro Ludovico Teixeira Nº 210 Setor Central, , Goiânia/GO, CEP 74.003-010
Telefone: (62) 3224-6402 - http://www.iphan.gov.br

CERTIDÃO

Processo nº 01516.000329/2019-41

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **MARSOU ENGENHARIA EIRELI** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.278.335/0001-39, estabelecida à Rua 1.136, quadra 245, lote 35, Setor Marista, CEP 74.180-150, Goiânia-GO, através de seus Responsáveis Técnicos,

- Engenheiro Civil **VICENTE SOUTO JUNIOR, CREA-GO 5215/D-GO** - ART Obra ou Serviço Nº 1020190238999 (SEI nº 1632045);
- Arquiteta e Urbanista **SIMONE SOARES DELANOY, CAU/BR A138061** - RRT Simples Nº 0000009129445 (SEI nº 1723323);

executou para O INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL, autarquia federal vinculada ao Ministério do Turismo, com sede em Brasília, DF, por intermédio de sua Superintendência em Goiás, situada à Praça Doutor Pedro Ludovico Teixeira nº 210, Quadra 02, Lotes 01 a 06, Setor Central, em Goiânia/GO, CEP 74.003-010 inscrita no CNPJ sob o nº 26.474.056/0015-77, através do **CONTRATO Nº 09/2019 - PROCESSO SEI 01516.000329/2019-41**, os **SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO DO 6º BATALHÃO DE POLÍCIA MILITAR, EM GOIÁS/GO.**

Informamos que o contrato foi cumprido em todas as suas cláusulas, atendendo satisfatoriamente às exigências e especificações do projeto básico e seus anexos, caracterizado da seguinte forma:

ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1			SERVIÇOS GERAIS		
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1.1	SINAPI (Comp.)	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4436,67
1.1.2	SINAPI (Comp.)	90777	ENGENHEIRO OU ARQUITETO JÚNIOR (RESIDENTE) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4436,67
1.1.3	SINAPI (Comp.)	90779	ENGENHEIRO OU ARQUITETO CHEFE/SÊNIOR DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1936,00
1.1.4	SINAPI (Comp.)	90776	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3776,67
1.1.5	IPHAN-GO	COMPOSIÇÃO 91	TÉCNICO EM SEGURANÇA	h	887,33
1.1.6	SINAPI (Comp.)	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4436,67
1.1.7	SINAPI (Comp.)	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13310,00
1.2			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.2.1	SINAPI (Comp.)	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	15,00
1.2.3	SINAPI (Comp.)	COMPOSIÇÃO 01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/ESGOTO	ud	1,00
1.2.4	SINAPI (Comp.)	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00
1.2.5	SINAPI (Comp.)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	40,00
1.2.6	SINAPI (Comp.)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	30,00
1.2.7	SINAPI (Comp.)	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	257,56
1.2.8	IPHAN	COMPOSIÇÃO REEQUILÍBRIO 03	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	672,44
1.3			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
1.3.1	SINAPI (Ins.)	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA M/MES 10,00 DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	m/mês	877,50
1.3.2	SINAPI (Ins.)	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	142,50
1.3.3	SINAPI (Ins.)	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALCAO	m²/mês	700,00
1.4			CONSUMO		



Autenticidade nº: 22003608
CAT Nº: 1020220000419 Página: 001
www.crea-go.org.br/autenticacao



(Assinatura manuscrita)

(Assinatura manuscrita)

(Assinatura manuscrita)

(Assinatura manuscrita)

(Assinatura manuscrita)

(Assinatura manuscrita)

1.4.1	SANEAGO	TAXA	CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO EM OBRAS	m ³	395,00
1.4.2	ENEL-GO	TAXA	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS	Kwh	48287,74
1.5			LEVANTAMENTOS, AS BUILTS, REGISTROS E ALVARÁS		
1.5.1			TOPOGRAFIA		
1.5.1.1	SBC	22	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL	há	0,58
1.5.1.2	IPHAN-GO	COMPOSIÇÃO 82	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E VEÍCULOS, CIDADE ATÉ 200KM DO PROJETO	mês	0,25
1.5.1.3	CREA-GO	TAXA	ART JUNTO AO CREA-GO PARA CONTRATOS ATÉ R\$8000,00	ud	1,00
1.5.2			REVISÃO CADASTRAL E PROSPECÇÕES		
1.5.2.1	SINAPI (Comp.)	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	132,00
1.5.2.2	SINAPI (Comp.)	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	88,00
1.5.2.3	SINAPI (Comp.)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	88,00
1.5.2.4	SINAPI (Comp.)	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MAPEAMENTO E MARCAÇÃO DE PEÇAS	h	308,00
1.5.2.5	SINAPI (Comp.)	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MAPEAMENTO E MARCAÇÃO DE PEÇAS	h	308,00
1.5.3			REVISÕES E DETALHAMENTOS		
1.5.3.1	SBC (Comp.)	414	PROJETO DE INSTALACAO DE TELEFÔNICO E CABEAMENTO ESTRUTURADO ACIMA DE 400m2	m ²	1821,45
1.5.3.2	SBC (Comp.)	68	PROJETO DE INSTALACAO DE CFTV/CATV ACIMA DE 400m2	m ²	5778,60
1.5.3.3	SBC (Comp.)	336	PROJETO DE SPDA ACIMA DE 400m2	m ²	1821,45
1.5.3.4	SBC (Comp.)	408	PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700M2	m ²	1821,45
1.5.3.5	SBC (Comp.)	21420	PROJETO SERVIÇO CONTENÇÃO DE ENCOSTA	ud	1,00
1.5.3.6	SBC (Comp.)	406	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	m ²	2783,28
1.5.3.7	SBC (Comp.)	75127	TAXA DE PROJETO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA E TRAMITAÇÃO JUNTO À ENEL	ud	1,00
1.5.3.8	CREA/GO	TAXA	ART JUNTO AO CREA-GO ACIMA DE R\$15000,00	tx	9,00
1.5.3.9	CREA/GO	TAXA	ART JUNTO AO CREA-GO ACIMA DE R\$8000,00	tx	1,00
1.5.3.10	CAU/BR	TAXA	RRT JUNTO AO CAU-GO	tx	1,00
1.5.4			AS BUILTS E PROVIDÊNCIAS FINAIS		
1.5.4.1	SBC (Comp.)	64	AS BUILT DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m ²	5778,60
1.5.4.2	SBC (Comp.)	64	AS BUILT DA INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO	m ²	5778,60
1.5.4.4	SBC (Comp.)	89	AS BUILT ARQUITETURA INCLUINDO PAISAGISMO	m ²	5778,60
1.5.4.6	PREFEITURA DE GOIÁS	TAXA	ALVARÁ DE REFORMA MODIFICADA	tx	1,00
1.5.5			PROSPECÇÕES, TESTES E ENSAIOS LABORATORIAIS		
1.5.5.1	IPHAN	COMPOSIÇÃO 77	ANÁLISE ESTRATIGRÁFICA PICTÓRICA PAREDES	m ²	4,62
1.5.5.2	IPHAN	COMPOSIÇÃO 78	ANÁLISE ESTRATIGRÁFICA PICTÓRICA ESQUADRIAS	m ²	4,80
1.5.6			SONDAGEM		
1.5.6.1	IPHAN	COMPOSIÇÃO 79	SONDAGEM ROTATIVA COROA WIDIA D=4"	m	42,00
1.5.6.2	IPHAN	COMPOSIÇÃO 80	SONDAGEM À PERCUSSÃO E ENSAIO SPT	m	42,00
1.5.6.3	EMOP	01.008.200-0	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO	ud	1,00
1.5.6.4	IPHAN-GO	COMPOSIÇÃO 81	CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO	dia	5,00
1.5.6.5	CREA-GO	TAXA	ART JUNTO AO CREA-GO PARA CONTRATOS ENTRE R\$8001,00 A R\$15000,00	ud	1,00
1.6			PLOTAGENS E RELATÓRIOS		
1.6.1	CONTRATO 02/2108		ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO: PPR, PCMSO, MAPA DE RISCOS INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO	ud	1,00
1.6.2	SBC (Comp.)	250	CÓPIA DE PROJETOS - FOLHA AO	ud	48,00
1.6.3	SBC (Comp.)	71	LAUDO DE ATESTE DE SEGURANÇA DAS CONTENÇÕES: ESCOLA E CÔRREGO	ud	0,70
1.7			PESQUISA ARQUEOLÓGICA E ACOMPANHAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO		
1.7.1			PESQUISA ARQUEOLÓGICA E ACOMPANHAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO - CAMPO		
1.7.1.1	IPHAN - GO	I.IPH.GO.0201	ARQUEÓLOGO	h	1210,00
1.7.1.2	IPHAN - GO	I.IPH.GO.0202	AUXILIAR DE ARQUEOLOGIA	h	2420,00
1.7.1.3	SINAPI (Comp.)	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2970,00
1.7.2			PESQUISA ARQUEOLÓGICA E ACOMPANHAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO - LABORATÓRIO		
1.7.2.1	IPHAN - GO	S.IPH.GO.0203	ARQUEÓLOGO PLENO, INCLUSO ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1393,34
1.7.2.2	SINAPI (Comp.)	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2786,66
1.7.3			PESQUISA ARQUEOLÓGICA E ACOMPANHAMENTO DA OBRA DE RESTAURAÇÃO		
1.7.3.1	IPHAN/GO	S.IPH.GO.0205	ENDOSSO INSTITUCIONAL	ud	1,00
2			BLOCO A		
2.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
2.1.1			FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS		
2.1.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 06	REMOÇÃO DE PÉS-DE-ESTEIO	ud	24,00
2.1.2			ESQUADRIAS		
2.1.2.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 02	RETIRADA FOLHAS DE PORTA E JANELAS	m ²	43,87
2.1.2.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 03	RETIRADA QUADROS (OMBREIRAS/PORTAIS/PEITORIS/SOLEIRAS)	ml	49,74
2.1.3			ALVENARIAS		
2.1.3.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 06	RETIRADA DE PAREDE MISTA ADOBE/TIJOLO MACIÇO	m ²	2,22



Autenticidade n.º: 22003609
 CAT n.º: 1020220000419 Página: 002
 www.creago.org.br/autenticacao



[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2.1.4			REVESTIMENTO		
2.1.4.1	SINAPI (Comp.)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	243,25
2.1.4.2	SINAPI (Comp.)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	17,00
2.1.5			COBERTURA		
2.1.5.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 08	RETIRADA DE TELHA COLONIAL CAPA/BICA, INCLUSIVE ESTOCAGEM PARA REAPROVEITAMENTO	m²	328,76
2.1.5.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 09	RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	328,76
2.1.5.3	SINAPI (Comp.)	97640	RETIRADA DE FORRO DE PVC	m²	222,78
2.1.6			PISO		
2.1.6.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 51	RETIRADA DE PISOS LAJADO DE PEDRA REJUNTADA COM CIMENTO	m²	18,89
2.1.6.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 47	RETIRADA DE PISO CERAMICO	m²	21,21
2.1.6.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 13	DEMOLIÇÃO CONTRAPISO	m²	40,10
2.1.7			PINTURA		
2.1.7.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 15	RETIRADA DE TINTA DA ESQUADRIA DE MADEIRA COM SOPRADOR A QUENTE	m²	76,03
2.1.7.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 16	REMOÇÃO DE PINTURA E BASE DE ACABAMENTO DE PVA	m²	810,83
2.1.7.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 71	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTEIO DE MADEIRA	m²	12,60
2.1.8			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
2.1.8.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 18	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ud	80,00
2.1.8.2	SINAPI (Comp.)	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	ml	450,00
2.1.9			INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIO		
2.1.9.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 20	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO SEM REAPROVEITAMENTO	ud	1,00
2.1.9.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 21	RETIRADA DE LAVATÓRIO SEM REAPROVEITAMENTO	ud	1,00
2.1.9.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 25	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS	h	15,00
2.1.10			TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO		
2.1.10.1	SINAPI (Com.)	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	22,92
2.1.10.2	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	229,20
2.3			FUNDAÇÕES		
2.3.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 70	RECOMPOSIÇÃO DE PÉS DE ESTEIO	ud	24,00
2.4			ESTRUTURA		
2.4.2			TRATAMENTOS E CONSOLIDAÇÕES		
2.4.2.1	SBC	160386	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS	m²	20,00
2.6			COBERTURAS E PROTEÇÕES		
2.6.1			COBERTURAS		
2.6.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 26	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA CONSTANDO DE LAVAGEM C/AGUA PURA EESCOVACAO C/ESCOVA DE NYLON	m²	164,38
2.6.1.2	SINAPI (Com.)	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL.	m²	328,76
2.6.1.3	SINAPI (Com.)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	164,38
2.6.1.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 28	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM REAPROVEITAMENTO DE TELHAS	m²	164,38
2.6.1.5	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 29	GRAMPEAMENTO DE TELHADO COLONIAL COM ARAME GALVANIZADO	m²	328,76
2.6.1.6	SINAPI (Com.)	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	ml	48,41
2.6.1.7	SINAPI (Com.)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	ml	108,88
2.6.3			SUBCOBERTURA		
2.6.3.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 33	SUBCOBERTURA PARA TELHADO COM MANTA ALUMINIZADA DUPLA FACE	m²	187,02
2.7			PAVIMENTAÇÕES		
2.7.1			CONTRAPISO		
2.7.1.1	SINAPI (Com.)	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF_06/2014	m²	40,10
2.7.3			PISO EM PEDRA		
2.7.3.1	SINAPI (Com.)	87246	EXECUÇÃO DE PISO EM LAJE DE PEDRA	m²	123,43
2.8			REVESTIMENTOS		
2.8.1			PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		
2.8.1.1	SINAPI (Com.)	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	m²	63,38
2.8.1.2	SINAPI (Com.)	87527	EMBOÇO	m³	53,72
2.8.1.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 34	EXECUÇÃO DE REBOCO NOVO COM ARGAMASSA DE CAL COM 2,5CM DE ESPESURA NO TRAÇO 1:3	m²	206,53
2.9			ESQUADRIAS METÁLICAS / MADEIRA		
2.9.1			ESQUADRIAS MADEIRA		
2.9.1.3	MERCADO	COTAÇÃO 10	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR - 5xP01N, P39, P40, P41, P42, P43 E 2XP44	und	17,32
2.9.1.4	MERCADO	COTAÇÃO 11	JANELA DE MADEIRA DE ABRIR - 2xJ21, J22, J23, J24, 3xJ25 e 2xJ26	und	11,01
2.9.1.5	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 58	RESTAURAÇÃO DE QUADRO DE JANELA/PORTA DE MADEIRA	ml	78,58



Autenticidade nº: 22003610
 CAR nº: 1020220000419 Pgina: 003
 www.creago.org.br/autenticacao



