



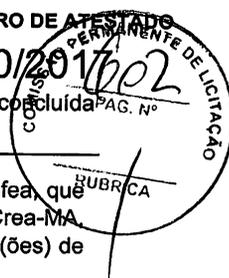


Certidão de Acervo Técnico - CAT  
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

779800/2017/02  
 Atividade concluída PAG. Nº



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO**  
 Registro: **1105341216MA** RNP: **1105341216**  
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20160057716** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/10/2016 Baixada em: 20/02/2017  
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL  
 Empresa contratada:

Contratante: **GOMES SODRE ENGENHARIA EIRELI** CPF/CNPJ: **11.004.413/0001-60**  
 Endereço do contratante: RUA DAS PALMEIRAS Nº: 2  
 Complemento: Bairro: JARDIM RENASCENÇA  
 Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65075300  
 Contrato: Celebrado em: 26/05/2014  
 Valor do contrato: R\$ 26.041.457,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
 Ação institucional: Outros  
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA ITAPIRACÓ Nº: SN  
 Complemento: COMPLEXO ITAPIRACO Bairro: ANIL  
 Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65051160  
 Coordenadas Geográficas: -2.531180, -44.222648  
 Data de início: 26/05/2014 Conclusão efetiva: 30/08/2016  
 Finalidade: Outro  
 Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA CPF/CNPJ: 05.023.045/0001-03

Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 11250.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 22238.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 1114.00 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL 53 - EXECUCAO 1114.00 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 23057.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 23057.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 11809403.00 metro quadrado;

**Observações**

EXECUCAO DE OBRA DE ENGENHARIA DO COMPLEXO AMBIENTAL DA AREA DE PROTECAO (APA) DO ITAPIRACO, LOCALIZADO EM SAO LUIS - MA, CONFORME ESPECIFICACOES E NORMAS TECNICAS CONSTANTES NO EDITAL, PROJETO BASICO DE ENGENHARIA E A PROPOSTA DE PRECOS. PROCESSO ADMINISTRATIVO 157684/2013-SEMA, CONCORRENCIA N002/2014-CSL/SEMA.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 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 779800/2017**  
**15/05/2017**  
**Dw1Cb**

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 das propostas.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Dw1Cb

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.

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





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que o Engenheiro Civil Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo, Registro Nacional CONFEA N°. 110534121-6 CREA: 8898DMA, executou os serviços especificados na planilha abaixo, em conformidade com as condições contratuais, normas e especificações técnicas, não havendo nada que desabone a capacidade técnica do mesmo. A contratante dos serviços foi a empresa GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI inscrita no CNPJ: 11.004.413/0001-60 localizada na Rua das Palmeiras nº2 Jardim Renascença. Os serviços executados são de propriedade da SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA inscrita no CNPJ: 05.023.045/0001-03, localizada NO COMPLEXO ITAPIRACO SN ANIL, São Luís – MA, o local dos serviços foram executados no seguinte endereço: COMPLEXO APA ITAPIRACÓ SN , ANIL, SÃO LUÍS MARANHÃO Área de 11.809.403,00 m<sup>2</sup>, no período de 26/05/2014 a 30/08/2016.

Descrição do contrato: EXECUCAO DE OBRA DE ENGENHARIA DO COMPLEXO AMBIENTAL DA AREA DE PROTECAO (APA) DO ITAPIRACO, LOCALIZADO EM SAO LUIS - MA, CONFORME ESPECIFICACOES E NORMAS TECNICAS CONSTANTES NO EDITAL, PROJETO BASICO DE ENGENHARIA E A PROPOSTA DE PRECOS. PROCESSO ADMINISTRATIVO 157684/2013-SEMA, CONCORRENCIA N002/2014-CSL/SEMA.

A Anotação de Responsabilidade Técnica referente a execução deste objeto de contrato foi registrado sob o número N° MA20160057716.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, em 15/05/2017 emitida



LOCAL	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	EXECUTADO
INFRA				
INFRA	2	REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA POTÁVEL		
INFRA	02.01	MÃO DE OBRA - VIA INTERNA	M	2.320,00
INFRA	02.02	MATERIAIS - VIA INTERNA	M	2.320,00
INFRA	02.03	MÃO DE OBRA - PERÍMETRO ESQUERDO	M	2.633,00
INFRA	02.04	MATERIAIS - PERÍMETRO ESQUERDO	M	2.633,00
INFRA	5	DIVERSOS		

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença 1 - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18

Chave de Impressão: Dw1Cb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas



**GOMES SODRÉ**  
engenharia



INFRA	03.01	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO 10 - 14 METROS	UN	46,00
INFRA	03.02	RETIRADA DE ESTRUTURA SECUNDARIA DE POSTE	UN	46,00
INFRA	03.03	SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	6,00
INFRA	03.07	RETIRADA DE CONDUTOR NU DN 1/0AWG	M	7.100,00
INFRA	03.08	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	1.610,00
INFRA	03.09	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
INFRA	03.10	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	36,00
<b>SEDE</b>				
<b>SEDE</b>	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>		
SEDE	01.01	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00
SEDE	01.02	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO	MÊS	16,00
SEDE	01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	0,50
SEDE	01.04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	16,00
<b>SEDE</b>	<b>2</b>	<b>PREPARO DA OBRA</b>		
SEDE	02.01	LIMPEZA MECÂNICA DE CAMADA VEGETAL	M²	4.084,00
SEDE	02.02	LOCAÇÃO DA OBRA	M²	3.618,00
SEDE	02.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS E CINTAS	M³	1.234,21
SEDE	02.04	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M³	8.188,00
SEDE	02.05	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	17.093,00
SEDE	02.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA 30 KM	M³XKM	512.790,00
SEDE	02.07	ATERRO COMPACTADO	M³	2.008,00
SEDE	02.08	REATERRO DE CAVAS	M³	2.288,00
<b>SEDE</b>	<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
SEDE	03.01	ESTACA ESCAVADA COM 30CM DE DIAMETRO CONCRETO 25 MPA E ARMADURA	M	6.267,00
SEDE	03.02	ESCAVAÇÃO PROFUNDA C/BROCA PARA ESTACA DE 30CM DE DIAMETRO, INCLUSIVE RETIRADA DE MATERIAL ESCAVADO	M	6.267,00
SEDE	03.03	CONCRETO FCK 25 MPA USINADO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	275,82
SEDE	03.04	ARMADURA DE AÇO CA50/60	KG	18.295,00
<b>SEDE</b>	<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>		
SEDE	04.01	CONCRETO FCK 25 MPA USINADO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	374,02
SEDE	04.02	FORMA DE MADERITE RESINADA	M²	3.799,72
SEDE	04.06	ARMADURA DE AÇO CA50/60	KG	44.134,50
SEDE	04.07	ESCORAMENTO METÁLICO	M³	1.271,60
<b>SEDE</b>	<b>7</b>	<b>PAREDES</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, em 15/05/2017.



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18

Chave de Impressão: Dwt1Cb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renaissance I - São Luis - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - Fone: 3256.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256-1174 e-mail: gse@gomesodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/11/2020, às 12:18.



**GOMES SODRÉ**  
engenharia



SEDE	07.01	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E= 10 CM	M2	110,00
SEDE	14	<b>TRATAMENTOS</b>		
SEDE	14.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES	M <sup>2</sup>	1.969,94
SEDE	14.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CORTINAS	M <sup>2</sup>	620,00
SEDE	14.09	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA 1:3	M <sup>2</sup>	2.839,10
SEDE	14.10	PROTEÇÃO MECÂNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO	M <sup>2</sup>	620,00
SEDE	14.11	LASTRO DE CONCRETO 10 CM COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M <sup>3</sup>	186,00
SEDE	14.13	LONA PLÁSTICA	M <sup>2</sup>	1.534,00
SEDE	15	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
SEDE	15.01	CONTRAPISO DE ARGAMASSA 1:4	M <sup>2</sup>	184,00
SEDE	15.11	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DO TERRENO	M <sup>3</sup>	3.297,60
SEDE	15.12	BOTA FORA 30 KM	M <sup>3</sup> XKM	98.928,00
SEDE	15.13	SUB-BASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE	M <sup>3</sup>	2.360,50
SEDE	15.14	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M <sup>2</sup>	6.744,28
SEDE	15.15	FORNECIMENTO DE CASCALHO LATERÍTIÇO	M <sup>3</sup>	2.714,57
SEDE	15.16	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E SOLOS DE JAZIDA, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30 KM	M <sup>3</sup> XKM	81.437,18
SEDE	20	<b>DIVERSOS</b>		
SEDE	20.01	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 MM E ALTURA DE 2 M	M <sup>2</sup>	770,00
SEDE	20.02	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M <sup>2</sup>	805,00
SEDE	20.03	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	456,00
SEDE	20.04	ENSÁIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	265,00
SEDE	20.05	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	287,22
SEDE	20.06	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	2.200,00
SEDE	20.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 CIMENTO, CAL E AREIA)	M <sup>2</sup>	1.232,20
SEDE	20.08	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	16,00
SEDE	20.09	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO C/BETONEIRA	M <sup>2</sup>	532,71
SEDE	20.11	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M <sup>2</sup>	65,00
<b>FAMILIA</b>				
FAMILIA	2	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
FAMILIA	02.01	LIMPEZA DO TERRENO	M2	19.755,65
FAMILIA	02.02	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	13.604,58
FAMILIA	02.03	ACERTO DO TERRENO	M2	5.171,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, em 15/05/2017 emitida



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18

Chave de Impressão: DwtCb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:18.