8

G

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2.9.1.6	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 65	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE JANELA/PORTA DE MADEIRA	ml	83,91
2.9.1.7	MERCADO	COTAÇÃO 11	FERRAGENS - JANELAS	und	7,00
2.9.1.8	MERCADO	COTAÇÃO 12	FERRAGENS - PORTAS	und	5,00
2.10			PINTURAS		
2.10.1			PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		
2.10.1.7	SINAPI (Com.)	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	502,68
2.11			DIVERSOS		
2.11.1	IPHAN	OBRA NOV SEDE DO IPHAN - 4ª ETAPA	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA	mês	3,00
3			BLOCO B		
3.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
3.1.1			FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS		
3.1.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 05	REMOÇÃO DE PÉS-DE-ESTEIO	ud	77,00
3.1.1.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 68	REMOÇÃO DE VIGAS BALDRAMES DE MADEIRA	ml	58,00
3.1.2			ESQUADRIAS		
3.1.2.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 02	RETIRADA ESQUADRIAS	m²	29,75
3.1.2.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 03	RETIRADA FOLHAS DE PORTA E JANELAS	m²	163,31
3.1.2.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 04	RETIRADA QUADROS (OMBREIRAS/PORTAIS/PEITORIS/SOLEIRAS)	ml	234,47
3.1.3			ALVENARIAS		
3.1.3.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 06	RETIRADA DE PAREDE MISTA ADOBE/TIJOLO MACIÇO	m³	307,40
3.1.3.2	SINAPI (Comp.)	72178	RETIRADA DE DIVISÓRIA NAVAL (sem aproveitamento)	m³	38,80
3.1.4			REVESTIMENTO		
3.1.4.1	SINAPI (Comp.)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	2151,87
3.1.4.2	SINAPI (Comp.)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	320,53
3.1.5			COBERTURA		
3.1.5.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 08	RETIRADA DE TELHA COLONIAL CAPA/BICA, INCLUSIVE ESTOCAGEM PARA REAPROVEITAMENTO	m²	1221,70
3.1.5.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 09	RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	1478,91
3.1.5.3	SINAPI (Comp.)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	922,58
3.1.6			PISO		
3.1.6.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 51	RETIRADA DE PISO LAJEADO DE PEDRA REJUNTADA COM CIMENTO	m²	7,69
3.1.6.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 11	REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	154,63
3.1.6.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 47	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	766,01
3.1.6.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 13	DEMOLIÇÃO CONTRAPISO	m²	959,08
3.1.7			PINTURA		
3.1.7.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 15	RETIRADA DE TINTA DA ESQUADRIA DE MADEIRA COM SOPRADOR A QUENTE	m²	258,63
3.1.7.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 16	REMOÇÃO DE PINTURA E BASE DE ACABAMENTO DE PVA	m²	3379,89
3.1.7.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 71	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTEIO DE MADEIRA	m²	39,25
3.1.8			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
3.1.8.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 18	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ud	132,00
3.1.8.2	SINAPI (Comp.)	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	ml	6601,20
3.1.9			INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIO		
3.1.9.1	SINAPI (Comp.)	97661	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO SEM REAPROVEITAMENTO	ud	7,00
3.1.9.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 21	RETIRADA DE LAVATÓRIO SEM REAPROVEITAMENTO	ud	9,00
3.1.9.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 25	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	h	105,00
3.1.10			TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO		
3.1.10.1	SINAPI (Com.)	100981	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	224,02
3.1.10.2	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	2240,20
3.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.2.1			CORTE / ATERRO / TRANSPORTE		
3.2.1.1	SINAPI (Com.)	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	82,62
3.2.1.2	SINAPI (Com.)	96995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	7,50
3.3			FUNDAÇÕES		
3.3.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 69	RECOMPOSIÇÃO DE VIGA BALDRAME DE MADEIRA	ml	58,00
3.3.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 70	RECOMPOSIÇÃO DE PÉS DE ESTEIO	ud	77,00
3.4			ESTRUTURA		
3.4.2			TRATAMENTOS E CONSOLIDAÇÕES		
3.4.2.1	SBC	160386	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS	m²	57,00
3.5			VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS		
3.5.1			ALVENARIAS/PAREDES DE GESSO ARCANTONADO (DRYWALL)		
3.5.1.3	IPHAN	COMPOSIÇÃO REEQUILIBRIO 01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	64,57
3.5.1.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 44	EXECUÇÃO DE NOVA PAREDE EM ADOBE	m²	328,61



Autenticidade n.º: 22003611
 CAT n.º: 102022000419 Página: 004
 www.creago.org.br/autenticacao



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

3.6			COBERTURAS E PROTEÇÕES		
3.6.1			COBERTURAS		
3.6.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 26	LIMPEZA DE TELHA CERAMICA CONSTANDO DE LAVAGEM C/AGUA PURA E ESCOVAÇÃO C/ESCOVA DE NYLON		
3.6.1.2	SINAPI (Com.)	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL.	m ²	1414,91
3.6.1.3	SINAPI (Com.)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	1478,91
3.6.1.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 28	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM REAPROVEITAMENTO DE TELHAS	m ²	601,96
3.6.1.5	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 27	GRAMPEAMENTO DE TELHADO COLONIAL COM ARAME GALVANIZADO	m ²	651,96
3.6.1.6	SINAPI (Com.)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	1253,91
3.6.1.7	SINAPI (Com.)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	ml	124,84
3.6.1.8	SINAPI (Com.)	COMPOSIÇÃO 62	LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS	ml	228,21
3.6.3			SUBCOBERTURA	m ²	1203,91
3.6.3.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 40	SUBCOBERTURA PARA TELHADO COM MANTA ALUMINIZADA DUPLA FACE	m ²	1254,20
3.7			PAVIMENTAÇÕES		
3.7.1			CONTRAPISO		
3.7.1.1	SINAPI (Com.)	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF_06/2014	m ²	952,58
3.7.3			PISO EM PEDRA GOIÁS		
3.7.3.1	SINAPI (Com.)	87246	EXECUÇÃO DE PISO EM LAJE DE PEDRA	m ²	136,41
3.7.4			PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO		
3.7.4.1	SINAPI (Com.)	98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m ²	139,70
3.8			REVESTIMENTOS		
3.8.1			PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		
3.8.1.1	SINAPI (Com.)	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	m ²	1580,94
3.8.1.2	SINAPI (Com.)	87527	EMBOÇO	m ²	1504,59
3.8.1.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 34	EXECUÇÃO DE REBOCO NOVO COM ARGAMASSA DE CAL COM 2,5CM DE ESPESURA NO TRAÇO 1:3	m ²	3490,40
3.9			ESQUADRIAS METÁLICAS / MADEIRA		
3.9.1			ESQUADRIAS MADEIRA		
3.9.1.2	MERCADO	COTAÇÃO 10	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR	m ²	7,00
3.9.1.3	MERCADO	COTAÇÃO 11	JANELA DE MADEIRA DE ABRIR	m ²	34,00
3.9.1.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 65	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE JANELA/PORTA DE MADEIRA	ml	72,04
3.9.1.5	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 58	RESTAURAÇÃO DE QUADRO DE JANELA/PORTA DE MADEIRA	ml	226,30
3.9.1.6	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 94	RESTAURAÇÃO DE PADIEIRA	m ²	73,00
3.9.1.7	MERCADO	COTAÇÃO 11	FERRAGENS - JANELAS	und	34,00
3.9.1.8	MERCADO	COTAÇÃO 12	FERRAGENS - PORTAS	und	7,00
3.10			PINTURAS		
3.10.1			PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		
3.10.1.6	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 72	TRATAMENTO COM IMPREGNANTE PARA MADEIRA CETOL	m ²	2441,48
3.10.1.7	SINAPI (Com.)	1002234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	4194,13
3.11			DIVERSOS		
3.11.1	IPHAN	COMPOSIÇÃO REEQUILIBRIO 02	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA	mês	15,00
4			BLOCO C		
4.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
4.1.1			FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS		
4.1.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 05	REMOÇÃO DE PÉS-DE-ESTEIO	ud	10,00
4.1.2			ESQUADRIAS		
4.1.2.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 02	RETIRADA ESQUADRIAS	m ²	4,31
4.1.2.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 03	RETIRADA FOLHAS DE PORTA E JANELAS	m ²	14,77
4.1.2.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 04	RETIRADA QUADROS (OMBREIRAS/PORTAIS/PEITORIS/SOLEIRAS)	ml	7,57
4.1.3			ALVENARIAS		
4.1.3.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 06	RETIRADA DE PAREDE MISTA ADOBE/TIJOLO MACIÇO	m ³	48,66
4.1.4			REVESTIMENTO		
4.1.4.1	SINAPI (Comp.)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	176,18
4.1.5			COBERTURA		
4.1.5.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 08	RETIRADA DE TELHA COLONIAL CAPA/BICA, INCLUSIVE ESTOCAGEM PARA REAPROVEITAMENTO	m ²	178,80
4.1.5.2	SINAPI (Comp.)	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	ud	5,00
4.1.5.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 09	RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	178,80
4.1.5.4	IPHAN/GO	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	m ²	124,11



Handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.

Large handwritten signature or stamp at the bottom right of the page.

Handwritten signature or mark at the bottom center.

Handwritten signature or mark at the bottom center.

REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
4.1.6				PISO		
4.1.6.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 47		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m ²	124,11
4.1.6.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 13		DEMOLIÇÃO CONTRAPISO	m ²	124,11
4.1.7				PINTURA		
4.1.7.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 15		RETIRADA DE TINTA DA ESQUADRIA DE MADEIRA COM SOPRADOR A QUENTE	m ²	36,93
4.1.7.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 16		REMOÇÃO DE PINTURA E BASE DE ACABAMENTO DE PVA	m ²	349,57
4.1.7.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 71		REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTEIO DE MADEIRA	m ²	12,00
4.1.8				INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
4.1.8.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 18		REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ud	27,00
4.1.8.2	SINAPI (Com.)	97661		REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	ml	542,80
4.1.9				TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO		
4.1.9.1	SINAPI (Com.)	72898		CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	30,81
4.1.9.2	SINAPI (Com.)	97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m ³ xKm	308,05
4.2				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4.2.1				CORTE / ATERRAMENTO / TRANSPORTE		
4.2.1.1	SINAPI (Com.)	79473		CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO	m ³	1,10
4.2.1.2	SINAPI (Com.)	96995		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m ³	0,75
4.3				FUNDAÇÕES		
4.3.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 70		RECOMPOSIÇÃO DE PÉS DE ESTEIO	ud	10,00
4.5				VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS		
4.5.1				ALVENARIAS		
4.5.1.3	SINAPI (Com.)	72131		ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	1,64
4.6				COBERTURAS E PROTEÇÕES		
4.6.1				COBERTURAS		
4.6.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 26		LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA CONSTANDO DE LAVAGEM C/ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO C/ESCOVA DE NYLON	m ²	89,40
4.6.1.2	SINAPI (Com.)	92542		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL.	m ²	178,80
4.6.1.3	SINAPI (Com.)	94201		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m ²	89,40
4.6.1.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 27		GRAMPEAMENTO DE TELHADO COLONIAL COM ARAME GALVANIZADO	m ²	178,80
4.6.1.5	SINAPI (Com.)	94221		CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	ml	24,67
4.6.1.6	SINAPI (Com.)	94224		EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	ml	59,85
4.6.1.7	SINAPI (Com.)	92549		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	ud	5,00
4.6.1.8	SINAPI (Com.)	COMPOSIÇÃO 62		LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS	m ²	178,80
4.6.3				SUBCOBERTURA		
4.6.3.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 40		SUBCOBERTURA PARA TELHADO COM MANTA ALUMINIZADA DUPLA FACE	m ²	127,11
4.7				PAVIMENTAÇÕES		
4.7.1				CONTRAPISO		
4.7.1.1	SINAPI (Com.)	87690		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m ²	119,69
4.7.2				PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO		
4.7.2.1	SINAPI (Com.)	98670		PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m ²	104,67
4.8				REVESTIMENTOS		
4.8.1	SINAPI (Com.)	87908		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	m ²	1,64
4.8.2	SINAPI (Com.)	87527		EMBOÇO	m ²	11,10
4.8.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 34		EXECUÇÃO DE REBOCO NOVO COM ARGAMASSA DE CAL COM 2,5CM DE ESPESSURA NO TRAÇO 1:3	m ²	177,82
4.9				ESQUADRIAS METÁLICAS / MADEIRA		
4.9.1	IPHAN/GO	COTAÇÃO 10		PORTA DE MADEIRA DE ABRIR - 3xP26,2XP33,P34,5xP01N	und	4,00
4.9.2	IPHAN/GO	COTAÇÃO 11		JANELA DE MADEIRA DE ABRIR - J01,J05,J13,2XJ15	und	5,00
4.9.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 65		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE JANELA/PORTA DE MADEIRA	ml	22,44
4.9.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 58		RESTAURAÇÃO DE QUADRO DE JANELA/PORTA DE MADEIRA	ml	13,66
4.9.5	MERCADO	COTAÇÃO 11		FERRAGENS - JANELAS	und	5,00
4.9.6	MERCADO	COTAÇÃO 12		FERRAGENS - PORTAS	und	4,00
4.10				PINTURAS		
4.10.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 72		TRATAMENTO COM IMPREGNANTE PARA MADEIRA CETOL	m ²	52,08
4.10.5	SINAPI (Com.)	84679		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	503,33
4.11				DIVERSOS		



Autenticidade nº: 22003613
 CAT nº: 102022000419 Página: 006
 www.creago.org.br/autenticacao



[Handwritten signature]

6

[Large handwritten signature]
 K. Brunner

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4.11.1	IPHAN	OBRA NOV SEDE DO IPHAN - 4ª ETAPA	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA	mês	2,00
5			BLOCO D		
5.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
5.1.1			FUNDAÇÕES/ESTRUTURAS		
5.1.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 06	REMOÇÃO DE PÉS-DE-ESTEIO	ud	8,00
5.1.2			ESQUADRIAS		
5.1.2.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 02	RETIRADA ESQUADRIAS	m²	4,40
5.1.2.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 03	RETIRADA FOLHAS DE PORTA E JANELAS	m²	14,07
5.1.2.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 04	RETIRADA QUADROS (OMBREIRAS/PORTAIS/PEITORIS/SOLEIRAS)	ml	14,49
5.1.3			ALVENARIAS		
5.1.3.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 06	RETIRADA DE PAREDE MISTA ADOBE/TIJOLO MACIÇO	m²	5,46
5.1.4			REVESTIMENTO		
5.1.4.1	SINAPI (Comp.)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	202,84
5.1.5			COBERTURA		
5.1.5.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 08	RETIRADA DE TELHA COLONIAL CAPA/BICA, INCLUSIVE ESTOCAGEM PARA REAPROVEITAMENTO	m²	134,75
5.1.5.2	SINAPI (Comp.)	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	ud	5,00
5.1.5.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 09	RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	134,75
5.1.5.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 50	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA	m²	96,06
5.1.6			PISO		
5.1.6.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 13	DEMOLIÇÃO CONTRAPISO	m²	117,81
5.1.6.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 11	DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO	m²	117,81
5.1.7			PINTURA		
5.1.7.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 15	RETIRADA DE TINTA DA ESQUADRIA DE MADEIRA COM SOPRADOR A QUENTE	m²	35,18
5.1.7.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 16	REMOÇÃO DE PINTURA E BASE DE ACABAMENTO DE PVA	m²	144,03
5.1.7.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 71	REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTEIO DE MADEIRA	m²	6,00
5.1.8			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
5.1.8.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 18	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ud	24,00
5.1.8.2	SINAPI (Comp.)	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	ml	483,60
5.1.9			TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO		
5.1.9.1	SINAPI (Com.)	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	22,01
5.1.9.2	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	220,08
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.2.1			CORTE / ATERRO / TRANSPORTE		
5.2.1.1	SINAPI (Com.)	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	1,00
5.2.1.2	SINAPI (Com.)	96995	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,70
5.3			FUNDAÇÕES		
5.3.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 70	RECOMPOSIÇÃO DE PÉS DE ESTEIO	ud	8,00
5.5			VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS		
5.5.1			ALVENARIAS/PAREDES DE GESSO ARCANTONADO (DRYWALL)		
5.5.1.3	SINAPI (Comp.)	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	2,20
5.5.1.4	SINAPI (Com.)	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ	m²	1,64
5.6			REVESTIMENTOS		
5.6.1			PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		
5.6.1.1	SINAPI (Com.)	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	m²	4,40
5.6.1.2	SINAPI (Com.)	87527	EMBOÇO	m²	56,73
5.6.1.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 34	EXECUÇÃO DE REBOCO NOVO COM ARGAMASSA DE CAL COM 2,5CM DE ESPESSURA NO TRAÇO 1:3	m²	130,46
5.7			COBERTURAS E PROTEÇÕES		
5.7.1			COBERTURAS		
5.7.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 26	LIMPEZA DE TELHA CERÂMICA CONSTANDO DE LAVAGEM C/AGUA PURA EESCOVACAO C/ESCOVA DE NYLON	m²	67,38
5.7.1.2	SINAPI (Com.)	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL	m²	134,75
5.7.1.3	SINAPI (Com.)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	67,38
5.7.1.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 28	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM REAPROVEITAMENTO DE TELHAS	m²	67,38
5.7.1.5	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 29	GRAMPEAMENTO DE TELHADO COLONIAL COM ARAME GALVANIZADO	m²	134,75
5.7.1.6	SINAPI (Com.)	94221	CUMECIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	ml	19,92
5.7.1.7	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	ml	60,33



Autenticidade nº: 22003614
 CAT nº: 1020220000419 Página: 007
 www.credco.org.br/autenticacao



Handwritten signature or mark.