FAMILIA	02.04	ACERTO DE TALUDE	M2	159,84
FAMILIA	02.05	APILOAMENTO DO TERRENO	M2	7.901,78
FAMILIA	02.06	CARGA MECÂNICA	M3	878,58
FAMILIA	02.07	ENCHIMENTO DE CAIXA COM SOLO CIMENTO	M3	287,26
FAMILIA	02.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA	M3	33,40
FAMILIA	02.09	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE 1ª CAT. EM JAZIDA	M3	854,08
FAMILIA	02.10	LASTRO DE AREIA	M3	44,11
FAMILIA	02.11	LASTRO DE CASCALHO	M3	207,63
FAMILIA	4	ESTRUTURA		
FAMILIA	04.01	CONCRETO ESTRUTURAL 30MPA	M3	13,00
FAMILIA	04.02	FORMA DE MADEIRA RESINADA	M2	156,00
FAMILIA	04.03	ARMADURA	KG	1.300,00
FAMILIA	6	PAREDES		
FAMILIA	06.03	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E= 10 CM	M2	535,40
FAMILIA	8	REVESTIMENTO		
FAMILIA	08.01	CHAPISCO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	875,00
FAMILIA	08.02	CHAPISCO	M2	166,37
FAMILIA	08.03	REBOCO PAULISTA TIPO MASSA ÚNICA	M2	1.041,37
FAMILIA	12	PAVIMENTAÇÃO		
FAMILIA	12.03	PISO DE CONCRETO POLIDO COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	2.076,30
FAMILIA	12.04	FILME PLÁSTICO	M2	2.076,30
FAMILIA	12.07	ESTAMPAGEM DE CONCRETO - CONCRETO ESTAMPADO	M2	834,00
FAMILIA	12.08	CONTRAPISO	M2	2.550,64
FAMILIA	12.12	PREPARO DE BASE	M2	4.903,02
FAMILIA	12.13	MEIO FIO DE CONCRETO	M	141,70
FAMILIA	12.14	CORDÃO DE CONCRETO PRÉMOLDADO	M	1.622,84
FAMILIA	17	DIVERSOS		
FAMILIA	17.01	DESTOCAMENTO MECANICO DE ARVORES, Ø ATE 30CM	UN	321,00
FAMILIA	17.02	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	672,00
FAMILIA	17.03	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIVALENTE	M2	480,00
FAMILIA	17.04	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	67,00
FAMILIA	17.05	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	485,00
FAMILIA	17.06	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	M	511,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, em 15/05/2017 emitida em



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18

Chave de Impressão: Dw1Cb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 42, Ramacção I - São Luis - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.837-8  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner



**GOMES SODRÉ**  
engenharia



FAMILIA	17.07	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.064,38
FAMILIA	17.08	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,61
FAMILIA	17.09	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,40
FAMILIA	17.31	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	220,50
FAMILIA	17.32	ATERRO COMPACTADO	M³	2.963,00
FAMILIA	17.33	REATERRO DE CAVAS	M³	157,00
FAMILIA	17.34	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO (CONTRAVERGA ALAMBRADO)	M	917,00
FAMILIA	17.35	PASSEIO DE CONCRETO COM PREPARO DE CAIXA	M2	1.542,38
FAMILIA	17.37	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA	PT	13,00
<b>ATLETA</b>				
<b>ATLETA</b>	<b>2</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
ATLETA	02.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	15.375,22
ATLETA	02.02	LIMPEZA DO TERRENO	M2	28.027,00
ATLETA	02.03	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE 1º CAT. EM JAZIDA	M3	694,08
ATLETA	02.04	CARGA MECÂNICA	M3	902,30
ATLETA	02.05	TRANSPORTE E DESCARGA	M3XKM	9.023,04
ATLETA	02.06	LASTRO DE AREIA	M3	694,08
<b>ATLETA</b>	<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
ATLETA	03.01	ALAMBRADO	M2	3.600,00
<b>ATLETA</b>	<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
ATLETA	04.03	PASSEIO DE CONCRETO COM PREPARO DE CAIXA	M2	1.677,02
ATLETA	04.05	ESTAMPAGEM DE CONCRETO - CONCRETO ESTAMPADO	M2	3.132,43
ATLETA	04.06	CORDÃO DE CONCRETO PRÉMOLDADO	M	1.878,87
<b>ATLETA</b>	<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>		
ATLETA	08.03	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	258,00
ATLETA	08.04	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 21 TIPO BIDIM OU EQUIVALENTE	M2	660,00
ATLETA	08.05	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	52,80
ATLETA	08.06	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1.1/4")	M	666,20
ATLETA	08.07	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	984,91

GOMES SODRÉ (ENGENHARIA EIRELI)  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 42, Rocaço - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.044.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 e-mail: gse@gomessodre.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, emitida em 15/05/2017



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18

Chave de Impressão: Dwr1Cb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

Scanned by CamScanner



**GOMES SODRÉ**  
engenharia



	08.08	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.100,00
ATLETA	08.09	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	333,24
ATLETA	08.10	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	191,00
ATLETA	08.11	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	115,00
ATLETA	08.12	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	M	215,00
ATLETA	08.13	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	M	230,00
ATLETA	08.14	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	112,00
ATLETA	08.38	REATERRO DE CAVAS	M³	487,00
ATLETA	08.39	ATERRO COMPACTADO	M³	4.072,40
ATLETA	08.40	CONCRETO ESTRUTURAL	M3	18,00
ATLETA	08.41	FORMA DE MADEIRA RESINADA	M2	216,00
ATLETA	08.42	ARMADURA	KG	1.800,00
ATLETA	08.43	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO (CONTRAVERGA ALAMBRADO)	M	1.525,00
ATLETA	08.44	PREPARO DE BASE	M2	5.935,00
ATLETA	08.45	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E= 10 CM	M2	639,45
ATLETA	08.46	CHAPISCO	M2	1.421,00
ATLETA	08.47	REBOCO PAULISTA TIPO MASSA ÚNICA	M²	1.421,00
ATLETA	08.48	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA	PT	5,00
<b>CRIANÇA</b>				
<b>CRIANÇA</b>	<b>2</b>	<b>PREPARO DO TERRENO</b>		
CRIANÇA	02.01	ACERTO DO TERRENO	M2	414,75
CRIANÇA	02.02	APILOAMENTO DO TERRENO	M2	414,75
CRIANÇA	02.03	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.345,25
CRIANÇA	02.04	LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.345,25
CRIANÇA	02.05	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO DE 1ª CAT. EM JAZIDA	M3	82,95
CRIANÇA	02.06	CARGA MECANIZADA	M3	107,84
CRIANÇA	02.07	TRANSPORTE E DESCARGA	M3XKM	1.078,35
CRIANÇA	02.08	LASTRO DE AREIA	M3	107,84
<b>CRIANÇA</b>	<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
CRIANÇA	04.03	PREPARO DE BASE	M2	1.799,33
<b>CRIANÇA</b>	<b>8</b>	<b>DIVERSOS</b>		
CRIANÇA	08.03	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	102,00
CRIANÇA	08.04	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	M	255,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, em 15/05/2017 emitida



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18

Chave de Impressão: Dwt1Cb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 02, Bonança I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ 11.004.413/0001-60 - LE: 12.094.137-3  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 e-mail: gse@gomesodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:18.



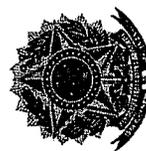
89

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



CRIANÇA	08.05	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	45,00
CRIANÇA	08.06	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	18,00
CRIANÇA	08.07	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 3M D = 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
CRIANÇA	08.08	POSTE CONCRETO COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00
CRIANÇA	08.09	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	4,00
CRIANÇA	08.27	CHAPISCO	M2	248,30
CRIANÇA	08.28	REBOCO PAULISTA TIPO MASSA ÚNICA	M2	248,30
CRIANÇA	08.29	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA	PT	2,00
CRIANÇA	08.30	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO (CONTRAVERGA ALAMBRADO)	M	382,00
CRIANÇA	08.31	ALAMBRADO	M2	667,00
CRIANÇA	08.32	ESTAMPAGEM DE CONCRETO - CONCRETO ESTAMPADO	M2	1.565,94
CRIANÇA	08.33	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E= 10 CM	M2	171,90
CRIANÇA	08.34	ATERRO COMPACTADO	M³	1.147,46
<b>OESTE</b>				
OESTE	1	PROJETOS		
OESTE	01.03	CÓPIAS DE PROJETOS	UN	1,00
OESTE	2	PREPARO DO TERRENO		
OESTE	02.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	14.111,72
OESTE	02.02	LIMPEZA DO TERRENO	M2	15.328,00
OESTE	02.03	DESMATAMENTO	M2	15.328,00
OESTE	4	ESTRUTURA		
OESTE	04.01	CONCRETO ESTRUTURAL	M3	8,18
OESTE	04.02	FORMA DE MADEIRA RESINADA	M2	75,20
OESTE	04.03	ARMADURA	KG	650,21
OESTE	6	ESQUADRIAS		
OESTE	06.02	ALAMBRADO COM PINTURA ESMALTE	M2	418,00
OESTE	7	REVESTIMENTO		
OESTE	07.01	CHAPISCO	M2	260,00
OESTE	07.02	REBOCO PAULISTA TIPO MASSA ÚNICA	M2	260,00
OESTE	9	PAVIMENTAÇÃO		
OESTE	09.01	PREPARO DE BASE	M2	5.215,10
OESTE	09.04	PASSEIO DE CONCRETO COM PREPARO DE CAIXA	M3	3.308,00
OESTE	09.06	ESTAMPAGEM DE CONCRETO - CONCRETO ESTAMPADO	M2	613,57
OESTE	09.07	MEIO FIO DE CONCRETO	M	1.333,54
OESTE	09.08	CORDÃO DE CONCRETO PRÉMOLDADO	M	264,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, em 15/05/2017



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18

Chave de Impressão: Dw1Cb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 42, Remanesça I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-2  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 e-mail: gse@gomesodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:18.





OESTE	09.09	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DO TERRENO	M³	2.030,46
OESTE	09.10	BOTA FORA	M³XKM	2.030,46
OESTE	09.11	SUB-BASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE	M³	1.692,20
OESTE	09.12	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M²	6.768,20
OESTE	09.13	FORNECIMENTO DE CASCALHO LATERÍTICO	M³	1.692,05
OESTE	09.14	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E SOLOS DE JAZIDA, PARA DISTÂNCIAS ALÉM DE 30 KM	M³XKM	58.375,73
OESTE	09.15	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	3.263,31
OESTE	09.16	IMPRIMAÇÃO	M²	3.263,31
OESTE	09.17	PAVIMENTO ASFÁLTICO AAUQ - 0,05M³/M²	M2	3.263,31
OESTE	10	PINTURA		
OESTE	10.03	PINTURA CAL	M2	198,23
OESTE	11	AJARDINAMENTO DE ÁREA COM ADUBAÇÃO ORGÂNICA E/OU QUÍMICA / ELEMENTOS DECORATIVOS		
OESTE	11.01	ABERTURA DE COVA	M3	15,00
OESTE	11.07	BANCO DE CONCRETO CURVO	UND	6,00
OESTE	12	LIMPEZA		
OESTE	12.02	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
OESTE	13	DIVERSOS		
OESTE	13.03	LONA IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	54,00
OESTE	13.04	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M²	52,00
OESTE	13.05	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM BRITA 1, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 30CM	M	561,09
OESTE	13.06	TRATAMENTO ANTI TRINCA EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M2	612,00
OESTE	13.07	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	M	490,00
OESTE	13.08	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	778,12
OESTE	13.09	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	20,90
OESTE	13.10	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	40,00
OESTE	13.11	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 3M D = 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00
OESTE	13.12	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
OESTE	13.13	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO - LAMPADAS DE 250/500W - FORN E INST (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, em 15/05/2017



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18  
Chave de Impressão: Dwr1Cb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

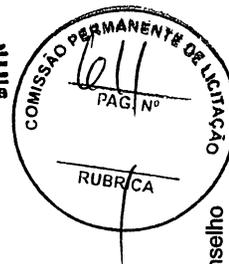
GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-6  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner



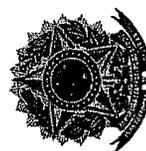
92

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



OESTE	13.14	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS, EM TUBO ACO GALV 3/4", COMP = 1,5M P/FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
OESTE	13.15	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
OESTE	13.16	LAMPADA MISTA 150W	UN	53,00
OESTE	13.17	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNEC.	UN	22,00
OESTE	13.18	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	12,00
OESTE	13.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
OESTE	13.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240A	UN	1,00
OESTE	13.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UN	3,00
OESTE	13.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNEC.	M	774,00
OESTE	13.23	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNEC.	M	1.604,54
OESTE	13.24	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNEC.	M	156,00
OESTE	13.25	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	M	830,00
OESTE	13.26	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	9,00
OESTE	13.27	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	322,00
OESTE	13.28	INSTALACOES HIDRAULICAS DE AGUA FRIA	PT	5,00
OESTE	13.29	INSTALACOES HIDRAULICAS DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	PT	7,00
OESTE	13.30	ATERRO COMPACTADO	M³	407,00
OESTE	13.31	VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO (CONTRAVERGA ALAMBRADO)	M	260,00
OESTE	13.32	REATERRO DE CAVAS	M³	469,60
OESTE	13.33	ESCAVACAO MECANICA	M³	704,40
OESTE	13.34	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO E= 10 CM	M2	322,00
OESTE	13.35	TERRA VEGETAL	M3	230,00
<b>NORTE</b>				
NORTE	2	PREPARO DO TERRENO		
NORTE	02.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.462,95
NORTE	07.01	MEIO FIO DE CONCRETO	M	1.710,00
NORTE	07.02	PAVIMENTO ASFÁLTICO AAUQ	M2	2.394,00
<b>NORTE 11</b>				
NORTE	11.04	SARJETAS EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM BRITA 1, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 30CM	M	342,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, emitida em 15/05/2017



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18

Chave de Impressão: Dw1Cb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 42, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 - e-mail: gse@gomesodre.com.br

Scanned by CamScanner



**GOMES SODRÉ**  
engenharia



NORTE	11.16	ATERRO COMPACTADO	M³	429,00
NORTE	11.19	PREPARO DE BASE	M2	3.121,50
NORTE	11.20	SUB-BASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE	M³	478,00
NORTE	11.21	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M²	2.394,00
NORTE	11.22	FORNECIMENTO DE CASCALHO LATERÍTICO	M³	478,00
NORTE	11.23	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2.394,00
NORTE	11.24	IMPRIMAÇÃO	M²	2.394,00
<b>SUL</b>				
SUL	2	PREPARO DO TERRENO		
SUL	02.01	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	6.261,38
SUL	02.02	LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.221,00
SUL	7	PAVIMENTAÇÃO		
SUL	07.01	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DO TERRENO	M³	510,30
SUL	07.02	BOTA FORA 30 KM	M³XKM	6.300,00
SUL	07.03	SUB-BASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE	M³	720,00
SUL	07.04	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M²	3.600,00
SUL	07.05	FORNECIMENTO DE CASCALHO LATERÍTICO	M³	720,00
SUL	07.06	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E SOLOS DE JAZIDA, PARA DISTÂNCIAS ALÉM DE 30 KM	M³XKM	21.600,00
SUL	07.07	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	3.600,00
SUL	07.08	IMPRIMAÇÃO	M²	3.600,00
SUL	07.09	PAVIMENTO ASFÁLTICO AAUQ = 0,05M³/M²	M2	3.600,00
SUL	11	DIVERSOS		
SUL	11.01	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM BRITA 1, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 30CM	M	610,00
SUL	11.15	MEIO FIO DE CONCRETO	M	1.200,00
SUL	11.16	PREPARO DE BASE	M2	3.322,00
SUL	11.17	ATERRO COMPACTADO	M³	429,00
<b>13P E TRILHAS</b>				
13P E TRILHAS	2	PREPARO DO TERRENO		
13P E TRILHAS	02.01	ACERTO E APOLOAMENTO DO TERRENO	M2	7.982,00
13P E TRILHAS	02.02	LASTRO DE CASCALHO	M3	161,72
13P E TRILHAS	02.03	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	808,60
13P E TRILHAS	02.04	LIMPEZA DO TERRENO	M2	7.982,00
13P E TRILHAS	7	DIVERSOS		
13P E TRILHAS	07.03	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	3.000,00
13P E TRILHAS	07.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA 30 KM	M³XKM	65.000,00
13P E TRILHAS	07.05	PREPARO DE BASE	M2	5.760,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, em 15/05/2017 emitida



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18  
Chave de Impressão: DwlCb  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-4  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/11/2020, às 12:18.



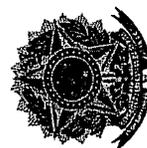
93

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



13P E TRILHAS	07.06	ATERRO COMPACTADO	M³	1.440,00
<b>ITAPIRACÓ AV</b>				
<b>ITAPIRACÓ AV</b>	<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO / DRENAGEM</b>		
ITAPIRACÓ AV	02.01	PASSEIO DE CONCRETO COM PREPARO DE CAIXA	M3	10.350,00
ITAPIRACÓ AV	02.02	MEIO FIO DE CONCRETO	M	4.600,00
ITAPIRACÓ AV	02.03	CORDÃO DE CONCRETO PRÉMOLDADO	M	2.300,00
ITAPIRACÓ AV	02.04	RETIRADA DE CAMADA VEGETAL	M²	2.597,53
ITAPIRACÓ AV	02.05	CARGA DE MATERIAL DE LIMPEZA DO TERRENO	M²	3.801,84
ITAPIRACÓ AV	02.06	BOTA FORA 30 KM	M³XKM	114.055,11
ITAPIRACÓ AV	02.07	SUB-BASE OU BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMÉTRICAMENTE	M³	3.168,20
ITAPIRACÓ AV	02.08	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M²	13.800,00
ITAPIRACÓ AV	02.09	FORNECIMENTO DE CASCALHO LATERÍTICO	M³	3.643,43
ITAPIRACÓ AV	02.10	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E SOLOS DE JAZIDA, PARA DISTÂNCIAS ALÉM DE 30 KM	M³XKM	109.302,90
ITAPIRACÓ AV	02.11	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	13.800,00
ITAPIRACÓ AV	02.12	IMPRIMAÇÃO	M²	13.800,00
ITAPIRACÓ AV	02.13	PAVIMENTO ASFÁLTICO AAUQ = 0,05M³/M²	M2	13.800,00
<b>ITAPIRACÓ AV</b>	<b>3</b>	<b>PINTURA</b>		
ITAPIRACÓ AV	03.01	PINTURA CAL	M2	1.540,63
ITAPIRACÓ AV	03.02	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M	2.025,00
<b>ITAPIRACÓ AV</b>	<b>5</b>	<b>DIVERSOS</b>		
ITAPIRACÓ AV	05.03	TRATAMENTO ANTI TRINCA EM PAVIMENTO DE CONCRETO	M2	10.350,00
ITAPIRACÓ AV	05.04	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 600MM	M	60,00
ITAPIRACÓ AV	05.05	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	2,00
ITAPIRACÓ AV	05.06	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO	UN	10,00
ITAPIRACÓ AV	05.07	CANALETA EM ALVENARIA COM TUOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, em 15/05/2017 em  
emita



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18

Chave de Impressão: Dw1Cb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.074.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:18.