Handwritten number '6'.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Large handwritten signature.



	(Com.)				
5.7.1.8	SINAPI (Com.)	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	ud	5,00
5.7.1.9	SINAPI (Com.)	COMPOSIÇÃO 62	LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS	m ²	134,75
5.7.3			SUBCOBERTURA		
5.7.3.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 40	SUBCOBERTURA PARA TELHADO COM MANTA ALUMINIZADA DUPLA FACE	m ²	118,34
5.8			PAVIMENTAÇÕES		
5.8.1			CONTRAPISO		
5.8.1.1	SINAPI (Com.)	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m ²	54,23
5.9			ESQUADRIAS METÁLICAS / MADEIRA		
5.9.1			ESQUADRIAS MADEIRA		
5.9.1.2	MERCADO	COTAÇÃO 10	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR - 3xP26, 2XP33, P34, 5xP01N	und	10,49
5.9.1.3	MERCADO	COTAÇÃO 11	JANELA DE MADEIRA DE ABRIR - J01, J05, J13, 2XJ15	und	2,21
5.9.1.5	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 65	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE JANELA/PORTA DE MADEIRA	ml	30,40
5.9.1.6	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 58	RESTAURAÇÃO DE QUADRO DE JANELA/PORTA DE MADEIRA	ml	11,64
5.9.1.7	MERCADO	COTAÇÃO 11	FERRAGENS - JANELAS	und	5,00
5.10			PINTURAS		
5.10.1			PAREDES INTERNAS / EXTERNAS		
5.10.1.7	SINAPI (Com.)	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	123,32
5.11			DIVERSOS		
5.11.1	IPHAN	OBRA NOV SEDE DO IPHAN - 4ª ETAPA	LIMPEZA DIÁRIA DE OBRA	mês	1,00
6			BLOCO E		
6.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
6.1.1			ESQUADRIAS		
6.1.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 02	RETIRADA ESQUADRIAS DE JANELAS	m ²	14,91
6.1.2			ALVENARIAS		
6.1.2.1	SINAPI (Com.)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	36,04
6.1.3			COBERTURA		
6.1.3.1	SINAPI (Com.)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	139,86
6.1.3.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 09	RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	139,86
6.1.4			ESTRUTURA		
6.1.4.1	SINAPI (Com.)	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	11,07
6.1.5			ATERRO		
6.1.5.1	SINAPI (Com.)	COMPOSIÇÃO 49	RETIRADA DE ATERRO INTERNO	m ³	23,37
6.1.6			PISO		
6.1.6.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 13	DEMOLIÇÃO CONTRAPISO	m ²	119,47
6.1.6.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 47	RETIRADA DE PISO CERAMICO	m ²	119,47
6.1.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
6.1.7.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 18	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ud	60,00
6.1.7.2	SINAPI (Comp.)	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	ml	300,00
6.1.8			INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIO		
6.1.8.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 48	RETIRADA DE CHUVEIRO SEM REAPROVEITAMENTO	ud	2,00
6.1.8.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 20	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO SEM REAPROVEITAMENTO	ud	3,00
6.1.8.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 22	RETIRADA DE LAVATÓRIO SEM REAPROVEITAMENTO	ud	3,00
6.1.8.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 26	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	h	20,00
6.1.9			REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
6.1.9.1	SINAPI (Com.)	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	62,06
6.1.9.2	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m ³ xKm	620,62
7			BLOCO F		
7.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
7.1.1			ESQUADRIAS		
7.1.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 02	RETIRADA ESQUADRIAS DE JANELAS	m ²	13,56
7.1.2			ALVENARIAS		
7.1.2.1	SINAPI (Com.)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	147,68
7.1.3			COBERTURA		
7.1.3.1	SINAPI (Com.)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	67,75
7.1.3.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 10	RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m ²	67,75
7.1.4			ESTRUTURA		
7.1.4.1	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	m ³	6,73

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Autenticidade n.º: 22003616
 CRT n.º: 1020220000419 Página: 009
 www.crea.go.org.br/autenticacao



	(Com.)		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
7.1.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
7.1.7.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 18	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ud	50,00
7.1.7.2	SINAPI (Comp.)	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	ml	300,00
7.1.8			INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIO		
7.1.8.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 48	RETIRADA DE CHUVEIRO SEM REAPROVEITAMENTO	ud	6,00
7.1.8.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 20	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO SEM REAPROVEITAMENTO	ud	5,00
7.1.8.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 22	RETIRADA DE LAVATÓRIO SEM REAPROVEITAMENTO	ud	4,00
7.1.8.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 26	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	h	20,00
7.1.9			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM		
7.1.9.1	SINAPI (Com.)	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	28,46
7.1.9.2	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	284,60
8			BLOCO G		
8.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
8.1.1			ESQUADRIAS		
8.1.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 02	RETIRADA ESQUADRIAS DE JANELAS	m²	1,68
8.1.2			ALVENARIAS		
8.1.2.1	SINAPI (Com.)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,32
8.1.3			COBERTURA		
8.1.3.1	SINAPI (Com.)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,30
8.1.3.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 10	RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	85,30
8.1.4			ESTRUTURA		
8.1.4.1	SINAPI (Com.)	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,79
8.1.6			PISO		
8.1.6.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 11	DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO	m²	21,38
8.1.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
8.1.7.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 18	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ud	30,00
8.1.7.2	SINAPI (Comp.)	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	ml	200,00
8.1.8			TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO		
8.1.8.1	SINAPI (Com.)	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	20,20
8.1.8.2	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	202,00
9			BLOCO H		
9.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
9.1.1			ESQUADRIAS		
9.1.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 02	RETIRADA ESQUADRIAS DE JANELAS	m²	16,10
9.1.2			ALVENARIAS		
9.1.2.1	SINAPI (Com.)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	37,00
9.1.3			COBERTURA		
9.1.3.1	SINAPI (Com.)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	137,18
9.1.3.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 10	RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	137,18
9.1.4			ESTRUTURA		
9.1.4.1	SINAPI (Com.)	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,92
9.1.6			PISO		
9.1.6.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 11	DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO	m²	44,35
9.1.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
9.1.7.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 18	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ud	50,00
9.1.7.2	SINAPI (Comp.)	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	ml	400,00
9.1.8			TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO		
9.1.8.1	SINAPI (Com.)	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	3,00
9.1.8.2	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	30,00
10			IMPLANTAÇÃO		
10.1			CAIXA D'ÁGUA		
10.1.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
10.1.1.1	SINAPI (Comp.)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	7,99
10.1.1.2	SINAPI (Comp.)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,49
10.1.1.3	SINAPI (Comp.)	97629	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (BASE DE CAIXAS D'ÁGUAS)	m³	6,16

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10.1.2			TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO		
10.1.2.1	SINAPI (Com.)	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	11,87
10.1.2.2	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	118,71
10.2			MUROS DE ARRIMO		
10.2.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
10.2.1.2	TCPO	02.002.000006.SER	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO CICLOPICO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (MURO ARRIMO - ESCOLA)	m³	57,05
10.2.1.4	SINAPI (Comp.)	79506/2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE (MURO ARRIMO - ESCOLA)	m³	48,23
10.2.1.5	SINAPI (Comp.)	96996	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (MURO ARRIMO - ESCOLA)	m³	32,91
10.2.2			TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO		
10.2.2.1	SINAPI (Com.)	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	17,56
10.2.2.2	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	175,60
10.2.3			MURO DE ARRIMO		
10.2.3.2	SINAPI (Com.)	73843/1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	m³	48,75
10.5			AGENCIAMENTO EXTERNO		
10.5.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA		
10.5.1.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 08	RETIRADA DE TELHA COLONIAL CAPA/BICA, INCLUSIVE ESTOCAGEM PARA REAPROVEITAMENTO	m²	51,55
10.5.1.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 09	RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	51,55
10.5.1.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 87	RETIRADA PILARES MADEIRAS	m³	0,34
10.5.1.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 08	RETIRADA DE TELHA COLONIAL CAPA/BICA, INCLUSIVE ESTOCAGEM PARA REAPROVEITAMENTO	m²	24,81
10.5.1.5	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO 09	RETIRADA DE MADEIRAMENTO DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	24,81
10.5.1.6	SINAPI (Com.)	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,89
10.5.2			TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO		
10.5.2.1	SINAPI (Com.)	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	9,36
10.5.2.2	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	93,61
12			SERVIÇOS FINAIS		
12.1			SERVIÇOS FINAIS		
12.1.2	SBC	210023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1200,00
13			ADITIVO		
13.1			REFORÇO ENCOSTA		
13.1.1	DNIT	1513941	Contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento - confecção e assentamento	M³	30,58
13.1.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO	RETIRADA DE POSTE	UD	1,00
13.1.3	SINAPI (Com.)	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	5,65
13.1.4	SINAPI (Com.)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xKm	56,50
13.1.5	SINAPI (Comp.)	90779	ENGENHEIRO OU ARQUITETO CHEFE/SÊNIOR DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30,00
13.1.7	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO	COLETOR	UD	1,00
13.2			PROJETO		
13.2.1	SBC (Comp.)	75126	projeto DO SISTEMA ESTRUTURAL acima de 400m²	m2	1185,78
13.3			GABIÃO		
13.3.1	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR O U IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	m³	302,66
13.4			REFORÇO DO TELHADO BLOCO B		
13.4.1	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO (aditivo) 01	REMOÇÃO DE VIGAS DE MADEIRA (FRECHAL)	m	314,43
13.4.2	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO (aditivo) 02	RECOMPOSIÇÃO DE VIGA DE MADEIRA (FRECHAL) COM REAPROVEITAMENTO	m	232,83
13.4.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO (aditivo) 03	RECOMPOSIÇÃO DE VIGA DE MADEIRA (FRECHAL) SEM REAPROVEITAMENTO	m	156,60
13.4.4	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO (aditivo) 04	REMOÇÃO DE VIGAS DE MADEIRA (CUMEEIRA E ESPIGÃO)	m	143,37
13.4.5	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO (aditivo) 05	RECOMPOSIÇÃO DE VIGA DE MADEIRA (CUMEEIRA E ESPIGÃO) SEM REAPROVEITAMENTO	m	104,36
13.4.6	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO (aditivo) 09	RECOMPOSIÇÃO DE VIGA DE MADEIRA (CUMEEIRA E ESPIGÃO) COM REAPROVEITAMENTO	m	73,17
13.4.7	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO (aditivo) 06	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÊRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	97,40
13.4.8	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO (aditivo) 07	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO.	m	297,05



Autenticidade n°: 22003617
 CRT n°: 1020220000419 Página: 010
 www.crea.go.org.br/autenticacao



8

6

Handwritten signature

Handwritten signature

Large handwritten signature

13.4.9	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO (aditivo) 08	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS EM PONTALETE	m	194,60
13.5			ACERTOS FINAIS (SERVIÇOS E MATERIAIS)		
13.5.1	PLANILHA	3.7.4.1	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018 (Bloco A, não foi pago)	m ²	55,62
13.5.2	PLANILHA	3.7.4.2	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_06/2018 (Bloco A, não foi pago)	ml	42,08
13.5.3	IPHAN/GO	COMPOSIÇÃO ADITIVO	ESCORAMENTO PROVISÓRIO DE MADEIRA (Referência Composição 02 - RESTAURAÇÃO DA IGREJA DO DIVINO PAI ETERNO, EM TRINDADE/GO)	m ²	159,60
13.5.6	SINAPI	10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	ud	4,00
13.5.7	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	kg	240,00

Período Contratual: 824 (oitocentos e vinte e quatro) dias

Data de início: 26/09/2019

Data de término: 28/12/2021

Valor total final do Contrato (SEII Nº 3164026): R\$ 4.620.190,59 (quatro milhões, seiscentos e vinte mil, cento e noventa reais e cinquenta e nove centavos)

Área Construída: 1.526 m²

Área do Terreno: 5.778,60 m²

ALLYSON RIBEIRO E SILVA CABRAL
Superintendente do IPHAN-GO

VICENTE SOUTO JUNIOR
Marsou Engenharia EIRELI



Documento assinado eletronicamente por Vicente Souto Junior, Usuário Externo, em 21/02/2022, às 17:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.iphan.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador 3323690 e o código CRC 47F1752F.



Autenticidade nº: 22003618
CAT nº: 1020220000419 - Página: 011
www.crea.go.org.br/autenticacao



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

41397/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **VICENTE SOUTO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VICENTE SOUTO JUNIOR**
Registro: **36048BA** RNP: **1003328792**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20200248038** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/02/2020** Baixada em: **18/02/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **MARSOU ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **INSTITUTO DO PATRIMONIO HISTORICO E ARTISTICO NACIONAL** CPF/CNPJ: **26.474.056/0008-48**

Endereço do contratante: **RUA VISCONDE DE ITAPARICA**

Complemento:

Cidade: **SALVADOR**

Contrato: **01/2015**

Valor do contrato: **R\$ 14.095.991,62**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA DA CONCEICAO DA PRAIA**

Complemento: **AO LADO DA BASILICA DA CONCEIÇÃO DA PRAIA**

Cidade: **SALVADOR**

Data de início: **16/03/2015**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **INSTITUTO DO PATRIMONIO HISTORICO E ARTISTICO NACIONAL**

Celebrado em: **27/02/2015**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Conclusão efetiva: **18/06/2018**

Nº: **8**

Bairro: **Barroquinha**

UF: **BA**

CEP: **40024080**

Nº: **32/34**

Bairro: **Comércio**

UF: **BA**

CEP: **40015250**

CPF/CNPJ: **26.474.056/0008-48**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 368.41 METRO CÚBICO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 908.15 METRO QUADRADO;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE RESTAURAÇÃO DOS EDIFÍCIOS CONTIGOS À IGREJA DA CONCEIÇÃO DA PRAIA

Informações Complementares

- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO SERVIÇOS DE CFTV E ALARME, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO, AR CONDICIONADO, APENAS, A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR COMO SPDA APENAS NA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA, APENAS, EM BAIXA TENSÃO NA EDIFICAÇÃO
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- PERANTE O CREA-BA, O PROFISSIONAL POSSUI VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA CONTRATADA NO PERÍODO DE 09/07/1996 ATÉ 13/04/2015.
- POR SER CONSIDERADO EXORBITÂNCIA DE ATRIBUIÇÃO TÉCNICA NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, NÃO CONSIDERAR COMO ACERVO TÉCNICO AS SEGUINTE ATIVIDADES QUE CONSTAM NO ATESTADO: (A) ITEM - 19.14.1 - ELEVADOR ELETROMECÂNICO SEM CASA DE MÁQUINAS, PARA CARGA 1.200 Kg - 380V TRIFÁSICO - UN 1,00 (B) ITEM - 19.14.2 - ELEVADOR DE USO RESTRITO ELÉTRICO DO TIPO SEM CASA DE MÁQUINAS COM CAPACIDADE PARA 3 PESSOAS OU 225 KG - ORTOBRAS - UN 1,00 (C) ITEM - 19.14.3 - ELEVADOR ELÉTRICO DO TIPO SEM CASA DE MÁQUINAS E CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS OU 600KG - 3 PARADAS - ORTOBRAS - UN 1,00 (D) ITEM - 19.14.4 - ELEVADOR ELÉTRICO DO TIPO SEM CASA DE MÁQUINAS E CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS OU 600KG - 4 PARADAS - ORTOBRAS - UN 1,00 (E) ITEM - 19.14.5 - ELEVADOR DE USO RESTRITO ELÉTRICO DO TIPO SEM CASA DE MÁQUINAS COM CAPACIDADE PARA 3 PESSOAS OU 225 KG - MÃO DE OBRA - UN 1,00 (F) ITEM - 19.14.6 - ELEVADOR COMERCIAL PARA 8 PESSOAS 600 kg - 3 PARADAS - MÃO DE OBRA - UN 1,00 (G) ITEM - 19.14.7 - ELEVADOR COMERCIAL PARA 8 PESSOAS 600 kg - 4 PARADAS - MÃO DE OBRA - UN 1,00 (H) ITEM - 19.14.8 - ELEVADOR ELETROMECÂNICO SEM CASA DE MÁQUINAS, PARA CARGA 1.200 Kg - 380V TRIFÁSICO - MÃO DE OBRA



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
41397/2020
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 41397/2020
07/04/2020, 20:45
AY7CB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AY7CB

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures and initials]





INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL
 Casa Berquó - Rua Visconde de Itaparica, nº 08, - Bairro Barroquinha - Centro, Salvador/BA, CEP 40024-080
 Telefone: (71) 3321-0133 - http://www.iphan.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 01502.003248/2014-48

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **MARSOU ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 01.278.335/0001-39, sediada na Rua 1136, nº 445, Quadra 245, lote 35 - St. Marista, CEP 74180-150, na cidade de Goiânia, Estado de Goiás, executou de **forma satisfatória** os serviços de **Elaboração do Projeto Básico e Projeto Executivo e a execução das obras de restauração dos edifícios contíguos à Igreja da Conceição da Praia**, no município de Salvador, Bahia, para a Superintendência do IPHAN na Bahia, inscrita no CNPJ nº 26.474.056/0008-48, com sede à Rua Visconde de Itaparica, nº 08, Barroquinha, Salvador/BA, mediante processo licitatório e instrumento contratual, e não tem nada que desabone a empresa supra citada.

Os referidos imóveis integram o **Conjunto Arquitetônico, Paisagístico e Urbanístico do Centro Histórico de Salvador**, Bahia, tombado pelo IPHAN, inscrito no Livro Arqueológico, Etnográfico e Paisagístico sob nº 86 em 19/07/1984. O conjunto arquitetônico constituído por edifícios do século XVIII, XIX e XX, onde se destacam monumentos da arquitetura religiosa, civil e militar, foi inscrito pela UNESCO na Lista do Patrimônio Mundial, Cultural e Natural, em 02/12/1985.

O contrato nº. 01/2015 foi regido pela Lei nº. 12.462/2011 (Regime Diferenciado de Contratações Públicas), com regime de execução de Contratação Integrada, teve execução de 52 (cinquenta e dois) meses, correspondente ao período de 25/02/2015 a 18/06/2019, e com valor global de **R\$ 14.095.991,62** (quatorze milhões, noventa e cinco mil novecentos e noventa e um reais e sessenta e dois centavos).

Os serviços executados compreendem:

Código	Atividades	Unidade	Quantidade
1	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1.1	TOPOGRAFIA		
1.1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO ACIMA DE 400m2	M2	751,22
1.2	ESTUDOS GEOTÉCNICOS		
1.2.1	SONDAGEM TERRENO PERCUSSAO ENSAIO STP - 9 FUIROS	M	90,00
1.3	IDENTIFICAÇÃO E CONHECIMENTO DO BEM		
1.3.1	PESQUISA HISTÓRICA		
1.3.1.1	PESQUISA HISTÓRICA DE MONUMENTOS, PARQUES E SÍTIOS HISTÓRICOS	UN	1,00
1.3.1.2	CONSULTORIA, PESQUISA E ACOMPANHAMENTO ARQUEOLÓGICO	MÊS	8,00
1.3.2	PROSPECÇÕES E DIAGNÓSTICOS		
1.3.2.1	PROSPECÇÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,19
1.3.2.2	PROSPECÇÃO DE REBOCO INTERNO E EXTERNO	M2	389,78
1.3.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA PROSPECÇÃO DE FUNDAÇÃO RASA	M3	220,63
1.3.2.4	ENSAIO QUALITATIVO DE SAIS SOLÚVEIS - 10 AMOSTRAS	CJ	1,00
1.3.2.5	ENSAIO PARA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE - 10 AMOSTRAS	CJ	1,00
1.3.2.6	ENSAIO SIMPLES DE ARGAMASSA PARA DETERMINAÇÃO DO TRAÇO PROVÁVEL EM MASSA - 10 AMOSTRAS	CJ	1,00
1.4	PROJETO EXECUTIVO		
1.4.1	PROJETO "AS BUILT" INSTALACOES GERAIS	M2	2.566,27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



[Assinatura]

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AY7CB
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas



[Assinatura]

1.4.3	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO	M2	2.556,27
1.4.4	PROJETO ARQUITETÔNICO CERIMONIAL - CATEGORIA IV (ESPECIAL)	M2	2.566,27
1.4.5	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.6	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS DE BAIXA TENSÃO CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.7	PROJETO ESTRUTURAL CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.8	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE REDE DE SEGURANÇA ELETRÔNICA (CFTV) CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.9	PROJETO DE INSTALAÇÕES MECÂNICAS - CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.10	PROJETO DE SPDA CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.11	PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.12	PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.13	PROJETO DE TELEFONIA - CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.14	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	M2	2.566,27
1.4.15	PROJETO DE ILUMINAÇÃO CÊNICA - CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.16	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GLP - CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
1.4.17	PROJETO DE SONORIZAÇÃO E ACÚSTICA - CERIMONIAL (CATEGORIA IV)	M2	2.566,27
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	DESPESAS COM PROFISSIONAIS/CONSULTORES		
2.1.1	ALMOXARIFE (L.S.: 51,96% INCLUSAS)	MÊS	15,00
2.1.2	VIGIA NOTURNO (L.S.: 51,96% INCLUSAS) 02 VIGIAS	MÊS	15,00
2.1.3	VIGIA DIURNO (L.S.: 51,96% INCLUSAS) 02 VIGIAS	MÊS	15,00
2.1.4	MESTRE DE OBRAS (L.S.: 51,96% INCLUSAS)	MÊS	7,00
2.1.5	ENCARREGADO GERAL (L.S.:51,96% INCLUSAS)	MÊS	15,00
2.1.6	APONTADOR OU APROPRIADOR (L.S.: 51,96% INCLUSAS)	MÊS	7,00
2.1.7	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR (CONSULTOR)	H	480,00
2.1.8	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR (L.S.: 51,96 INCLUSAS)	MÊS	15,00
2.1.9	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO (L.S.:51,96% INCLUSAS)	MÊS	15,00
2.1.10	AUXILIAR DE ESCRITORIO (L.S.:51,96% INCLUSAS)	MÊS	15,00
2.1.11	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (L.S.:51,96% INCLUSAS)	MÊS	15,00
2.1.12	VALE TRANSPORTE (ADMINISTRAÇÃO DA OBRA) 12 FUNCIONÁRIOS + 01 CONSULTOR	MÊS	15,00
2.1.13	(EPI) EQUIPAMENTO PROTECAO INDIVIDUAL (ADMINISTRAÇÃO DA OBRA)	UN	13,00
2.1.14	ALIMENTACAO- CAFE E ALMOCO (ADMINISTRAÇÃO DE OBRA) 12 FUNCIONÁRIOS + 01 CONSULTOR	MÊS	15,00
2.2	DESPESAS COM MATERIAIS		
2.2.1	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	120,00
2.2.2	RELATÓRIO FINAL DE OBRA COM REGISTRO FOTOGRÁFICO	MÊS	1,00
2.2.3	RELATÓRIO DE OBRAS E FACHADAS - LEVANTAMENTO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO	MÊS	15,00
2.3	TAXAS GERAIS		
2.3.1	HABITE-SE	UN	1,00
2.3.2	ALVARÁ LICENÇA PARA AMPLIAÇÃO E/OU REFORMA	UN	1,00
2.3.3	ALVARÁ PARA ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE A LEGISLAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO	UN	1,00
2.3.4	TERMO DE CONCLUSÃO DE INSTALÇÃO DE EQUIP DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO	UN	1,00
2.3.5	ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART/RRT) DO AUTOR DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO	UN	1,00
2.3.6	ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART/RRT) DO AUTOR DO PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00
2.3.7	ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART/RRT) DO EXECUTOR DO PROJ DE SEG CONTRA INCENDIO E PANICO	UN	1,00
2.3.8	ANOTAÇÃO/REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART/RRT) DO EXECUTOR DA OBRA - PROJETO ARQUITETURA	UN	1,00
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL		
2.4.1.1	EXAMES MEDICOS ADMISIONAIS	UN	13,00
2.4.1.2	CREDENCIAMENTO DE PESSOAL	UN	13,00
2.4.1.3	EXAMES MEDICOS DEMISSIONAIS	UN	13,00
2.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS		
2.5.1	MOBILIZACAO DE MAQUINA PESADA EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00
2.5.2	MOBILIZACAO E INSTALCACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE 10KM	UN	1,00
2.5.3	DESMOBILIZACAO E RETIRADA DE EQUIPAMENTOS MECANICOS NA OBRA	UN	1,00
3	CANTEIRO DE OBRAS		
3.1	MONTAGEM DO CANTEIRO		
3.1.1	ARMARIOS METALICOS ROUPEIROS (VESTIÁRIOS)	M2	15,00
3.1.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



(assinatura)

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AY7CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas

(assinatura)



(assinatura)

3.1.3	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
3.1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	15,00
3.1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
3.1.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	63,03
3.1.7	SERVIÇO DE IMPRESSÃO EM ADESIVO CALANDRADO A 370DPI'S PARA TAPUMES DE OBRAS DO PAC CIDADES HISTÓRICAS - INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	63,03
3.1.8	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00
3.1.9	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	50,00
3.1.10	BARRACAO PARA DEPOSITO/ALMOXARIFADO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCI MENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	50,00
3.1.11	ARMARIO DE PRONTO-SOCORRO EM OBRAS	UN	1,00
3.2	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO CANTEIRO		
3.2.1	CONSUMO CHAMADAS TELEFONICAS	MES	15,00
3.2.2	CONSUMO MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	MES	15,00
3.2.3	CONSUMO DE FERRAMENTAL EM OBRA	MES	15,00
3.2.4	CONSUMO PEQUENAS FERRAMENTAS EM OBRA	MES	15,00
3.2.5	CONSUMO MATERIAIS ESCRITORIO	MES	15,00
3.2.6	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	15,00
3.2.7	PRODUTOS DE LIMPEZA E HIGIENE PESSOAL PARA USO NAS INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	MES	15,00
3.2.8	LONA REFORÇADA PARA PROTEÇÃO DA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO	M2	751,22
3.2.9	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1.200,00
3.2.10	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	M2	506,29
3.2.11	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	MES	15,00
3.3	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO		
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	M2	100,00
3.3.2	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (ESCORAMENTO DE FACHADA)	M2	506,29
3.3.3	DESMONTAGEM E REMOCAO DE TAPUMES DE OBRAS	M2	63,03
4	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRI DAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	751,22
4.2	ANDAIMES E ESTRUTURAS AUXILIARES		
4.2.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM.	M2	748,80
4.2.2	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	506,29
4.2.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	1.320,00
4.2.4	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	90,00
4.2.5	ESCORAMENTO EM PERFIL DE ACO "H" PARA PAREDES E FACHADAS EM RISCO DE DESABAMENTO	M2	506,29
4.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.3.1	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	63,00
4.3.2	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	34,00
4.3.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALI COS	M2	162,00
4.3.4	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINH AO BASCULANTE 6M3 (EXISTENTE NA OBRA)	M3	487,57
4.3.5	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS	M2	321,47
4.3.6	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS	M2	321,47
4.3.7	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	124,02
4.3.8	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (CALÇAMENTO DE CONCRETO)	M2	206,50
4.3.9	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	513,20
4.3.10	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	2.025,01
4.3.11	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	786,58
4.3.12	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	7,00
4.3.13	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	58,32
4.3.14	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIO S	UN	7,00
4.3.15	REMOCAO CALHA METALICA	M	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: A7YCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas



4.3.16	REMOÇÃO DE REBOCO DAS PAREDES INTERNAS A PERMANECEREM	M2	146,37
4.3.17	REMOÇÃO DE REBOCO SOLTOS E DANIFICADOS DAS PAREDES EXISTENTES QUE SERÃO RECONSTITUÍDAS	M2	664,04
4.3.18	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO	M2	970,90
4.3.19	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M2	0,64
4.3.20	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	11,00
4.3.21	RESTAURO - ERRADICAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM PAREDES E ORNATOS	UN	75,00
4.3.22	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	M2	460,29
4.4	BOTA FORA		751,22
4.4.1	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	17,65
4.4.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	353,00
4.4.3	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	353,00
5	FUNDAÇÕES		
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
5.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	55,00
5.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	48,30
5.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROF UNIDADE	M3	135,60
5.1.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CEU ABERTO, ROCHA DURA, S/EXPLOSIVOS (AMPLIAÇÃO TERREO E PRIMEIRO PAVIMENTO)	M3	634,77
5.2	FÓRMAS		
5.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	240,00
5.3	ARMADURA		
5.3.1	ARMAÇÃO DE AÇO CA 50/60 PARA FUNDAÇÕES - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	7.000,00
5.4	CONCRETO		
5.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	100,00
5.5	ESTACA		
5.6	BOTA FORA		
5.6.1	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	17,65
5.6.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	854,14
5.6.3	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	854,14
6	SUPER ESTRUTURA		
6.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
6.1.1	FORMAS		
6.1.1.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	168,90
6.1.2	VIGAS E PILARES		
6.1.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	55,00
6.1.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA 50/60 PARA ESTRUTURA - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	4.400,00
6.1.2.3	CONCRETO CONVENCIONAL-RESERVATORIO SUPERIOR-COM AÇO E FORMAS	M3	13,88
6.1.3	LAJE		
6.1.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, # 0,8MM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=30MPA, INCLUSIVE TELA DE AÇO SOLDADO CA 60.	M2	2.100,05
6.1.4	ESTRUTURAS METÁLICAS		
6.1.4.1	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 5/8" (15,88mm) PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (124,492KG/M2) COM PINTURA EM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE	KG	2.240,85
6.1.4.2	PERFIS EM AÇO ESTRUTURAL "I" E "W" COM FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI E PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE	KG	130.238,59
6.1.4.3	ESCADA DE FERRO COM GUARDA-CORPO (SAÍDA DE EMERGENCIA)	M	14,60
7	VEDAÇÕES		
7.1	RAMPAS E ESCADAS INTERNAS		
7.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	82,56
7.1.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5, 7X9X19CM 1 VEZ (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	437,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