**GOMES SODRÉ**  
engenharia



ITAPIRACÓ AV	05.08	CAIXA TIPO BOCA LOBO 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO	UN	2,00
ITAPIRACÓ AV	05.09	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	4.600,00
ITAPIRACÓ AV	05.10	UMECTAÇÃO DE OBRA COM CARROS PIPA	MÊS	6,00
ITAPIRACÓ AV	05.11	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM BRITA 1, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 30CM	M	2.300,00
ITAPIRACÓ AV	05.12	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 3M D = 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	150,00
ITAPIRACÓ AV	05.13	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	150,00
ITAPIRACÓ AV	05.14	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO - LAMPADAS DE 250/500W - FORN E INST (EXCLUINDO LAMPADAS)	UND	150,00
ITAPIRACÓ AV	05.15	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	150,00
ITAPIRACÓ AV	05.16	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UND	150,00
ITAPIRACÓ AV	05.17	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO	M	10.009,00
ITAPIRACÓ AV	05.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO	UN	2.208,00
ITAPIRACÓ AV	05.19	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	75,00
ITAPIRACÓ AV	05.20	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	2.305,00
ITAPIRACÓ AV	05.21	PREPARO DE BASE	M2	10.350,00
ITAPIRACÓ AV	05.22	REATERRO DE CAVAS	M³	138,00
ITAPIRACÓ AV	05.23	ATERRO COMPACTADO	M³	3.105,00
ITAPIRACÓ AV	05.24	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M³	3.105,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779800/2017, em 15/05/2017



São Luis, 06 de Janeiro de 2017

CONTRATANTE - GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
CNPJ: 11.004.413/0001-60

ENG. CIVIL: LAURO GOMES MARTINS  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CONFÉA CREA RNP: 110301865-5

1º Ofício de Notas

5º OFÍCIO

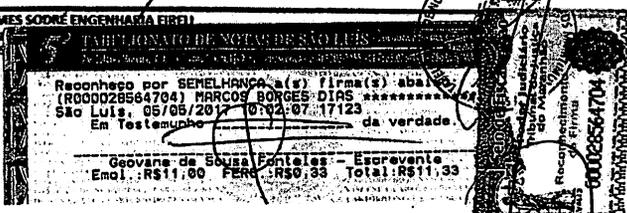
SEMA  
FISCALIZAÇÃO  
OBRA - APA ITAPIRACÓ



TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA  
TABELIAO DR TITO ANTONIO DE SOUZA SOARES  
TABELIAO SUBSTITUTO - FABIO TITO SOARES  
RUA DO SOL, 156-A, CENTRO - CEP: 65020-590 - FONE: 38 3231-9116  
e-mail: cartorio.tito@soares@gmail.com

Reconheço por SEMELHANÇA as firmas de MARIA IDELITE GOMES VANDERLEI MARTINS; LAURO GOMES MARTINS. Em test... da verdade.

São Luis-MA, 17 de Janeiro de 2017 às 15:13.  
Thaynara Sereiva Rodrigues



Certidão nº 779800/2017  
30/11/2020, 12:18

Chave de Impressão: Dw1Cb

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 12 folhas

Scanned by CamScanner



95



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

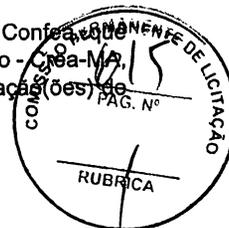
**819361/2019**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão o Acervo Técnico do profissional **RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO** referente à(s) Anotação de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO**  
Registro: **1105341216MA** RNP: **1105341216**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20190266007** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/06/2019** Baixada em: **21/08/2019**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **EMPRESA DE REQUALIFICAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS LTDA - ME**

Contratante: **CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO LTDA** CPF/CNPJ: **00.782.825/0001-05**  
Endereço do contratante: **RUA DO PASSEIO** Nº: **365**  
Complemento: **Bairro: CENTRO** UF: **MA** CEP: **65015370**  
Cidade: **SÃO LUÍS**  
Contrato: **Celebrado em:**  
Valor do contrato: **R\$ 720.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA DO PASSEIO** Nº: **365**  
Complemento: **Bairro: CENTRO** UF: **MA** CEP: **65015370**  
Cidade: **SÃO LUÍS**  
Data de início: **27/06/2017** Conclusão efetiva: **27/06/2018**  
Finalidade: **Patrimônio Histórico**  
Proprietário: **CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO LTDA** CPF/CNPJ: **00.782.825/0001-05**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 10132.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0127 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOSPITAL 58 - MANUTENCAO 10132.00 metro quadrado;**

**Observações**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO HOSPITAL PORTUGUÊS - SEMED, COM UMA ÁREA CONSTRUIDA DE 10.132,00M²;**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 819361/2019  
19/12/2019, 10:01  
YaCdy

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 das propostas.

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.

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

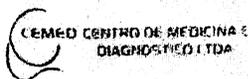
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YaCdy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 30/11/2020, às 12:22.



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EM IMÓVEL TOMBADO PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO**

Atestamos para os devidos fins que a EMPRESA DE REQUALIFICAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS LTDA – ME, CNPJ: 07.393.160/0001-97, Registro CREA-MA: 0005368065-MA, executou através de seu responsável técnico o Engenheiro Civil Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo, Registro Nacional: 1105341216MA, ART registrada sob N° MA20190266007, os serviços especificados na planilha abaixo em conformidade com as condições contratuais, normas e especificações técnicas.

Declaramos que o profissional responsável executou os serviços, não havendo nada que desabone a capacidade técnica do mesmo. Os serviços executados são de propriedade de CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO LTDA, localizada na Rua do Passeio N°365 Centro CEP: 65015370 São Luís – Ma, CNPJ: 00.782.825/0001-05, objeto do contrato N°004/2017, celebrado em 27/06/2017; os referidos serviços foram desenvolvidos no período de 27/06/2017 a 27/06/2018.

Descrição: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO HOSPITAL PORTUGUÊS - CEMED, COM UMA ÁREA CONSTRUÍDA DE 10.132,00 M²;

Atividade Técnica:

7 - EXECUÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
58 - MANUTENCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0127 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOSPITAL	10.132,00	M2
20 - EXECUCAO E PROJETO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS	10.132,00	M2

Finalidade: PATRIMÔNIO HISTÓRICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	LIMPEZA DA ÁREA	M2	25.780,00
01.02	ANDAIME FACHADEIRO COM TELA	M2	345,00
01.03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL , TUBO ROHR 25KG/M³ COM TELA	M3	1.267,00
01.04	ANDAIME TUBULAR METÁLICO	M	6.300,00
01.05	ESCORAMENTO DE VALAS COM CHAPA COMPENSADA E ESCORAS METÁLICAS	M2	85,00
01.06	PROJETOS EXECUTIVOS DE ELÉTRICA UTI CENTRO CIRURGICO E ILUMINAÇÃO DE FACHADA	PT	212,00
01.07	PROJETOS EXECUTIVOS DE HIDROSANITARIO UTI CENTRO CIRURGICO	PT	18,00
01.08	PROJETOS EXECUTIVO DE ESTRUTURAL UTI CENTRO CIRURGICO	MP	45,00
01.09	PROJETO DE LEVANTAMENTO E ORÇAMENTO	LIN	1,00

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNOSTICO LTDA – CEMED  
 RUA DO PASSEIO 365 – CENTRO SÃO LUÍS – MA FONE (98) 3391-3216  
 CNPJ: 00.782.825/0001-05 e-mail: [hpcemed@hotmail.com](mailto:hpcemed@hotmail.com)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819361/2019, em 19/12/2019 emitida



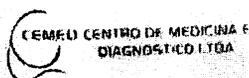
Certidão nº 819361/2019  
30/11/2020, 12:22

Chave de Impressão: YaCdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2019 e contém 7 folhas

Scanned by CamScanner





02.00	DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES		
02.01	DEMOLIÇÃO CUIDADOSA DE REBOCO	M2	215,00
02.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,00
02.03	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE CONTRAPISO E LASTRO	M2	456,00
02.04	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS EXISTENTES PARA RESTAURO E REAPROVEITAMENTO	UN	5,00
02.05	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	7,00
02.06	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	815,00
02.07	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	110,00
03.00	MOVIMENTO DE TERRA		
03.01	ESCAVAÇÃO CUIDADOSA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM ACOMPANHAMENTO PROFISSIONAL	M3	132,00
03.02	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL	M3	126,00
04.00	ESTRUTURA		
04.01	CONCRETO ARMADO 35MPA PILARES	M3	29,80
04.01.01	CONCRETO USINADO 35MPA BOMBEADO	M3	29,80
04.01.02	FORMA MADEIRIT PLASTIFICADO 18mm	M2	357,60
04.01.03	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	2.976,00
04.01.04	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	218,00
04.02	LAJE DE CONCRETO PROTENDIDO 45MPA COM UTILIZAÇÃO DE VIGOTAS PROTENDIDAS PARA VÃO MAIOR DE 9 METROS, h=15cm. COM ESCORAMENTO METÁLICO ALA DE APT E UTI NOVA.	M2	577,00
04.03	CONCRETO ARMADO 35MPA LAJE MACIÇA h=15cm	M2	394,00
04.03.01	CONCRETO USINADO 35MPA BOMBEADO	M3	59,10
04.03.02	FORMA MADEIRIT PLASTIFICADO 18mm	M2	394,00
04.03.03	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	5.310,00
04.03.04	ESCORAMENTO METÁLICO	M3	1.182,00
04.04	CONCRETO ARMADO 35MPA VIGAS	M3	21,60
04.03.01	CONCRETO USINADO 35MPA BOMBEADO	M3	21,60
04.03.02	FORMA MADEIRIT PLASTIFICADO 18mm	M2	259,00
04.03.03	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	209,00
04.03.04	ARMADURA DE AÇO CA 60	KG	24,80
04.05	CONCRETO ARMADO 35MPA SAPATA	M3	3,00
04.05.01	CONCRETO USINADO 35MPA BOMBEADO	M3	3,00
04.05.02	FORMA MADEIRIT PLASTIFICADO 18mm	M2	10,00
04.05.03	ARMADURA DE AÇO CA 50	KG	310,00
04.06	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA PARA CONTENÇÃO DE PRÉDIO NOVO CC	M3	67,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819361/2019, em 19/12/2019 em



Certidão nº 819361/2019  
30/11/2020, 12:22

Chave de Impressão: YaCdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2019 e contém 7 folhas