8

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47
Chave de Impressão: AY7CB

Este documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas



7.1.3	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA A TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)	M3	169,54
7.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	1.484,61
7.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPÁ DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO, 60X180CM, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	38,00
7.1.6	DIVISÓRIA DE MADEIRA, REVESTIDA COM FÓRMICA, COM ESTRUTURA METÁLICA - SANITÁRIOS	M2	65,65
7.1.7	DIVISÓRIA PARA BANHEIRO, CONFECCIONADO COM PAINÉIS EUCAPLAC, ESP. 35M REVESTIDO COM LAMINADO PVC; NA COR PRETA E REQUADRADO COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO.	M3	50,82
7.1.8	DIVISÓRIA PARA BANHEIRO, CONFECCIONADO COM PAINÉIS EUCAPLAC, ESP. 35M REVESTIDO COM LAMINADO PVC; NA COR CINZA CRISTAL E REQUADRADO COM PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO.	M4	46,77
7.1.9	PAREDE DUPLA 10cm PAINEL GESSO 12,5mm C/MONT.PERF.METAL.60/60	M2	372,77
8	PISO		
8.1	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	M2	85,00
8.2	RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA A TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA	M2	65,00
8.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	138,90
8.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARGAMASSA DE ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	1.991,80
8.5	PISO EM MARMORE IMPORTADO TRAVERTINO 80 X 40 CM - INCLUSIVE PATAMAR E ESPELHO DA ESCADA	M2	396,30
8.6	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA POLIDA	M2	139,82
8.7	PISO EM TABUADO DE MADEIRA LEI DE 1ª (CUMARU) - ESP.=2,00CM, SOBRE BARROTEAMENTO	M2	1.020,55
8.8	RODAPE EM MADEIRA DE LEI (CUMARU) H=7CM, ESP.=2,00CM	M	180,30
8.9	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=6CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	698,90
8.10	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO GRANILITE NA COR BRANCA OU CINZA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	371,56
8.11	RODAPE EM MARMORE TRAVERTINO H= 7,0 CM	M	206,50
8.12	RODAPE EM GRANILITE BRANCO OU CINZA	M	285,70
8.13	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 18 CM, E = 2 CM	M	46,70
8.14	JUNTAS DE GRANITO CINZA ANDORINHA LIXADO L=3 CM	M	371,56
8.15	PORCELANATO NERO PLUS POLIDO 60 X 60	M2	57,60
8.16	PORCELANATO NERO PLUS POLIDO 60 X 60	M2	61,92
8.17	PORCELANATO MUNARI DUAL CIMENTO AC 45 X 45	M2	68,32
9	ELEMENTOS DA COBERTURA		
9.1	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMOBADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	34,44
9.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 5 OCM	M	47,02
9.3	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA (23,672kg/m2)	M2	401,86
9.4	MANTA DE SUBCOBERTURA	M2	324,16
9.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, VERMELHA, 1ª QUALIDADE.	M2	324,16
10	ESQUADRIAS/ SERRALHERIA		
10.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5C M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	5,00
10.2	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS EM MADEIRA (PORTAS E JANELAS)	M2	60,00
10.3	RECUPERAÇÃO DE FERRAGENS DAS ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS)	UN	12,00
10.4	ESQUADRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, EM CAIXILHO METÁLICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (J01)	M2	28,40
10.5	ESQUADRIA DE GIRO EM VIDRO TEMPERADO 8MM, EM CAIXILHO METÁLICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (J02)	M2	39,22
10.6	CORRIMAÇÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D= 2"	M	74,34
10.7	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE FUNDO PROTETOR E PINTURA ESMALTE BRILHANTE DE ACABAMENTO	M	68,50
10.8	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2" E VIDRO LAMINADO 8MM, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	95,60
10.9	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", ALT=0,80M, COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS COLUNAS DE 4,00M	M	15,10
11	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AY7CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

11.1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	280,00
11.2	RECOMPOSIÇÃO DE REBOCO DANIFICADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA - TIPO COMERCIAL), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	914,40
11.3	PASTILHA CERÂMICA FOSCA, BRANCA, QUADRADA, DIM.:2CMX2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2	139,30
11.4	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA - TIPO COMERCIAL), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	2.778,75
11.5	EMBOÇO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA - TIPO COMERCIAL), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	2.778,75
11.6	PINTURA COM ÁGUA DE CAL, TRÊS DEMAOS, EM SUPERFÍCIES ANTIGAS E ESFALENTAS (INTERNAS E EXTERNAS)	M2	1.182,69
11.7	RESTAURO - RECUPERAÇÃO ORNATOS E CERCADURAS	M2	246,10
11.8	REVESTIMENTO COM AZULEJO 45X45cm LINHA PEI-III, COR BRANCO - ELIANE FORMA BRANCO ACT 45X45	M2	316,60
11.9	ESTRUTURA EM METALON PARA FECHAMENTO DA ÁREA TÉCNICA	M2	165,60
11.10	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO E EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M2	2.324,98
12	TRATAMENTOS PINTURAS		
12.1	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1038,26
12.2	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS	M2	362,50
12.3	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NÍVEL LADOR BRANCO	M2	180,24
12.4	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	540,00
12.5	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	M2	776,05
12.6	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	1520,76
12.7	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M2	498,00
12.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS	M2	295,82
12.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M2	2100,22
12.10	PINTURA DE RESTAURO COM TINTA SÍLICO-MINERAL SOLÚVEL - LINHA ARCÁDIA IBRATIN OU EQUIVALENTE - INCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO DE BASE.	M2	251,16
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
13.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, TIPO QUADRO	M2	18,00
13.2	VALVULA PARA MICTORIO	UN	10,00
13.3	BARRA APOIO IX 60CM RETA ACCESS 6019 JACKWAL	UN	2,00
13.4	BARRA APOIO IX 80CM RETA ACCESS 6023 JACKWAL	UN	8,00
13.5	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA - LINHA GARDENIA BR MARI LOUCAS	UN	5,00
13.6	MICTORIO ECO - ROCA LOUCAS	UN	9,00
13.7	LAVAT.LOC.SUSP.COLIB.38X28 3303 BR01 - ROCA LOUCAS	UN	11,00
13.8	BACIA SNT.ACESSO CONF.C/ABERT. BR01 - ROCA LOUCAS	UN	4,00
13.9	LAVAT.LOC.CANTO IZY L101 GELO GE17 - DECA LOUCAS	UN	4,00
13.10	BACIA COM CAIXA ACOPLADA .IZY P111 GELO GE17 - DECA LOUCAS	UN	19,00
13.11	CUBA LOC.APOIO 35CM RED.R1 BR01 ROCA LOUCAS	UN	219,00
13.12	CUBA DE APOIO OVAL 37 CM (LARANJA)	UN	15,00
13.13	TORNEIRA LAVA.MESA CR ECONO.C23 1193 SIGMA	UN	13,30
13.14	TORNEIRA PIA PARE.CR AREJ. C23 1158 SIGMA	UN	6,00
13.15	TORNEIRA LAVA.MESA CR PRESS. 1192SI SIGMA	UN	2,00
13.16	DUCHA 4E TROP.C/B 3200W BR 2703 M220 FAME	UN	11,00
13.17	ACAB.REG.C34 4900 MAX CR/PQ DECA METAIS	UN	4,00
13.18	VALV.LAVAT.LONGA BR 7,6CM VL3/5 ASTRA	UN	15,00
13.19	DUCHA HIGI.C/REG.FOZ BR 1160252 VIQUA	UN	16,00
13.20	DUCHA HIGI.C/REG.BLISTER BR 116 DUDA	UN	4,00
13.21	SIFAO SANF.PLS UNIV.CR.SSUM2 ASTRA	UN	20,00
13.22	GRELHA PLS QUAD.ESGO.GIRA.BR GR85 ASTRA	UN	10,00
13.23	GRELHA PLS RED. ESGO.GIRA.BR 100 TIGRE HIDRAULICA	UN	12,00
13.24	ENGATE PLS 50CM X 1/2 EN50 ASTRA	UN	43,00
13.25	GRELHA IX RED.ESGO.FECH. 10CM 2984 JACKWAL	UN	14,00
13.26	GRELHA IX QUA.ESGO.FECH.15X15 PR7401 PRIMAFAER	UN	10,00
13.27	ACAB.DB CR 1/2A3/4 PERTUJ 00271706 DOCOL	UN	11,00
13.28	VALV.PIA AMERIC.IX 3.1/2 STD 9241 FRANKE	UN	6,00
13.29	SIFAO SANF.PLS UNIV. SSUM ASTRA	UN	20,00
13.30	VALV.LAVAT.LONGA CR 5,6CM VL6 ASTRA	UN	18,00
13.31	TOALHEIRO/PAPELEIRA ABS URB.BR 19281 PREMISSE	UN	13,00
13.32	SABONET.SABAO LIQ.400ML BR 19302 PREMISSE	UN	15,00
13.33	TOALHEIRO PAPEL HIG.VELUX BR 19650 PREMISSE	UN	29,00
14	IMPERMEABILIZAÇÃO		
14.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, E=3 CM	M2	516,82
14.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSAO ASFALTICA A BASE DAGUA	M2	88,70
14.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMERO S TIPO APP), E=3 MM	M2	16,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AYTGB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas

[Handwritten mark]



14.4	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMERO S TIPO APP), E=4 MM	M2	306,81
14.5	IMPERMEABILIZACAO DE REBAIXO DE BANHEIROS E COPAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	311,30
14.6	IMPERMEABILIZACAO DE CORTINA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	M2	215,60
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL		
15.1	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNE CIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
15.2	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
15.3	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMP A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	9,00
15.5	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	M	25,00
15.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENT O E INSTALACAO	M	20,00
15.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENT O E INSTALACAO	M	205,00
15.8	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - F ORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
15.9	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FOR NECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
15.10	BOMBA RECALQUE DAGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	1,00
15.11	TORNEIRA BOIA METALICA D=32MM (1 1/4")	UN	2,00
15.12	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENT O E INSTALACAO	UN	17,00
15.13	PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE ACO INXODAVEL	UN	2,00
15.14	PONTO DE AGUA FRIA PARA DUCHA LAVAGEM	UN	22,00
15.15	PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA	UN	45,00
15.16	PONTO DE AGUA VASO SANITARIO C/ VALVULA DESCARGA 1.1/2" TUBO PVC	UN	2,00
15.17	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO SOLDAVEL PARA CHUVEIRO	UN	17,00
15.18	PONTO VASO SANITARIO INCL. MAT. ABASTECIMENTO/ESGOTAMENTO	UN	22,00
15.19	BARRILETE DISTR. PVC SOLDAVEL CAIXA(ATE COLUNAS)	UN	2,00
15.20	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL (MICTORIO)	UN	10,00
15.21	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO)	UN	2,00
15.22	PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO)	UN	10,00
15.23	PONTO AGUA VASO SANITARIO COM VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" TUBO PVC	UN	2,00
15.24	PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC (CUBAS DE PIA)	UN	45,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV		
16.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
16.1.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, F ORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
16.1.3	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00
16.1.4	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
16.1.5	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
16.1.6	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	32,00
16.1.7	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.840,00
16.1.8	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	660,00
16.1.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FO RNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.712,00
16.1.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORN ECIMENTO E INSTALACAO	M	1.339,74
16.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 3 0A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00
16.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
16.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 10 0A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00
16.1.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FOR NECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.1.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO T RIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.1.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO T RIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.1.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO T RIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.1.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO T RIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



6

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AY7CB

Documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas



16.1.19	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	201,00
16.1.20	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	439,00
16.1.21	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	283,84
16.1.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	880,83
16.1.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 185MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00
16.1.24	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00
16.1.25	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	158,00
16.1.26	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
16.1.27	LUMINARIA DIRECIONAVEL 2 LAMP.DICROICAS 50W 12V FILTRO INCOL.	UN	143,00
16.1.28	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	M	360,00
16.1.29	CAIXA PASSAGEM CHAPA GALVAN.16 TAMPA CEGA PARAF.27x27x13cm	UN	3,00
16.1.30	ARANDELA SOBREPOR 01 LÂMPADA ELETROICA 20W	UN	16,00
16.1.31	CAIXA PASSAGEM EMBUTIR 20 x 20 x 8cm	UN	18,00
16.1.35	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	3,00
16.1.36	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 32A	UN	4,00
16.1.37	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 40A	UN	18,00
16.1.38	CABO EPROTENAX GSETTE 0,6/1KV 800MCM - 185mm2	M	120,00
16.1.39	CABO SINGELO 0,6/1KV 4/0AWG - 95mm2	M	40,00
16.1.40	LUMINÁRIA INDUSTRIAL EM LED COM GANCHO PARA PERFILA, CORPO EM ALUMÍNIO. COR EXTERNA: PRETA - 40W/3000K	UN	14,00
16.1.41	LUMINÁRIA TIPO CALHA CÓD. FNCF1120Ç4 - LUMINÁRIA CALHA SIMPLES TRAPEZÓIDE, CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA BRANCA P/ 2X32/40W.	UN	64,00
16.1.42	FITA DE LED DE 12V 4,8W/M CÓD. FNFIT4,8LD4 - 3000K - ROLO COM 5M.	UN	90,00
16.1.43	FONTE ELETRÔNICA PARA FITA LED CÓD. FNFONT-FIT7 - 2A/ 24W	UN	90,00
16.1.44	LUMINARIA SOBREPOR CÓD. FNSQP525LD1 - LUMINÁRIA QUADRADA 300X300MM, EM ABS, DIF. LEITOSO, COM LED. - 25W/3000K	UN	51,00
16.1.45	PROJETOR CÓD. FNPRJ30SLD5 - PROJOTOR PRETO LED SLIM - 30W/3000K	UN	12,00
16.1.46	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CÓD. FNTEQ25LD1 - EMBUTIDO QUADRADO ALUMÍNIO, DIFUSOR LEITOSO, COM LED - 25W/3000K	UN	125,00
16.1.47	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CÓD. FNEDQ10LD1 - EMBUTIDO DE TETO DIRIGÍVEL EM LED QUADRADO, CORPO ALUMÍNIO - 10W/3000K	UN	71,00
16.1.48	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CÓD. FNTEQ25LD1 - EMBUTIDO QUADRADO ALUMÍNIO, DIFUSOR LEITOSO, COM LED - 25W/6000K	UN	24,00
16.1.49	LÂMPADA TUBULAR LED T8 CÓD. L.FLT18LD12 - 18W 6500K 1200M/1800LM - BIVOLT	UN	128,00
16.1.50	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA	UN	51,00
16.1.51	LÂMPADA LED BULBO A60 9W 6500K BIV	UN	51,00
16.1.52	TAMPA ENCAIXE ELETR 75X3000 #26 PZ - COR BRANCA	UN	2,00
16.1.53	CRUZETA HORIZ 90 ELETR 75X50 #20 RS 150 PZ - COR BRANCA	UN	15,00
16.1.54	ELETR LISA "U" 75X50X3000 #20 PZ - COR BRANCA	UN	100,00
16.1.55	EMENDA INTERNA ELETROCALHA LISA 75X25 #20 PZ - COR BRANCA	UN	300,00
16.1.56	EMENDA INTERNA ELETROCALHA LISA 75X50 #20 PZ - COR BRANCA	UN	250,00
16.1.57	REDUCAO CONC ELETR 100X50 / 75X50 #20 PZ - COR BRANCA	UN	6,00
16.1.58	ELETR LISA "U" 100X50X3000 #20 PZ - COR BRANCA	UN	10,00
16.1.59	TAMPA ENCAIXE ELETR 100X3000 #26 PZ - COR BRANCA	UN	10,00
16.1.60	PORCA LOSANGULAR 1/4" GE	UN	500,00
16.1.61	TE HORIZ 90 ELETR 100X50 #20 RS 150 PZ - COR BRANCA	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AY7CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas



16.1.62	CURVA HORIZ 90 ELETR 100X50 #20 RS 150 PZ - COR BRANCA	UN	3,00
16.1.63	CURVA INV LISA "U" 100X50 #20 RS 150 PZ - COR BRANCA	UN	3,00
16.1.64	TAMPA ENCAIXE CURVA INVERSAO 100X50 #26 RS 150 PZ - COR BRANCA	UN	3,00
16.1.65	CURVA HORIZ 90 ELETR 75X50 #20 RS 150 PZ - COR BRANCA	UN	175,00
16.1.66	CURVA HORIZ 90 ELETR 75X25 #20 RS 150 PZ - COR BRANCA	UN	175,00
16.1.67	CRUZETA HORIZ 90 ELETR 75X25 #20 RS 150 PZ - COR BRANCA	UN	18,00
16.1.68	ARRUELA LISA 1/4" GE	UN	500,00
16.1.69	PARAF CAB LENT AUTO TRAV 1/4" X 3/4" GE	UN	500,00
16.2	CABEAMENTO		
16.2.1	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
16.2.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
16.2.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
16.2.4	TOMADA FEMEA RJ-45	UN	16,00
16.2.5	RACK 19" ABERTO	UN	1,00
16.2.6	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	2,00
16.2.7	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000	UN	2,00
16.2.8	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	2.250,00
16.2.9	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUICAO SINAL DE ANTENA TV/AM/FM	M	120,00
16.2.10	TUBULACAO ELETRODUTO PVC 1" PARA ANTENAS TV E CONEXÕES	M	675,00
16.3	CFTV / ALARME		
16.3.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
16.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
16.3.3	CAIXA PASSAGEM EMBUTIR 20 x 20 x 8cm	UN	8,00
16.3.4	CABO COAXIAL PARA DISTRIBUICAO SINAL DE ANTENA TV/AM/FM	M	750,00
16.3.5	CAMERA TV SELF -CONTAINED BRANCO E PRETO- CIRCUITO FECHADO	UN	19,00
16.3.6	CONECTOR CAMARAS TV CIRCUITO FECHADO	UN	38,00
16.3.7	PROTECAO-SISTEMA DETECCAO MOVIMENTO MULTIDAO COM ALARME	UN	16,00
16.3.8	MODULADOR PARA CIRCUITO INTERNO DE TELEVISAO	UN	10,00
16.3.9	TUBULACAO ELETRODUTO PVC 1" PARA ANTENAS TV E CONEXÕES	M	165,00
16.3.10	TELEVISOR GIROVISION 20" PANASONIC	UN	2,00
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		
17.1	INCÊNDIO		
17.1.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
17.1.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00
17.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONE XOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	101,00
17.1.4	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMID ADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
17.1.5	PLACAS DE SINALIZACAO - PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO	UN	14,00
17.1.6	PLACAS DE SINALIZACAO - ALARME DE INCENDIO/ ACIONADOR MANUAL	UN	13,00
17.1.7	PLACA INDICATIVA COMANDO MANUAL BOMBA INCENDIO	UN	2,00
17.1.8	PLACA INDICATIVA DE NUMERO DO PAVIMENTO	UN	12,00
17.1.9	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA/ DESNIVEIS	UN	10,00
17.1.10	PLACA INDICATIVA DE LOCALIZACAO DE EXTINTORES	UN	33,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de impressão: AY7CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas



17.1.11	PLACA INDICATIVA HIDRANTE DE INCENDIO	UN	8,00
17.1.12	CAIXA/REGISTRO DE PASSEIO INCENDIO/ ALVENARIA TAMPAO FOFO	UN	1,00
17.1.13	ABRIGO METALICO INCENDIO 90X80X30CM COM EQUIPAMENTO 2.1/2"	UN	8,00
17.1.14	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	57,00
17.1.15	LUVA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	12,00
17.1.16	TE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	8,00
17.1.17	COTOVELO 90 GALVANIZADO 2.1/2"	UN	11,00
17.1.18	UNIAO GALVANIZADA COM ASSENTO PLANO 2.1/2"	UN	11,00
17.1.19	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 2.1/2"	UN	8,00
17.1.20	TE REDUCAO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2" X 2"	UN	9,00
17.1.21	BOMBA INCENDIO CENTRIFUGA 5,0 CV - 22m3/h 17MCA	UN	2,00
17.1.22	FITA VEDA-ROSCA TEFLON 3/4"x10,0m	M	6,00
17.1.23	TAMPAO STORTZ 2.1/2" PARA HIDRANTE	UN	8,00
17.2	SISTEMA DE DETECCAO DE INCENDIO		
17.2.1	LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA 2 X 55W	UN	74,00
17.2.2	CENTRAL DE ALARME E DETECCAO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00
17.2.3	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	13,00
17.2.4	DETECTOR IONICO DE FUMACA	UN	33,00
17.2.5	SIRENE TIPO INDUSTRIAL 110/220V	UN	13,00
18	SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
18.1	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	6,00
18.2	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	1,00
18.3	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	205,00
18.4	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	131,00
18.5	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECI MENTO E INSTALACAO	M	104,50
19	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
19.1	DUTO FLEXIVELTIPO ISODEC 25	M	35,00
19.2	BORRACHA ESPONJOSA PARA ISOLAMENTO TUBULACAO E= 7/8"	M	2.125,20
19.3	BORRACHA ESPONJOSA PARA ISOLAMENTO TUBULACAO E= 5/8"	M	2.123,00
19.4	TUBO COBRE BOBINAVEL REV. POLILAST 1/2" CONDUCAO GAS AR COND	M	1.392,60
19.5	TUBO COBRE BOBINAVEL REV. POLILAST 3/4" CONDUCAO GAS AR COND	M	1.456,40
19.6	INTERLIGACAO ELETRICA (quadros) PARA CONDICIONADORES DE AR	UN	35,00
19.7	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 7/8"	M	541,65
19.8	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	728,20
19.9	EXAUSTAO EXAUSTOR AXIAL 1500m3/H	UN	2,00
19.10	DUTO PARA EXAUSTAO/VENTILACAO CHAPA GALVANIZADA No 24	M2	65,00
19.11	HI-WALL (C/CONTROLE SEM FIO) 1,0 HP - MODELO: XMI-28G/DHN1-M	UN	1,00
19.12	HI-WALL (C/CONTROLE SEM FIO) 1,25 HP - MODELO: XMI-36G/DHN1-M	UN	1,00
19.13	HI-WALL (C/CONTROLE SEM FIO) 1,60 HP - MODELO: MI-45G/DHN1-M	UN	1,00
19.14	HI-WALL (C/CONTROLE SEM FIO) 2,0 HP - MODELO: MI-56G/DHN1-MA	UN	1,00
19.15	HI-WALL (C/CONTROLE SEM FIO) 2,5 HP - MODELO: MI-71G/DHN1-MA	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



Certidão nº 41397/2020

08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AY7CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas



19.16	CASSETE 4 VIAS 2,5 HP - MODELO: MDV-D71Q4/N1-DA	UN	1,00
19.17	CASSETE 4 VIAS 5,0 HP - MODELO: MDV-D140Q4/N1-DA	UN	17,00
19.18	UNID. EVAPORADORA PISO/TETO DE 48100BTU/H 40XQC048C5	UN	13,00
19.19	PAINEL CASSETTE 4 VIAS - MODELO: T-MBQ-02C1	UN	1,00
19.20	BUILT-IN STANDARD MOTOR DC 1,25 HP - MODELO: XMI-36T2/DHN1-DAS	UN	1,00
19.21	CONTROLE REMOTO CENTRAL 64U.I. - MODELO: CCM30/BKE-A	UN	1,00
19.22	CONDENSADORA MV5-X10W/V2GN1 / 10HP 380V/3F V5X	UN	1,00
19.23	CONDENSADORA MV5-X22W/V2GN1 / 22HP 380V/3F V5X	UN	3,00
19.14	EQUIPAMENTOS		
19.14.1	ELEVADOR ELETROMECAÂNICO SEM CASA DE MÁQUINAS, PARA CARGA 1.200 Kg - 380V TRIFÁSICO	UN	1,00
19.14.2	ELEVADOR DE USO RESTRITO ELÉTRICO DO TIPO SEM CASA DE MÁQUINAS COM CAPACIDADE PARA 3 PESSOAS OU 225 KG - ORTOBRAS	UN	1,00
19.14.3	ELEVADOR ELÉTRICO DO TIPO SEM CASA DE MÁQUINAS E CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS OU 600KG - 3 PARADAS - ORTOBRAS	UN	1,00
19.14.4	ELEVADOR ELÉTRICO DO TIPO SEM CASA DE MÁQUINAS E CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS OU 600KG - 4 PARADAS - ORTOBRAS	UN	1,00
19.14.5	ELEVADOR DE USO RESTRITO ELÉTRICO DO TIPO SEM CASA DE MÁQUINAS COM CAPACIDADE PARA 3 PESSOAS OU 225 KG - MÃO DE OBRA	UN	1,00
19.14.6	ELEVADOR COMERCIAL PARA 8 PESSOAS 600 kg - 3 PARADAS - MÃO DE OBRA	UN	1,00
19.14.7	ELEVADOR COMERCIAL PARA 8 PESSOAS 600 kg - 4 PARADAS - MÃO DE OBRA	UN	1,00
19.14.8	ELEVADOR ELETROMECAÂNICO SEM CASA DE MÁQUINAS, PARA CARGA 1.200 Kg - 380V TRIFÁSICO - MÃO DE OBRA	UN	1,00
20	CONTROLE TECNOLÓGICO/ INSTRUMENTAL - ESTRUTURAL		
20.1	ENSAIOS		
20.1.1	ENSAIOS/PROVA DE CARGA P/CONCRETO/CORPO DE PROVA(1x30m3)	UN	10,00
21	SERVIÇOS GERAIS/ LIMPEZA		
21.1	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
21.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.566,27
21.3	SERVENTE PARA LIMPEZA EM OBRAS	MES	15,00
SERVIÇOS INCLUIDOS - ADITIVO 01			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	DESPESAS COM PROFISSIONAIS/CONSULTORES		
1.1.1	ALMOXARIFE (L.S.: 51,96% INCLUSAS)	MÊS	7,00
1.1.2	VIGIA NOTURNO (L.S.: 51,96% INCLUSAS) 02 VIGIAS	MÊS	7,00
1.1.3	VIGIA DIURNO (L.S.: 51,96% INCLUSAS) 02 VIGIAS	MÊS	7,00
1.1.4	MESTRE DE OBRAS (L.S.: 51,96% INCLUSAS)	MÊS	
1.1.5	ENCARREGADO GERAL (L.S.:51,96% INCLUSAS)	MÊS	7,00
1.1.6	APONTADOR OU APROPRIADOR (L.S.: 51,96% INCLUSAS)	MÊS	
1.1.7	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR (L.S.: 51,96 INCLUSAS)	MÊS	7,00
1.1.8	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO (L.S.:51,96% INCLUSAS)	MÊS	7,00
1.1.9	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (L.S.:51,96% INCLUSAS)	MÊS	7,00
2	CANTEIRO DE OBRAS		
2.1	MONTAGEM DO CANTEIRO		
2.1.1	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1.800,00
3	FUNDAÇÕES		
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
3.1.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	27,36
3.1.2	ESCAVACAO MECANICA CEU ABERTO,ROCHA DURA,S/EXPLOSIVOS (AMPLIAÇÃO TÉRREO E PRIMEIRO PAVIMENTO)	M3	189,84
3.2	FÔRMAS		
3.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	126,48
3.3	ARMADURA		
3.3.1	ARMAÇÃO DE AÇO CA 50/60 PARA FUNDAÇÕES - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	5.805,94
3.4	CONCRETO		
3.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	172,57
3.5	BOTA FORA		
3.5.1	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA A (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	2,84
3.5.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AYTCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas

[Handwritten mark]



[Handwritten signatures and marks]

			137,50
3.5.3	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	137,50
4	SUPER ESTRUTURA		
4.1	ESTRUTURAS METÁLICAS		
4.1.1	ESCADA DE FERRO COM GUARDA-CORPO (SAÍDA DE EMERGENCIA)	M	14,60
5	FORRO		
5.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, COR BRANCO, PLACA 1243 X 618MM, REF.: FGE, DA GYPSUM OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	59,56
5.2	FORRO TIPO BAFFLE EM RÉGUAS DE MADEIRA DE SEÇÃO 20 X 2 CM, INSTALADOS NO SENTIDO PERPENDICULAR AS RÉGUAS DO PISO	M2	263,56
5.3	FORRO DIAGRAMADO EM RÉGUAS DE MADEIRA CUMARU 2 X 20 CM - SANITÁRIO SOCIAL	M2	76,30
5.4	APLICAÇÃO DE CHAPA DE GESSO ACARTONADO DUPLA - ÁREA DE COBERTURA DE TELHA CERÂMICA	M2	191,69
5.5	MANTA DE LÃ DE PET, DENSIDADE DE 10 KG / M³ E = 50 MM	M2	140,03
5.6	MANTA DE LÃ DE PET, DENSIDADE DE 10 KG / M³ E = 75 MM	M2	490,37
5.7	MANTA DE LÃ DE PET, DENSIDADE DE 10 KG / M³ E = 100 MM	M2	263,56
5.8	FILTRO DE LÃ DE ROCHA E= 50 MM	M2	263,56
5.9	FORRO DE FIBRA MINERAL DE PLACA REMOVÍVEL	M2	400,57
5.10	FORRO DE GESSO MONOLÍTICO PERFURADO, BORDA LISA E REBAIXO DE 5 CM	M2	229,83
5.11	ATENUADOR / SILENCIADOR DE RUÍDO DE 85 DB À 1,5M, PARA GMG - GRUPO MOTOR GERADOR DE 360 KVA (CONJUNTO DE ASPIRAÇÃO, EXAUSTÃO-1200X1400X1200MM E PAINEL ACÚSTICO COM PORTA-1100X2100)	UND	1,00
5.12	TABICA METÁLICA 3X3CM PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	850,50
6	ELEMENTOS DA COBERTURA		
6.1	ESQUADRIA ISOLANTE - VISOR FIXO COMPOSTO DE PERFIS METÁLICOS E VIDRO TEMPERADO E LAMINADO 10,3. VISOR DA ATENUA SOM. ACABAMENTO DOS PERFIS METÁLICOS EM PINTURA ELETROSTÁTICA. Rw>26dB.	M2	59,44
6.2	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	M3	8,85
6.3	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	42,43
6.4	COBERTURA EM DUPLA PLACA CIMENTÍCIA	M2	44,90
7	ESQUADRIAS/ SERRALHERIA		
7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5C M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	11,00
7.2	CORRIMAO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D= 2"	M	60,05
7.3	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE FUNDO PROTETOR E PINTURA ESMALTE BRILHANTE DE ACABAMENTO	M	17,50
7.4	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=2" E VIDRO LAMINADO 8MM, COM MONTANTES FLANGEADO EM TUBO INOX Ø=2", COM ACABAMENTO POLIDO, FIXADO NAS EXTREMIDADES	M	14,27
7.5	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", ALT=0,80M, COM ESPAÇAMENTO ENTRE AS COLUNAS DE 4,00M	M	18,97
7.6	PORTA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO NATURAL COM CAIXILHO DE 7CM - 0,8 X 2,10 M (1,68 M2)	UND	13,00
7.7	PORTA TIPO VAI-E-VEM COM DOBRADIÇA DE MOLA EM MADEIRA SEMI-OCA REFORÇADA	UND	4,00
7.8	ESQUADRIA FIXA EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 4", C/ PINTURA NA COR CINZA GRAFITE	M2	4,80
7.9	ÓCULO VEDADO COM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NA COR GRAFITE	UND	4,00
7.10	ESQUADRIA TIPO BASCULANTE COM PERFIL REFORÇADO E VIDRO ARAMADO	M2	12,50
7.11	PORTA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,50X2,85 M. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	UND	1,00
7.12	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
8	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		
8.1	PINTURA PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES COM HIDROFUGANTE SILICONE OU SIMILAR, 02 DEMÃOS	M2	1.121,99
8.2	REVESTIMENTO DE FACHADA COM MÁRMORE LIMESTONE CREMA POLIDO, INSTALADO SOBRE SISTEMA DE FIXAÇÃO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANCORADOS NA PAREDE DA FACHADA, EM ALVENARIA ESTRUTURAL, CONFIGURANDO UM SISTEMA DE FACHADA VENTILADA	M2	110,16
8.3	INSTALAÇÃO DE MÓDULOS EM ALUMÍNIO COMPOSTO, REVESTIDO NAS SEIS FACES, ESTRUTURADOS EM PERFIS DE ALUMÍNIO 1" X 1" E COLADOS COM SILICONE ESTRUTURAL NA COR BRANCA.	M2	134,20
8.4	PINTURA EPÓXI EM TETO NA COR PRETA	M2	148,40
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