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNOSTICO LTDA - CEMED  
RUA DO PASSEIO 365 - CENTRO SÃO LUÍS - MA FONE (98) 3231-3216  
CNPJ: 00.782.825/0001-05 e-mail: [mcemed@hotmail.com](mailto:mcemed@hotmail.com)

Scanned by CamScanner





04.07	EXECUÇÃO DE BARROTEAMENTO PARA PISO DE MADEIRA 17X17	M	21,00
04.08	REPARO ESTRUTURAL EM FISSURAS POR INJEÇÃO DE RESINA BASE EPÓXI EM FISSURAS COM E=0,3 A 0,9 MM	M	85,00
05.00	<b>COBERTURA</b>		
05.01	TRAMA DE MADEIRA REFORÇADA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TELHA ONDULADA OU CERÂMICA	M2	1.248,00
05.02	EXECUÇÃO DE TESOURA DE MADEIRA BIAPOIADA PARA VÃOS MAIORES DE 10M	UN	13,00
05.03	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA ONDULADA INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	3.683,00
05.04	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	820,00
05.05	CLIMEIRA E ESPIGÃO DE TELHA ONDULADA	M	213,00
05.06	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL 6mm	M2	2.415,00
05.07	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL/COLONIAL	M2	261,00
05.08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50CM	ML	113,00
05.09	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 DESENVOLVIMENTO 33 CM	M	46,00
05.10	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 Ø 100 MM (4")	M	12,00
06.00	<b>ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS</b>		
06.01	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E= 15CM	M2	3.645,00
06.02	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM	M2	1.141,00
06.03	DIVISÓRIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO DUPLO, COM PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO COLUMÉIA, E=35MM	M2	65,00
06.04	PAREDE DE GESSO ACARTONADO PARA PAREDE INTERNA RESISTENTE A UMIDADE, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	1.716,00
06.05	STEEL FRAME PARA PAREDE INTERNA, FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE	M2	16,00
06.06	MURO DE ARRIMO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	32,00
07.00	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
07.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM INCL. PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	348,00
07.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME COM CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMERO - 2 DEMÃOS	M2	85,00
08.00	<b>REVESTIMENTOS</b>		
08.01	CHAPISCO 1:3 CIMENTO E AREIA	M2	3.522,00
08.02	EMBOÇO 1:4 CIMENTO E AREIA	M2	1.099,00
08.03	REBOCO 1:4 CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	12.940,00
08.04	REBOCO 1:2 CAL AREIA COM ADITIVO	M2	427,00
08.05	REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÕES DIVERSAS	M2	640,00

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO LTDA - CEMED  
 RUA DO PASSEIO 365 - CENTRO SÃO LUÍS - MA FONE (98) 3231-3216  
 CNPJ: 00.782.825/0001-05 e-mail: [tocemed@hotmail.com](mailto:tocemed@hotmail.com)

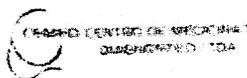
Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819361/2019, em 19/12/2019 emitida



Certidão nº 819361/2019  
 30/11/2020, 12:22  
 Chave de Impressão: YaCdy  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2019 e contém 7 folhas





08.06	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO COM DIMENSÕES DIVERSAS, PARA BANHEIROS E CORREDORES	M2	459,00
08.07	REVESTIMENTO EM GRANITO e=2,5	M2	86,00
08.08	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA 4cm	M2	178,00
09.00	PAVIMENTAÇÃO		
09.01	LASTRO/CONTRAPISO DE CONCRETO 5CM 1:3:5	M2	2332,00
09.02	CONTRAPISO/REGULARIZAÇÃO 1:4 CIMENTO E AREIA 5CM	M2	2332,00
09.03	PISO EM CERÂMICA ANTIDERRAPANTE, PEI-5 40X40	M2	634,00
09.04	PAVIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO 50X50	M2	1231,00
09.05	PAVIMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP= 25MM	M2	467,00
09.06	RECLPERAÇÃO DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA DE LEI, A SER MANTIDO SUBSTITUINDO-SE AS PEÇAS DANIFICADAS E COMPLEMENTANDO TRECHOS COM PERDAS FIXAR TRECHOS EM DESPRENDIMENTO EXECUTAR CALAFETAÇÃO E APLICAR RASPAGEM MÁQUINA	M2	77,00
09.07	PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO RUSTICO	M2	615,00
09.08	PISO CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO	M2	340,00
09.09	RECUPERAÇÃO E LIMPEZA DE PEDRA DE MÁRMORE DE LIOZ OU CANTARIA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRÓTESES QUANDO NECESSÁRIO	M2	34,00
09.10	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO KORODUR 15mm; POLIMENTO SUPERFICIAL COM APLICAÇÃO DE SELADOR E CERA IMPERMEABILIZATE	M2	198,00
09.11	EXECUÇÃO DE MANTA VINÍLICA - CORREDORES	M2	145,00
09.12	EXECUÇÃO DE MANTA VINÍLICA CONDUTIVA - SALAS	M2	133,00
09.13	PAVIMENTO EM CONCRETO PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS, 35MPA f=15cm COM DILATAÇÃO UTILIZANDO BARRA DE TRANSFERÊNCIA EM ESTACIONAMENTO DO SUBSOLO	M2	340,00
09.14	PAVIMENTO PARA TRÁFEGO DE VEÍCULOS, EM CONCRETO 25MPA f=10cm COM DILATAÇÃO EM ESTACIONAMENTO, INCLUSIVE DEMARCAÇÃO DE VAGAS	M2	1.805,00
10.00	FORROS		
10.01	CHAPISCO 1:3 CIMENTO E AREIA	M2	128,00
10.02	REBOCO 1:4 CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	128,00
10.03	FORRO DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	815,00
10.04	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	1.374,00
11.00	ESQUADRIAS		
11.01	JANELA DE ABRIR, EM RÉGUAS DE MADEIRA, ESP. 35MM, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. BANDERA FIXA COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM.	M2	12,00
11.02	JANELA DE ALLUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO DE CORRER	M2	196,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819361/2019, em 19/12/2019 emitida



CENTRO DE MEDICINA E DIAGNOSTICO LTDA – CEMED  
 RUA DO PASSEIO 365 – CENTRO SÃO LUÍS – MA. FONE (98) 3231-9216  
 CNPJ: 00.782.825/0001-05 e-mail: [hcemed@hotmail.com](mailto:hcemed@hotmail.com)

Scanned by CamScanner

Certidão nº 819361/2019  
 30/11/2020, 12:22

Chave de Impressão: YaCdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2019 e contém 7 folhas



100



11.03	JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER	M2	128,00
11.04	JANELA DE ALUMINIO E VIDRO TIPO MAXIM AR	M2	215,00
11.05	ESQUADRIA DE FACHADA TIPO QUEBRA SOL E REGUAS ORIENTAVEIS	M2	36,00
11.06	PORTA DE 0,8X2,10 COM REVESTIMENTO EM CHUMBO	M2	8,40
11.07	VISOR EM VIDRO PLUMBÍFERO	M2	4,00
11.08	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO	M2	21,00
11.09	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO 0,80X2,10	M2	94,08
11.10	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCL FERRAGENS	M2	158,00
11.11	PORTA TIPO VAI VEM COM VISOR DE VIDRO 0,6X2,10	UN	12,00
12.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.01	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 1000V, # 10MM2	M	1.000,00
12.02	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 750V, # 2,5MM2	M	19.400,00
12.03	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 750V, # 4,0MM2	M	5.600,00
12.04	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 750V, # 6,0MM2	M	1.280,00
12.05	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLAMENTO PARA 750V, # 70MM2	M	120,00
12.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO, COM ESPAÇO PARA CHAVE GERAL E 18 ESPAÇOS MONOPOLARES	UN	3,00
12.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, TRIFÁSICO, COM BARRAMENTO, COM ESPAÇO PARA CHAVE GERAL E 24 ESPAÇOS MONOPOLARES	UN	2,00
12.08	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A - 250V, COM PLACA	UN	21,00
12.09	PONTO DE TOMADA 2P+T PINOS CHATOS E UNIVERSAL 15A - 125-250V, SEM PLACA	UN	68,00
12.10	PONTO DE INTERRUPTOR - TRÊS SIMPLES, 10A - 250V, COM PLACA	UN	16,00
12.11	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, 38X38X6000MM	UN	36,00
12.12	ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, PERFURADA, 50X200X3000MM	UN	20,00
12.13	ELETROCALHA METÁLICA, GALVANIZADA, LISA, 50X300X3000MM	UN	15,00
12.14	TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, SEGUNDO NBR 6150, CLASSE B, 32MM - 1" E SUAS CONEXÕES - EMBUTIDA	M	98,00
12.15	LUMINÁRIA LED PARA AMBIENTES INTERNOS	UN	191,00
12.16	CABO DE COBRE 4 X 4,00MM2 1KV FLEX	M	1.200,00
12.17	INSTALAÇÃO DE FOCOS DE LED	UN	4,00
13.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
13.01	APARELHOS SANITÁRIOS COM ASSENTO	UN	15,00
13.02	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, 10.000 LITROS	UN	2,00
13.03	REGISTRO DE GAVETA 1", COM CANOPLA DE ACABAMENTO CROMADO	PC	7,00

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNOSTICO LTDA - CEMED  
 RUA DO PASSEIO 365 - CENTRO SÃO LUÍS - MA FONE (98) 3231-3216  
 CNPJ: 00.782.825/0001-05 e-mail: [hpcemed@hoimail.com](mailto:hpcemed@hoimail.com)

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819361/2019, em 19/12/2019 emitida



Certidão nº 819361/2019  
 30/11/2020, 12:22

Chave de Impressão: YaCdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2019 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

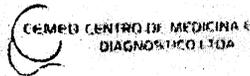
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/11/2020, às 12:22.