6

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AY7CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas



6

9.1	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, E=3 CM	M2	186,49
9.2	IMPERMEABILIZACAO DE POÇO DE ELEVADOR COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMERO S TIPO APP), E=3 MM	M2	18,00
9.3	IMPERMEABILIZACAO DE REBAIXO DE BANHEIROS E COPAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	85,20
9.4	IMPERMEABILIZACAO DE RESERVATÓRIO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA (PISO, PAREDE E TAMPA) E=2,5CM	M2	107,70
10	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO		
10.1	INCENDIO		
10.1.1	BOMBA DE INCENDIO CENTRIFUGA 3HP - 15m³/h	UN	2,00
10.1.2	BOMBA DE INCENDIO CENTRIFUGA 0,5HP - 18mca - 1,5m³/h	UN	1,00
11	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
11.1	EQUIPAMENTOS		
11.1.1	ELEVADOR PARA DEFICIENTE FISICO - CAP. 3 PESSOAS/225KG - 2 PARADAS	UN	1,00
11.1.2	GRUPO GERADOR SINCRONO, AUTOMÁTICO 350 KVA - 220/127V	UN	1,00
12	CONTROLE TECNOLÓGICO/ INSTRUMENTAL - ESTRUTURAL		
12.1	ENSAIOS		
12.2	ENSAIOS/PROVA DE CARGA P/CONCRETO/CORPO DE PROVA(1x30m3)	UN	282,00
13	ESTABILIZAÇÃO		
13.1	ESTUDOS TECNICOS		
13.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESCORAMENTO DA CONTENÇÃO	M2	258,66
13.1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CONTENÇÃO	M2	2.566,27
13.1.3	ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM ESTRUTURAS SENIOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA (PROJEO E EXECUÇÃO)	H	141,00
13.2	ESTUDOS GEOTÉCNICOS		
13.2.1	MOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO , INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UN	6,00
13.2.2	SONDAGEM TERRENO PERCUSSAO ENSAIO STP - 8 FUROS	M	64,00
13.2.3	SONDAGEM ROTATIVA VERTICAL	M	48,00
13.3	SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.3.1	PREENCHIMENTO DES FENDAS E RACHADURAS COM ARGAMASSA	M	15,00
13.3.2	ISOLAMENTO COM TELA TAPUME DA ZONA AFETADA	M	78,00
13.3.4	LIMPEZA MANUAL DE ENTULHO DESMORONADO	M3	75,00
13.4	ESCORAMENTO		
13.4.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA (PERFIS LAMINADOS, CHAPAS METÁLICAS E CHUMBADORES), FORNECIMENTO DE COMPLEMENTARES DA ESTRUTURA METÁLICA (PORCAS, ARRUELAS, ADESIVOS DE ALTA RESISTENCIA E CONSUMÍVEIS) E FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	5.254,02
13.4.2	MONTAGEM DO ESCORAMENTO METÁLICO DA CONTENÇÃO	KG	258,66
13.4.3	DESMONTAGEM DO ESCORAMENTO METÁLICO DA CONTENÇÃO	KG	258,66
13.4.4	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES.	M2	20,00
13.4.5	CONCRETO ESTRUTURAL DE 30MPA PARA COLCHÃO DE APOIO DA ESTRUTURA METÁLICA	M3	2,00
13.5	CORTINAS ATIRANTADAS 1, 2 E 3		
13.5.1	MOBILIZACAO DE EQUIP. E MO DO SERBEM	VB	1,00
13.5.2	PERFURAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO D=100MM	M	175,70
13.5.3	PERFURAÇÃO HORIZONTAL EM ROCHA Sã D=100MM	M	111,30
13.5.4	TIRANTES DE AÇO 32MM PARA CONTENÇÃO	M	287,00
13.5.5	PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO DE TIRANTES	M	287,00
13.5.6	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO (PRESSÃO 25KGF/CM2)	SC	339,44
13.5.7	FORMA DE MADEIRA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M2	130,24
13.5.8	CONTRA FORMA PARA CORTINA ATIRANTADA	M2	16,08
13.5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4.925,00
13.5.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	34,37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



8

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AY7CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas

6



AF_12/2015			
13.5.11	PROTENSÃO DE TIRANTES	UN	35,00
13.5.12	PROTEÇÃO PARA CABEÇA DOS TIRANTES	UN	6,00
13.5.13	EXTREMIDADE DE ANCORAGEM INVERTIDA	UN	29,00
13.5.14	JUNTA DE DILATAÇÃO PREENCHIDA COM SELANTE PARA CORTINAS	M	5,90
13.5.15	DRENO FISIOQUÍMICO 100MM	M	69,50
13.5.16	CONCRETO MAGRO	M3	0,50
13.5.17	ENSAIO E CONTROLE TECNOLÓGICO PARA AÇO DE PROTEÇÃO	KG	1.268,50
13.6	GRELHA ATIRANTADA (SISTEMA DE VIGAS E PILARETES ATIRANTADOS)		
13.6.1	PERFURAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO D=100MM	M	241,00
13.6.2	PERFURAÇÃO HORIZONTAL EM ROCHA Sã D=100MM	M	103,50
13.6.3	TIRANTES DE AÇO 32MM PARA CONTENÇÃO	M	345,00
13.6.4	PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO DE TIRANTES	M	345,00
13.6.5	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO (PRESSÃO 25KGF/CM2)	SC	406,25
13.6.6	FORMA DE MADEIRA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M2	90,93
13.6.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.670,00
13.6.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,00
13.6.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,98
13.6.10	PROTENSÃO DE TIRANTES	UN	30,00
13.6.11	EXTREMIDADE DE ANCORAGEM INVERTIDA	UN	30,00
13.6.12	RIP-RAP - SACO SOLO CIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 0,07M³ DE MATERIAL ADENSADO, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,60X0,58X0,20M, COM TAXA DE 10% DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, DOSAGEM, MISTURA, ACONDICIONAMENTO, COSTURA E TRANSP	M3	18,53
13.6.13	DESMOBILIZACAO DE EQUIP. E MO DO SERBEM	VB	1,00
13.6.14	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,27
13.6.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	253,52
13.6.16	REVESTIMENTO DA ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M2	253,52
13.6.17	ENSAIO E CONTROLE TECNOLÓGICO PARA AÇO DE PROTEÇÃO	KG	1.414,50
13.7	ANDAIMES E ESTRUTURAS AUXILIARES		
13.7.1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	1.764,82
13.8	BOTA FORA		
13.8.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.640,00
13.8.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	100,00
13.8.3	TRANSPORTE HORIZONTAL, MADEIRA, MANUAL, 30M. AF_06/2015	M3	100,00
SERVIÇOS INCLUIDOS - ADITIVO 02			
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.1	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 300KVA 220/380V	und	1,00
2	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO		
2.1	SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO		
2.1.1	SUPORTAÇÕES DA REDE DE HIDRANTES	und	1,00
2.2	SISTEMA DE DETECÇÃO		
2.2.1	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" VERMELHO COM CONEXÕES	UN	200,00
2.2.2	CABO BLINDADO 2X1,5MM² - 600V-105º PARA SISTEMA DE ALARME	UN	900,00
2.3	CASA DE BOMBAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



8

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47
Chave de Impressão: AY7CB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas

U



Handwritten signature

2.3.1	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	UN	1,00
2.3.2	RESERVATÓRIO DE ÁGUA 5000L	UN	5,00
3	INSTALAÇÃO DO SISTEMA GLP		
3.1	TUBO RIGIDO DE COBRE PARA GAS DE 28MM - CLASSE A PARA GÁS RÍGIDO	UN	36,00
3.2	CONEXÕES E CONSUMÍVEIS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GLP	UN	1,00
3.3	MEDIDOR DE GÁS	UN	2,00
3.4	FURO LAJE DE CONCRETO ARMADO 5"	UN	6,00
4	SISTEMA DE EXAUSTÃO DAS COZINHAS E BANHEIROS		
4.1	EXAUSTOR AXIAL VENTISILVA E-30M4, ALTA ROTAÇÃO, Vz. 1500m³/h - 220V/60Hz (COZINHA)	UN	2,00
4.2	EXAUSTOR CENTRIFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, SICFLUX, MOD. ACI 315, P/ DUTO DE 12" / 315 MM VAZÃO DE 1700 M³/H PRESSÃO DE 65MMCA	UN	4,00
4.3	EXAUSTOR CENTRIFUGO, SIMPLES ASPIRAÇÃO, SICFLUX, MOD. ACI 355, P/ DUTO DE 14" / 355 MM VAZÃO DE 2210 M³/H PRESSÃO DE 37MMCA	UN	4,00
4.4	EXAUSTOR AXIAL, TIPO BANHEIROS, SIFLUX, MEGA 11 - 220V/60Hz	UN	1,00
4.5	EXAUSTOR AXIAL, TIPO BANHEIROS, SIFLUX, MEGA 34 - 220V/60Hz	UN	1,00
4.6	EXAUSTOR AXIAL, TIPO BANHEIROS, SIFLUX, MEGA 100 - 220V/60Hz	UN	1,00
4.5	REGULADORES DE VAZÃO DE AR TUBO DE 4" / 100 MM - RVA 100 / 6" / 150 MM - RVA 150 E 8" / 200 MM - RVA 200	UN	66,00
4.6	GVAF 100 - GRADES EXTERNAS AUTO FECHANTE - 4" / 100 MM E 6" / 150MM FABRICADO EM ABS + ANTI-UV COM COLARINHO PARA ENCAIXE EM TUBOS	UN	4,00
4.7	VENEZIANA COM TELA E FILTRO CLASSE G4 - 1215m³/H	UN	7,00
4.8	DUTO FLEXÍVEL S/ ISOLAMENTO 4"	m	20,00
4.9	DUTO FLEXÍVEL S/ ISOLAMENTO 6"	m	55,00
4.10	DUTO FLEXÍVEL S/ ISOLAMENTO 8"	m	210,00
4.11	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA # 26/24/22 (FATURADOS DIRETAMENTE PELO FABRICANTE-ICMS 17% - METALFORTE/GERDAU/PERFINASA)	kg	264,00
4.12	GRELHA PORTA GI-M-300 X 150	UN	2,00
4.13	GRELHA PORTA GI-M-400 X 300	UN	3,00
5	ESCALADA DE EMERGÊNCIA EXTERNA		
5.1	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL PARA ATERRO	m³	94,70
5.2	ATERRO MECÂNICO COMPACTADO	m³	94,70
5.3	CAIXAS DE ESGOTO EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA	UN	8,00
5.4	TUBULAÇÃO 100MM PVC	m	58,00
5.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	19,04
5.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	11,98
5.7	ARMAÇAO DE AÇO CA 50/60 PARA ESTRUTURA - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	kg	209,75
5.8	MURO DE ARRIMO COM USO DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURADO	M2	16,88
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
6.1	ALMOXARIFE (L.S.: 51,96% INCLUSAS)	mês	3,00
6.2	VIGIA NOTURNO (L.S.: 51,96% INCLUSAS) 02 VIGIAS	mês	3,00
6.3	VIGIA DIURNO (L.S.: 51,96% INCLUSAS) 02 VIGIAS	mês	3,00
6.4	MESTRE DE OBRAS (L.S.: 51,96% INCLUSAS)	mês	3,00
6.7	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR (L.S.: 51,96% INCLUSAS)	mês	3,00
6.8	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO (L.S.:51,96% INCLUSAS)	mês	3,00
6.9	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (L.S.:51,96% INCLUSAS)	mês	3,00
7	FORRO DA COZINHA		
7.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	123,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



[Handwritten signature]

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AYTCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]

Equipe técnica da empresa contratada:

Simone Soares Delanoy - CAU - A13806-1
 Andressa da Silva - CREA (15277/D-GO) - RNP 1006913904
 Vicente Souto Junior - CREA (5215/D-GO) - RNP 1003328792
 José Carlos Mendes Cortes Junior - CREA (92672-BA) - RNP 051355596-0
 André Luiz Laune Pinto - CREA (14987/D-GO) - RNP 100463983-0

Fiscalização IPHAN/BA:

Mário Vítor de Sousa Bittencourt Bastos - CAU A56694-2 - Fiscal Técnico Titular
 Rebeca Rocha Bandeira Lima - CAU A82417-8 - Fiscal Técnico Substituto

Salvador, 04 de fevereiro de 2020.

Bruno César Sampaio Tavares

Superintendente do IPHAN na Bahia

Mário Vítor de Sousa Bittencourt Bastos

Arquiteto e Urbanista - CAU A56694-2

Fiscal Técnico Titular

Superintendência do IPHAN na Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 41397/2020, emitida em 07/04/2020



Documento assinado eletronicamente por **Mário Vítor de Sousa Bittencourt Bastos, Arquiteto**, em 04/02/2020, às 12:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **Bruno Cesar Sampaio Tavares, Superintendente do IPHAN-BA**, em 05/02/2020, às 15:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.iphan.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **1774119** e o código CRC **0374DED0**.

[Handwritten signature]

Referência: Processo nº 01502.003248/2014-48

SEI nº 1774119

Certidão nº 41397/2020
08/04/2020, 08:47

Chave de Impressão: AYTCB

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/04/2020 e contém 16 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020210002438

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **VICENTE SOUTO JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VICENTE SOUTO JUNIOR** RNP: 1003328792 Registro: 5215/D-GO

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020180241243**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **05/12/2018** .. Baixada em: **29/10/2021**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **MARSOU ENGENHARIA EIRELI -.** Registro CREA-GO: **5811**.....

Contratante: **SEDUCE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DO ESTADO** CPF/CNPJ: **01.409.705/0001-20**

Avenida **Anhanguera**..... Número: **7171**... Bairro: **Setor Oeste**..... CEP: **74110-010**
Quadra: **r1**..... Lote: **26**..... Complemento: Cidade: **Goiânia**.....-GO

E-Mail: Fone: **(62....)32013000**....

Contrato: **87/2017**... Celebrado em: **27/04/2017** Valor R\$: **131.851,32**.....

Vinculada a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **Rua Manoel Marcelino Álvares da Silva**

Bairro: **Centro**..... Número: **2**.....

Quadra: **S/N**..... Lote: **S/N**..... Complemento: CEP: **76330-000**.....

Data de Início: **10/03/2018** Previsão término: **07/03/2019** Cidade: **Jaraguá**.....-GO

Finalidade: **Cultural**..... Coordenadas Geográficas: Código/Obra pública:

Proprietário: **SEDUCE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DO ESTADO** CPF/CNPJ: **01.409.705/0001-20**

E-Mail: Fone: **(62....) 32013000**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO RESTAURACAO IGREJA, 419,99 METROS QUADRADOS;**

Observações

Reforma e Restauração da Igreja Nossa Senhora da Conceição, em Jaraguá-GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **01/07/2019** até **31/01/2021**.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE ARQUEOLOGIA, PLANTIO DE GRAMA, SISTEMA DE ALARME, CFTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 21029266 a 21029280, o atestado contendo <15> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020210002438

Data: 08/11/2021 Hora: 08:36:00

Código de Controle: TCHFKA



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Processo
88484/2021

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br



(Handwritten signatures and initials)

**ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO**

Atestamos para os devidos fins, que a firma **MARSOU ENGENHARIA EIRELI**, CNPJ nº 01.278.335/0001-39, através de seus responsáveis técnicos: Eng. Civil Vicente Souto Junior, CREA-5215/D-GO e Eng. Civil Residente Pedro Maroclo Souto, CREA Nº 1018384081D-GO, executou para a SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE DO ESTADO DE GOIÁS - SEDUCE, a obra de RESTAURAÇÃO E MUSEOGRAFIA DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO EM JARAGUÁ - GOIÁS, localizado na Praça da Matriz, esquina com antiga R. do Mercado - Centro - Jaraguá-GO, construção tombada como Patrimônio Histórico Estadual, conforme resolução de tombamento nº 4.943, de 1998. Imóvel fiscalizado pela Secretaria de Estado e Cultura de Goiás - SECULT, e que o contrato foi cumprido em todas as suas cláusulas, atendendo satisfatoriamente todas as exigências das especificações e detalhes dos projetos de restauração, conforme listagem abaixo:

- a) Início da Obra: 07/2019.
- b) Término da Obra: 01/2021
- c) Valor Do Contrato: R\$ 1.592.752,07
- d) Descrição Geral Da Obra: Restauração e Museografia da Igreja de Nossa Senhora da Conceição em Jaraguá-Goiás
- e) Área do Imóvel: 419,99 m²
- f) Empresa Contratada: Marsou Engenharia Eireli
- g) CNPJ: 01.278.335/0001-39

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT
	1 - ADMINISTRAÇÃO		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	M2	8,00
1.1.3	Alvará de obra	um	1,00
1.1.4	Anotação de responsabilidade técnica ART/RRT - CREA-GO/CAU	um	2,00
1.2	ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE		
1.2.1	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.520,00
1.2.2	CAFE DA MANHA	RE	3.520,00
1.3	CANTEIRO DE OBRAS - MONTAGEM E DESMONTAGEM		
1.3.1	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	90,00



1.3.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	UN	1,00
1.3.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP	UN	1,00
1.3.4	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	M2	110,26
1.4	ANDAIMES E PROTEÇÕES		
1.4.1	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	M	1.442,86
1.5	MÃO DE OBRA PERMANENTE		
1.5.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,00
1.5.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,00
1.5.3	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.200,00
1.5.4	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	H	2.200,00
1.5.5	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.160,00
1.6	CONSUMOS E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO		
1.6.1	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	419,99
1.6.2	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	7.384,62
1.6.3	CONSUMO DE ÁGUA	m³	369,52
1.6.4	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	419,99
1.7	ARQUEOLOGIA		
	ARQUEOLOGIA DE CAMPO		
1.7.1	Coordenador Arqueólogo	h	880,00
1.7.2	Arqueólogo de Campo	h	880,00
1.7.3	Auxiliar de arqueologia	h	0,00
1.7.4	Locação de Laboratório	mês	2,00
	ENDOSSO INSTITUCIONAL		
1.7.5	Endosso Institucional	ud	1,00
	2 - RESTAURAÇÃO		
2.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
	ESTRUTURAS E PAREDES		
2.1.1	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m³	3,83
	PISOS		
2.1.2	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m²	42,45
2.1.3	REMOÇÃO PÉS DE ESTEIO	ud	
2.1.4	ESCORAMENTO PROVISÓRIO DE ESTEIO ENTRE PAREDES OU DE CANTO COM MADEIRA ROLIÇA D=7,5CM E TÁBUAS DE 25X150MM P/TRAVAMENTO	M²	168,00
2.1.5	REMOÇÃO DE ESTEIO (PILAR DE MADEIRA)	UD	4,00
2.1.6	SUBSTITUIÇÃO DE BALDRAMES, ESTEIOS, LINHAS EM MADEIRA DE LEI	M	55,20



2.1.7	REMOÇÃO PISO MEZANELA SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	229,40
2.1.8	DEMOLICAO - PISO INTERTRAVADO C/ EMPILHAMENTO	m ²	66,07
2.1.9	DEM.PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m ²	334,12
	INSTALAÇÕES		
2.1.10	DEMOLIÇÃO BACIA SANITARIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	2,00
2.1.11	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	8,00
2.1.12	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	9,00
2.1.13	Retirar de ferragens e telas do óculo	m ²	0,35
2.2	NOVO SANITÁRIO		
	FUNDAÇÃO		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m ³	0,75
2.2.2	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m ²	1,50
2.2.3	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	18,00
2.2.4	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	13,00
2.2.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	76,00
2.2.6	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,00
2.2.7	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	M ³	0,50
2.2.8	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M ³	0,01
2.2.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M ³	0,50
2.2.10	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	M ²	4,00
			0,00
	ESTRUTURA		0,00
2.2.11	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	14,00
2.2.12	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	58,00
2.2.13	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	65,00
2.2.14	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	44,00
2.2.15	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	M ²	46,64
2.2.16	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	M ³	1,79
2.2.17	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M ³	1,79
	IMPERMEABILIZAÇÃO		
2.2.18	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m ²	14,94
	PAREDES		
2.2.19	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m ²	52,31
2.2.20	CHAPISCO COMUM	m ²	104,62

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature



2.2.21	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m ²	45,96
2.2.22	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m ²	66,66
	COBERTURA		
2.2.23	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m ²	19,15
2.2.24	Cobertura em telha metálica termo-acústica	m ²	19,15
2.2.25	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	11,25
2.2.26	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	4,13
	FORRO		
2.2.27	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	m ²	13,97
2.2.28	Rodaforro em madeira curripixa	m	27,34
	PISOS		
2.2.29	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	15,54
2.2.30	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m ²	15,31
2.2.31	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m	1,80
	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
2.2.32	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	ud	0,00
2.2.33	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	ud	1,00
2.2.34	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	ud	0,00
2.2.35	Janela nova - basculante - madeira e vidro - 1,00x0,30 m - completa	ud	0,00
	FERRAGENS		
2.2.36	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	ud	2,00
2.2.37	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	ud	6,00
	ACABAMENTOS		
2.2.38	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m ²	40,15
2.2.39	Painel em ripas aparelhadas curripixá natural selada e=3cm	m ²	5,52
2.2.40	Platibanda em madeira Cedrinho selada e=3cm	m ²	0,00
2.2.41	Pintura mineral branca	m ²	1.407,36
2.2.42	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m ²	
2.3	REVESTIMENTOS DE PAREDE INTERNO E EXTERNO		
2.3.1	Alvenaria de adobe	m ²	43,23
2.3.2	Exame à percussão através de martelo de borracha com identificação de trechos deteriorados	m ²	1.407,36
2.3.3	Remoção cuidadosa das argamassas com comprometimento mecânico ou físico - emboço e reboco	m ²	802,19

G



2.3.4	Remoção de elementos espúrios	m ²	211,09
2.3.5	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m ²	211,09
2.3.6	Aplicação de Biocida à base de água p/ tratamento de infestação de bactérias, algas e líquens	m ²	1.407,36
2.3.7	Remoção mecânica de página biológica com uso de espátulas ou escovas, de acordo com a espessura da camada, com posterior enxágüe com água	m ²	394,08
2.3.8	Embrechamento 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	m ²	84,44
2.3.9	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m ²	52,52
2.3.10	Argamassa de cal hidratada dolomítica de granulometria grossa e grãos angulares - emboço, reboco	m ²	802,19
2.3.11	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m ²	16,45
2.3.12	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m ²	186,82
2.4	PISOS		
2.4.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m ²	295,47
	RESTAURAÇÃO DE PISO DE TABUADO DE MADEIRA		
2.4.2	Recomposição / substituição de madeiramento de piso de madeira tipo assoalho com madeira de lei - espessura de 2 cm	m ²	6,73
2.4.3	Desempeno e regularização de piso de tabuado de madeira através de lixamento	m ²	45,90
2.4.4	Aplicação de verniz ou cera sobre o piso	m ²	74,56
	PISO EM MEZANELAS		
2.4.5	Fornecimento e assentamento de mezanetas, com argamassa em massa única de cimento e areia termotratada, argamassada colante e rejuntamento	m ²	229,40
	RESTAURAÇÃO DE PISO EM PEDRA PIRENÓPOLIS (QUARTZITA MICÁCEA)		
2.4.6	Lavagem com detergente neutro e escovação	m ²	237,57
2.4.7	Piso em pedra são tomé (pirenópolis, quartzita micácea) com uso de argamassa de cimento e areia	m ²	192,80
2.5	COBERTURA		
2.5.1	Remoção cuidadosa da telhas com reaproveitamento	m ²	412,22
2.5.2	Higienização das telhas de barro com lavagem com detergente alcalino e escovação com escovas de cerdas de nylon	m ²	267,94
2.5.3	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m ²	206,11
2.5.4	Recomposição volumétrica de partes danificadas e/ou inexistentes com madeiras com madeira de 1ª qualidade	m	206,11



2.5.5	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	m ²	412,22
2.5.6	Manta aluminizada para proteção do trelhado 1 face	m ²	457,36
2.5.7	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m ²	267,94
2.5.8	MAO DE OBRA PARA COBERTURA C/TELHA COLONIAL PLAN	m ²	144,28
2.5.9	Amarração de telhas com arame galvanizado	m ²	412,22
2.5.10	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m	28,14
2.5.11	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	33,14
2.5.12	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	m	84,43
2.5.13	Restauração do guarda-pó. remoção de partes danificadas, recomposição volumétrica	m ²	38,51
2.6	FORROS DE MADEIRA		
2.6.1	Retirada cuidadosa do forro de madeira com reaproveitamento	m ²	148,03
2.6.2	Remoção de partes danificadas e/ou com secção comprometida e da estrutura do forro	m ²	51,81
2.6.3	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	m ²	240,45
2.6.4	GRADEADO CAIBROS/RIPAS	m ²	219,78
2.6.5	Recomposição / substituição de forro de madeira tipo macho e fêmea com madeira de 1ª qualidade	m ²	68,22
2.6.6	Recomposição / Substituição da estrutura de madeira de forros com madeira de lei com secção 5x5 cm	m ²	20,67
2.6.7	Reinstalação do forro de madeira	m ²	148,03
2.6.8	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	m ²	443,20
2.6.9	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m ²	148,03
2.7	ELEMENTOS EM MADEIRA		
	RESTAURAÇÃO DE ESCADA HELICOIDAL DE MADEIRA E PILAR CENTRAL - h=7,51m		
2.7.1	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m ²	78,30
2.7.2	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m ²	3,41
2.7.3	Reposição / substituição volumétrica de partes danificadas e/ou inexistentes com madeiras de espécie botânica similar, fixadas com cola, e encaixes a 45°	m ²	5,00
2.7.4	Lixamento e aplicação de verniz ou cera sobre a madeira	m ²	13,64
2.7.5	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m ²	13,64
	RESTAURAÇÃO DE GUARDA-CORPO E PARAVENTO DE MADEIRA		
2.7.6	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m ²	121,20
2.7.7	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m ²	12,22



2.7.8	Reposição volumétrica de partes danificadas e/ou inexistentes com madeiras de espécie botânica similar, fixadas com cola, e encaixes a 45°	m²	12,22
2.7.9	Lixamento e aplicação de verniz ou cera sobre a madeira	m²	43,59
2.7.10	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m²	43,59
	RESTAURAÇÃO DE ESTEIOS, BALDRAMES E CINTAS DE MADEIRA		
2.7.11	Estrutura em madeira de lei (pilares, baldrames e esteios)	m	27,50
	RESTAURAÇÃO DO CAMPANÁRIO DE MADEIRA - EXCLUSIVE SINO		
2.7.12	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	2,54
2.7.13	Reposição volumétrica de partes danificadas e/ou inexistentes com madeiras de espécie botânica similar, fixadas com cola, e encaixes a 45°	m	54,00
2.7.14	Restauro da cobertura em telha colonial	m²	9,30
2.7.15	Lixamento e aplicação de verniz ou cera sobre a madeira	m²	8,45
2.7.16	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m²	94,20
2.8	RESTAURAÇÃO DO ALTAR-MOR		
2.8.1	Higienização	m²	53,43
2.8.2	Remoção manual de repinturas	m²	53,43
2.8.3	Mapeamento de danos ao suporte	m²	53,43
2.8.4	Remoção de peças de madeira danificada	m²	7,33
2.8.5	Recomposição de peças de madeira danificadas	m²	7,33
2.8.6	Fixação da policromia	m²	53,43
2.8.7	Tratamento com biocida	m²	53,43
2.8.8	Nivelamento das perdas	m²	53,43
2.8.9	Reintegração das perdas de policromia	m²	53,43
2.8.10	Aplicação de camada protetiva	m²	53,43
2.9	RESTAURAÇÃO DO ARCO CRUZEIRO		
2.9.1	Higienização	m²	40,55
2.9.2	Remoção manual de repinturas	m²	40,55
2.9.3	Mapemento de danos ao suporte	m²	40,55
2.9.4	Remoção de peças de madeira danificada	m²	4,59
2.9.5	Recomposição de peças de madeira danificadas	m²	4,59
2.9.6	Fixação da policromia	m²	40,55
2.9.7	Tratamento com biocida	m²	40,55
2.9.8	Nivelamento das perdas	m²	40,55
2.9.9	Reintegração das perdas de policromia	m²	40,55
2.9.10	Aplicação de camada protetiva	m²	40,55
2.10	ESQUADRIAS		
2.10.1	Retirada cuidadosa e catalogação das esquadrias	m²	49,69
2.10.2	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	15,48