101



13.04	REGISTRO DE GAVETA 3/4", COM CANOPLA DE ACABAMENTO CROMADO	PC	9,00
13.05	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SEGUNDO A NBR 5648, 025MM	M	220,00
13.06	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, SEGUNDO A NBR 5648, 032MM	M	120,00
13.07	PONTO DE ÁGUA FRIA 1/2"	UN	24,00
13.08	PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO 40mm	UN	13,00
13.09	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO 10mm	UN	8,00
13.10	FOSSA SÉPTICA 12000L	UN	1,00
13.11	SUMIDOURO/FILTRO 10000L	UN	1,00
14.00	TRATAMENTOS E PINTURAS		
14.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA E PINTURA ACRÍLICA 3 DEMÃOS	M2	19.788,00
14.02	EMASSAMENTO COM MASSA EPÓXI E PINTURA EPÓXI 2 DEMÃOS	M2	1.725,00
14.03	PINTURA ESMALTE 3 DEMÃOS	M2	1.239,00
14.04	PINTURA EM ZARCÃO MARÍTIMO	M2	471,00
14.05	CAIAÇÃO 3 DEMÃOS	M2	5.892,00
15.00	SERVIÇOS DIVERSOS		
15.01	EXECUÇÃO DE BATE-MACA TIPO CORRIMÃO	M	820,00
15.02	RECUPERAÇÃO DE ELEMENTOS DE FACHADA	M2	442,00
15.03	RECUPERAÇÃO DE ESTATUAS	UN	6,00
16.00	SERVIÇOS FINAIS		
16.01	LIMPEZA FINAL	M2	12.452,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819361/2019, em 19/12/2019 emitida



SÃO LUÍS 30 DE JULHO DE 2019

*Iracema Eliza Martins Bringel*  
 Iracema Eliza Martins Bringel  
 Sócia- Diretora

CENTRO DE MEDICINA E DIAGNÓSTICO LTDA - CEMED  
 RUA DO PASSEIO 365 - CENTRO SÃO LUÍS - MA FONE (98) 3231-3216  
 CNPJ: 00.782.825/0001-05 e-mail: [hqernad@hotmail.com](mailto:hqernad@hotmail.com)

Certidão nº 819361/2019  
 30/11/2020, 12:22  
 Chave de Impressão: YaCdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2019 e contém 7 folhas

Scanned by CamScanner



102

**LAUDO TÉCNICO**



Atesto para os devidos fins, que a empresa **EMPRESA DE REQUALIFICAÇÃO OBRAS E SERVICOS LTDA**, CNPJ de nº 07.393.,160/0001-97, estabelecida na Rua Millitao Barros, nº 21, Bairro Beira Rio – Penalva/MA, CEP 65213-000. Sob responsabilidade técnica de Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo, registrado no CREA sob nº 1105341216, executou para a empresa Centro de Medicina Diagnóstica LTDA, CNPJ de nº 00.782.825/0001-05 no período de 27/06/2017 até 27/06/2018 os serviços de reforma e manutenção preventiva e corretiva do Hospital Português - CEMED, conforme o contrato firmado, de acordo com a ART MA20190266007.

Contratante:	Centro de Medicina Diagnóstica
CNPJ:	00.782.825/0001-05
Endereço da Obra:	Rua do Passeio, nº 365, Centro – São Luis/MA – CEP: 65099-110
Data da Assinatura do Contrato:	23/06/2017
Vigência do Contrato:	1 ano
Data de Início:	27/06/2017
Data Fim:	27/06/2018
Objeto do Contrato:	Reforma e manutenção preventiva e corretiva do Hospital Português - CEMED

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819361/2019, em 19/12/2019 em emitida



Afirmo, que constatei no local a obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do atestado técnico emitido pelo **CENTRO DE MEDICINA DIAGNOSTICA LTDA**, relativo as descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados na execução.

**Laudo de responsabilidade técnica do Engenheiro Civil, Ricardo Alberto Barros Aguado, CREA-MA: 1114505064, relativo a ART do laudo técnico: MA20190266527**

São Luis, 01/07/2019

Ricardo Alberto Barros Aguado  
Engenheiro Civil  
CREA - MARANHÃO

Ricardo Alberto Barros Aguado  
Eng. Civil – CREA MA 111450506-4

Certidão nº 819361/2019  
30/11/2020, 12:22

Chave de Impressão: YaCdy

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2019 e contém 7 folhas

Scanned by CamScanner





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

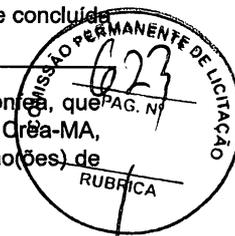
**779781/2017**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, o Acervo Técnico do profissional **RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO**  
Registro: **1105341216MA** RNP: **1105341216**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **00011053412165052110** Tipo de ART: ART  
Forma de registro: INICIAL  
Empresa contratada:

Registrada em: 09/01/2017 Baixada em: 13/02/2017  
Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Contratante: **GOMES SODRE ENGENHARIA**  
Endereço do contratante: RUA DAS ARARAS 12 QD 13A  
Complemento:  
Cidade: SAO LUIS

CPF/CNPJ: **11.004.413/0001-60**  
Nº:  
Bairro: PONTA DO FAROL  
UF: MA CEP: 65075840

Contrato:  
Valor do contrato: R\$ 3.173.025,00  
Ação institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: porto do braga  
Complemento:  
Cidade: RAPOSA  
Data de início: 29/09/2011 Conclusão efetiva: 30/07/2012  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Nº: S/N  
Bairro: PORTO DO BRAGA  
UF: MA CEP: 65138000

Atividade Técnica:

Observações

EXECUCAO DAS OBRAS DO CAIS DO PORTO DO BRAGA E DA CONTENCAO DO RIO RAPOSA, DECORRENTE DA CONCORRENCIA N 018/2011 - CSL SINFRA NO MUNICIPIO DA RAPOSA / MA CONTRATO N 085/2011 ORDEM DE SERVICIO N 0041/2011

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 779781/2017  
24/05/2017  
ywwDA

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 das propostas.

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.

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ywwDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:13.



104



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779781/2017, em 24/05/2017 em



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o Engenheiro Civil Ricardo Manoel De Freitas Figueiredo, Registro Nacional nº 110534121-6, executou através do contrato exclusivo para esta obra, os serviços discriminados abaixo:

Descrição do contrato: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO CAIS DO PORTO DO BRAGA E CONTENÇÃO DO RIO RAPOSA, DECORRENTE DA CONCORRÊNCIA N018/2011-CSL/SINFRA. NO MUNICÍPIO DA RAPOSA/MA.

Objeto do contrato N.º085/2011 celebrado em 14/09/2011. Os serviços foram executados no período 29/09/2011 a 30/07/2012, Concorrência Pública nº.018/2011-CSL/SINFRA, ORDEM DE SERVIÇO Nº.0041/2011, endereço da obra: Porto do Braga no Município da Raposa - MA, registrado no CREA-MA, ART sob número 00011053412165052110.

Declaramos que o profissional responsável executou os serviços especificados de acordo com as condições contratuais, normas e especificações técnicas; não havendo nada que desabone a capacidade técnica do mesmo. Os serviços executados são de propriedade da Secretaria de Estado de Infraestrutura do Maranhão - SINFRA.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
1	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES		
1.1	PONTE BRANCA E PLATAFORMA DE SERVIÇOS		
1.1.1	Aquisição, fornecimento de materiais e construção de ponte branca e plataformas de serviços para execução da infra-estrutura.	m²	12.325,00
1.1.2	Demolição e remoção ponte branca e plataformas de serviço	m²	12.325,00
1.2	ESTACAS DE FUNDAÇÕES		
1.2.1	Fornecimento e cravação de Estacas Pré fabricadas de Concreto Armado Centrifugado com Fck=40 Mpa, Diâmetro 80 cm, Carga Estrutural(Kn) a Compressão 4.500 e a Tração 500.	m	5.450,00

GOMES SODRÉ ENGENHARIA LTDA.  
Rua das Araras, 12, Qd. 13-A, Ponta do Farol - São Luis - MA - CEP 65075-940 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Certidão nº 779781/2017  
30/11/2020, 12:13

Chave de Impressão: ywwDA

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2017 e contém 5 folhas



105

**GOMES SODRÉ**  
 Engenharia

1.2.2	Bloco de Coroamento Submerso em Concreto Armado Bombeado com Alta Pressão Fck=40 Mpa.	m³	245,00
<b>2</b>	<b>MESO-ESTRUTURA</b>		
2.1	<b>Bloco de Concreto Armado para Apoio das Longarinas</b>		
2.1.2	Fornecimento, confeccionamento e lançamento, com adensamento mecânico de concreto estrutural Fck 40 Mpa usinado, inclusive bombeamento.	m³	376,60
2.1.3	Fornecimento, preparo e colocação da armação aço CA 50 A nas formas.	kg	45.185,00
2.1.4	Fornecimento, confeccionamento e montagem de formas e desformas em placas de madeira compensada plastificada, com espessura até 25mm, inclusive reforços.	m²	1.932,00
<b>2.2</b>	<b>Vigas de Travamento - VT</b>		
2.2.1	Fornecimento, confeccionamento e lançamento, com adensamento mecânico de concreto estrutural Fck 40 Mpa usinado, inclusive bombeamento.	m³	52,40
2.2.2	Fornecimento, preparo e colocação da armação aço CA 50 A nas formas.	kg	6.240,00
2.2.3	Fornecimento, confeccionamento e montagem de formas e desformas em placas de madeira compensada plastificada, com espessura até 25mm, inclusive reforços.	m²	382,00
<b>2.3</b>	<b>Bloco em Concreto Armado sobre Fundações para Escada e Patamar</b>		
2.3.1	Fornecimento, confeccionamento e lançamento, com adensamento mecânico de concreto estrutural Fck 40 Mpa usinado, inclusive bombeamento.	m³	5,60
2.3.2	Fornecimento, preparo e colocação da armação aço CA 50 A nas formas.	kg	644,00
2.3.3	Fornecimento, confeccionamento e montagem de formas e desformas em placas de madeira compensada plastificada, com espessura até 25mm, inclusive reforços.	m²	67,80
<b>3</b>	<b>ESCADAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO (4 UNIDADES)</b>		
3.1	Fornecimento, confeccionamento e lançamento, com adensamento mecânico de concreto estrutural Fck 20 Mpa usinado, inclusive bombeamento.	m³	59,36
3.2	Fornecimento, preparo e colocação da armação aço CA 50 A nas formas.	kg	2.216,80
3.3	Fornecimento, confeccionamento e montagem de formas e desformas em placas de madeira compensada plastificada, com espessura até 25mm, inclusive reforços.	m²	356,80
3.4	Montagem da Escada na posição, inclusive transporte horizontal e vertical na obra	und	4,00
<b>4</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>		
4.1	<b>VIGAS PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO ARMADO (1,20 x 0,50 x 20,00) - LONGARINAS</b>		
4.1.1	Fornecimento, confeccionamento e lançamento, com adensamento mecânico de concreto estrutural Fck 40 Mpa usinado, inclusive bombeamento.	m³	792,00
4.1.2	Fornecimento, preparo e colocação da armação aço CA 50 A nas formas.	kg	114.840,00
4.1.3	Formas Metálica Reforçada e desformas - uso compartilhado.	und	66,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779781/2017, em 24/05/2017



Certidão nº 779781/2017  
30/11/2020, 12:13

Chave de Impressão: ywwDA

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2017 e contém 5 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA LTDA.  
Rua das Araras, 12, Qd. 13-A, Ponta do Farol - São Luís - MA - CEP 65075-840 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: falsoconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:13.



**GOMES SODRÉ**  
 Engenharia

4.1.4	Lançamento e montagem das vigas pré-fabricadas na posição com utilização de Guindaste com capacidade de 500 Ton.	und	66,00
4.2	<b>PLATAFORMA</b>		
4.2.1	<b>PRÉ-LAJE</b>		
4.2.2	Fornecimento, confeccionamento e lançamento, com adensamento mecânico de concreto estrutural Fck 20 Mpa usinado, inclusive bombeamento.	m³	72,00
4.2.3	Fornecimento, preparo e colocação da armação aço CA 50 A nas formas.	kg	5.832,50
4.2.4	Fornecimento, confeccionamento e montagem de formas e desformas em placas de madeira compensada plastificada, com espessura até 25mm, inclusive reforços.	m²	1.680,00
4.3	<b>LAJE DO TABULEIRO DE CONCRETO ARMADO Fck 40MPa - ESPESSURA 30cm.</b>		
4.3.1	Fornecimento, confeccionamento e lançamento, com adensamento mecânico de concreto estrutural Fck 25 Mpa usinado, inclusive bombeamento.	m³	603,10
4.3.2	Fornecimento, preparo e colocação da armação aço CA 50 A nas formas.	kg	66.341,80
4.3.3	Fornecimento, confeccionamento e montagem de formas laterais e desformas em placas de madeira compensada plastificada, com espessura até 25mm, inclusive reforços.	m²	223,40
4.4	<b>LAJE DE TRANSIÇÃO / PIER PARA VIA</b>		
4.4.1	Fornecimento, confeccionamento e lançamento, com adensamento mecânico de concreto estrutural Fck 40 Mpa usinado, inclusive bombeamento.	m³	18,52
4.4.2	Fornecimento, preparo e colocação da armação aço CA 50 A nas formas.	kg	1.220,00
4.4.3	Fornecimento, confeccionamento e montagem de formas laterais e desformas em placas de madeira compensada plastificada, com espessura até 25mm, inclusive reforços.	m²	91,60
5	<b>PROTEÇÕES</b>		
5.1	<b>DECK DE MADEIRA DE LEI (6,00x48,00)</b>		
5.1.1	Fornecimento e montagem, inclusive fixações de vigas de madeira (Pau D'Arco ou similar), peças de 6" x 12" (15cm x 30cm), com comprimento de 6,00m.	m	264,00
5.1.2	Fornecimento e montagem de Assoalho em pranchões de madeira de lei de 1.a, espessura 5 cm	m²	288,00
5.2	<b>GUARDA CORPO</b>		
5.2.1	Pontaletes p/ guarda-corpo em madeira ipê ou similar (peças verticais com 1.20 de altura) 0,15x0,15x1.20m	m	32,40
5.2.2	Guarda-corpo em madeira ipê ou similar (peças horizontais) 0,10x0,05x2.20	m	175,20
5.3	<b>BANCOS EM CONCRETO</b>		
5.3.1	Banco em concreto 2.50mx0,40m, h = 0,45m (conforme projeto)	unid	28,00
6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
6.1	Demolição e remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m²	48,00
6.2	Rregularização do subleito	m²	2.880,00
6.3	Base estabil. granul. s/ mistura (limpeza de camada vegetal + expurgo de jazida + escavação e carga + aquisição + execução)	m³	552,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779781/2017, em 24/05/2017.



Certidão nº 779781/2017  
30/11/2020, 12:13

Chave de Impressão: ywwDA

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2017 e contém 5 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA LTDA.  
Rua das Araras, 12, Od 13-A, Ponta do Farol - São Luís - MA - CEP 65075-840 - CNPJ: 11.004.413/0001-80 - I.E.: 12.094.637-6  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

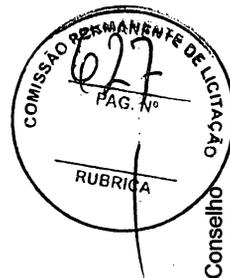


Impresso em: 30/11/2020, às 12:13.



107

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



6.4	Transporte comercial de solo de jazida - base	V/km	11.868,00
6.5	Imprimação (execução + fornecimento de material + transporte)	m²	2.400,00
6.6	Pintura de ligação (execução + fornecimento de material + transporte)	m²	2.400,00
6.7	AAUQ (execução + usinagem + fornecimento material + transporte) e=3,00cm compactado	t	154,80
<b>7 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
7.1	Execução de meio-fio em concreto tipo 05	m	1.800,00
7.2	Descida d'água tipo rápido - canal retang. - dar 02	m	32,00
7.3	Entrada d'água - EDA 01	und	8,00
7.4	Entrada d'água - EDA 02	und	8,00
<b>8 CONTENÇÕES E RAMPAS</b>			
<b>8.1 CONTENÇÃO PARA REFORÇO E PROTEÇÃO DO MURO EXISTENTE EM ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO</b>			
8.1.1	Aquisição de matacão em rocha granítica	m³	1.754,70
8.1.2	Transporte comercial do material (rocha granítica). DMT 100Km Jazida / Obra	V/km	315.720,00
8.1.3	Lançamento e arrumação do material granítico	m³	1.754,70
<b>8.2 RAMPA PARA IÇAMENTO DE PEQUENAS EMBARCAÇÕES - EXT. 20,00m LARG. 4,00m</b>			
8.2.1	Aquisição de matacão de rocha granítica	m³	140,00
8.2.2	Transporte comercial do material (rocha granítica). DMT 100Km Jazida / Obra	V/km	25.200,00
8.2.3	Lançamento e arrumação do material granítico	m³	140,00
8.2.4	Fornecimento e execução de concreto Fck 40 Mpa: bombeamento e regularização.	m³	18,00
<b>8.3 RECOMPOSIÇÃO DE ENROCAMENTO</b>			
8.3.1	Aquisição de matacão de rocha granítica	m³	100,00
8.3.2	Transporte comercial do material (rocha granítica). DMT 100Km Jazida / Obra	V/km	18.000,00
8.3.3	Lançamento e arrumação do material granítico	m³	100,00
<b>9 ILUMINAÇÃO</b>			
9.1	Poste 1 - metálico em aço galvanizado com pintura de proteção - 2 pétalas em 2 alturas diferentes	unid	5,00
9.2	Poste 2 - metálico em aço galvanizado com pintura de proteção - 1 pétala alta	unid	9,00
9.3	Poste 3 - metálico em aço galvanizado com pintura de proteção - 1 pétala alta e 1 refletor acoplado	unid	4,00
9.4	Poste 4 - metálico em aço galvanizado com pintura de proteção - 4 pétalas	unid	2,00
9.5	Rede elétrica subterrânea para iluminação decorativa 800m	unid	1,00
<b>10 CALÇADAS</b>			
10.1	Concreto armado FCK=30MPA, esp.12cm acabamento lonado, com tela soldada D = 3,4mm, malha de 15cm Q-61 bematel ou similar e lona plástica, conforme detalhe	m²	2.175,00
10.2	Meio fio em concreto pré moldado	m	1.900,00
10.3	Aterro c/ aquisição de material	m³	170,00
10.4	Bueiro (ver projeto)	unid	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779781/2017, em 24/05/2017 em



Certidão nº 779781/2017  
30/11/2020, 12:13

Chave de Impressão: ywwDA

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2017 e contém 5 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA LTDA.  
Rua das Araras, 12, Od 13-A, Ponta do Farol - São Luis - MA - CEP 65075-840 - CNPJ. 11 004 4130001-60 - I.E.:12.094 637-3  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail:gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 30/11/2020, às 12:13.



108

**GOMES SODRÉ**  
engenharia

10.5	Sarjeta com 0.40 de largura em concreto simples	m	1.900,00
11	DIVERSOS		
11.1	Balsa metálica de 10 x 40m capacidade 2000,00 Toneladas para apoio das obras marítimas.	unid	1,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779781/2017, em 24/05/2017 em emitida

São Luís – MA, 18 de dezembro de 2013

1º Ofício de Notas - **GOMES SODRÉ ENGENHARIA LTDA**  
Lauro Gomes Martins  
Sócio-Administrador

TABELIONATO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA  
TABELIÃO DR TITO ANTONIO DE SOUZA SOARES  
TABELIÃO SUBSTITUTO - FABIO TITO SOARES  
RUA DO SOL, 156-A, CENTRO - CEP: 65020-590 - FONE: 98 3231-9 116  
e-mail: cartor.titosoares@gmail.com

Reconheço por SEMELHANÇA as firmas de LAURO GOMES MARTINS. Em testº

São Luis-MA, 08 de Janeiro de 2017 às 15:50:01.

Genilson Saraiva Pereira.



2º OFÍCIO

2º OFÍCIO

SINFRA ENGENHARIA  
GOV ESTADO DO MA

Marcelo J. P. Helal  
Arquiteto Urbanista  
CAU/BR - A 53205-3

2º Tabelionato de Notas de São Luis - MA

RECONHEÇO EM VERDADEIRA DE  
MARCELO JOSE PEDROSA HELAL.

SÃO LUIS, 19/05/2017. Em testº

Emol+Ferc R\$4.20 da Verdade.

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR  
ESCREVENTE JURAMENTADA

Certidão nº 779781/2017  
30/11/2020, 12:13

Chave de Impressão: ywwDA

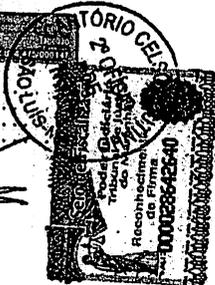
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/05/2017 e contém 5 folhas

2º Tabelionato de Notas de São Luis - MA

Reconheço a firma de:  
HERZFOJ - RUBENS SEGUNDO DE JESUS SILVA.

SÃO LUIS, 19/05/2017 Em testº  
Emol+Ferc R\$4.20 da Verdade.

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR  
ESCREVENTE JURAMENTADA



ENHARIA LTDA.  
05075-840 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.:12.094.637-8  
gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

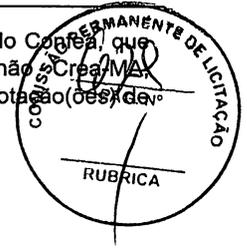
**779782/2017**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão o Acervo Técnico do profissional **RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO** referente à(s) Anotação de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RICARDO MANOEL DE FREITAS FIGUEIREDO**  
Registro: **1105341216MA** RNP: **1105341216**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **00011053412165055110** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **31/03/2014** Baixada em: **14/02/2017**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**  
Empresa contratada:

Contratante: **GOMES SODRE ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **11.004.413/0001-60**  
Endereço do contratante: **RUA DAS PALMEIRAS 2** Nº:  
Complemento: Bairro: **RENASCENCA**  
Cidade: **SAO LUIS** UF: **MA** CEP: **65075000**  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA CANDIDO RIBEIRO, COMPLEXO SANTA AMÉLIA** Nº:  
Complemento: Bairro: **CENTRO HISTÓRICO**  
Cidade: **SAO LUIS** UF: **MA** CEP: **65085580**  
Data de início: **27/01/2011** Conclusão efetiva: **30/03/2014**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **PREFEITURA DE CAMPOS DA UFMA** CPF/CNPJ: **06.279.103/0001-19**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 7 OBRAS; 1 - ATUACAO #A0125 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - AUDITORIO, TEATRO OU CINEMA 53 - EXECUCAO 2 OBRAS; 1 - ATUACAO #A0126 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOTEL OU MOTEL 53 - EXECUCAO 2 OBRAS; 1 - ATUACAO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 14200 M2; 1 - ATUACAO #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 126000 Kg; 1 - ATUACAO #A0601 - FUNDACOES PROFUNDAS 53 - EXECUCAO 1800 M;**

**Observações**

EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ASSUMINDO A CORRESPONSABILIDADE TECNICA DA EXECUCAO DOS SERVICOS DE RESTAURACAO E REQUALIFICACAO DO CONJUNTO EDIFICADO DA ANTIGA FABRICA SANTA AMELIA. CONTRATO 24/2010 - CEL - PRECA, SICOM N. 56/2010 OS N. 047/2010

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 52 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 779782/2017**  
**15/05/2017**  
**3W9a3**

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 das propostas.

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.

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **3W9a3**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: [faleconosco@creama.org.br](mailto:faleconosco@creama.org.br)

Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



110

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que o Engenheiro Civil Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo, Registro Nacional CONFEA N°. 110534121-6 CREA: 8898DMA, executou os serviços especificados na planilha abaixo, em conformidade com as condições contratuais, normas e especificações técnicas, não havendo nada que desabone a capacidade técnica do mesmo. A contratante dos serviços foi a empresa GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI inscrita no CNPJ: 11.004.413/0001-60 localizada na Rua das Palmeiras nº2 Jardim Renascença. Os serviços executados são de propriedade da PREFEITURA DE CAMPOS DA UFMA- FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO inscrita no CNPJ: 06.279.103/0001-19, localizada Av. dos Portugueses, 1966 - Bacanga, São Luís – MA, o local dos serviços foram executados no seguinte endereço: Rua Cândido Ribeiro, Centro Histórico, Complexo Fábrica Santa Amélia (Unidade de Ensino, Unidade Hoteleira, Laboratório, Empresa Junior, Biblioteca e Auditório) Área de 7.359,00 m², no período de 27/01/2011 a 30/03/2014.

Descrição do contrato: EXECUCAO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ASSUMINDO A CORRESPONSABILIDADE TECNICA DA EXECUCAO DOS SERVICOS DE RESTAURACAO E REQUALIFICACAO DO CONJUNTO EDIFICADO DA ANTIGA FABRICA SANTA AMELIA. CONTRATO 24/2010 - CEL - PRECA, SICOM N. 56/2010 OS N. 047/2010.

A Anotação de Responsabilidade Técnica referente a execução deste objeto de contrato foi registrado sob o número Nº 00011053412165055110.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 emitida



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	LIMPEZA DA ÁREA	M2	6.590,00
01.02	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00
01.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00
01.04	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	UN	1,00
01.05	TAPUME EM CHAPA METALICA COM ADESIVO	M	140,45
01.06	ANDAIME FACHADEIRO	M2	1.730,63
01.07	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	4.770,27
01.08	ART	UNID	1,00
01.09	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO (CÓD. SINAPI 73804/001)	M2	164,00
01.10	EXECUÇÃO DE ESCADA DE SERVIÇO DO TÉRREO AO 1º PAVIMENTO COM MADEIRA DE 2A	M2	12,00
01.11	ESCAVAÇÃO CUIDADOSA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM ACOMPANHAMENTO/ MONITORAMENTO DE ARQUEÓLOGO	M3	1.136,00

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3235 1174 e-mail: gse@gomessodre.com.br

Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.

JJJ

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



01.12	EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO PROVISÓRIO H=1,00M DE MADEIRA DE SEGUNDA	M	31,00
01.13	ANDAIME TUBULAR METÁLICO	M2/MÊS	6.300,00
01.14	ANDAIME TIPO ROHR INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	9.500,00
01.15	LIMPEZA DE MURO DE ARRIMO COM APLICAÇÃO DE HERBICIDA	M2	440,00
01.16	LIMPEZA ESPECIAL DA FONTE/ RESERVATÓRIO E DO SEU ENTORNO, TRANSPORTE HORIZONTAL E BOTA FORA	M3	30,00
01.17	LIMPEZA DO QUINTAL INCLUINDO CAPINA E CORTE - COM REMOÇÃO DE SUCATA	M2	1.656,21
01.18	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (CÓD. SINAPI: 73904/002)	M3	267,00
01.19	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM ACOMPANHAMENTO ARQUEOLÓGICO	M3	972,00
01.20	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS	M2	15,00
01.21	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
01.22	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSAO (CÓD. SINAPI: 72733)	UN	9,00
01.23	DEDETIZAÇÃO	M2	3.012,00
01.24	ARTE E PLOTAGEM EDUCATIVA APLICADO EM TAPUME	M2	21,00
01.25	ANÁLISE LABORATORIAL DE ARGAMASSA DE REBOCO	UN	2,00
02	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES</b>		
02.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIA DE PEDRA OU DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	M2	6.519,20
02.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL	M2	558,88
02.03	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE, CERÂMICO OU CIMENTADO, INCLUSIVE CONTRAPISO E LASTRO	M2	2.261,69
02.04	ESCAVAÇÃO DO TERRENO	M3	46,00
02.05	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS EXISTENTES PARA RESTAURO E REAPROVEITAMENTO	UN	76,00
02.06	REMOÇÃO DE LOUÇAS E METAIS	UN	14,00
02.07	RETIRADA DO ENTELHAMENTO EM TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL E FRANCESA COM REAPROVEITAMENTO	M2	1.955,06
02.08	TRANSPORTE HORIZONTAL E BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	8.616,00
02.09	REMOÇÃO E CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (cód. Sinapi: 72897)	M3	8.616,00
02.10	RETIRA DA BEIRAL TIPO DUPLA BICA	M	13,00
02.11	RETIRADA DE PILARES METÁLICOS EM FERRO FUNDIDO	UN	3,00
02.12	REMOÇÃO CUIDADOSA DE BARROTES PARA SELEÇÃO DE PEÇAS E RESTAURO	M	961,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 emitida



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15

Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd 02, Renaissance I - São Luis - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax (98) 3256 11 74 e-mail: gsr@gomesnodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

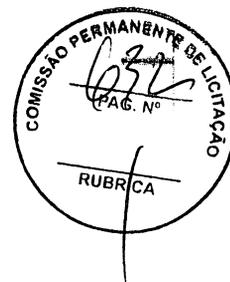


Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



112

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



02.13	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	2,00
02.14	RETIRADA DE ESTEIO DE SUSTENTAÇÃO ESTRUTURAL DE PAREDE	M	6,00
02.15	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	61,00
02.16	RETIRADA DE ENCALIÇAMENTO	M2	32,00
02.17	RETIRADA DE CALHA FERRO FUNDIDO	M	256,00
02.18	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO CICLÓPICO EM PAVIMENTO BEM 1, SUB LASTRO H=15CM	M2	1.791,00
02.19	RETIRADA DE DUTOS DE DRENAGEM	M	78,00
02.20	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS	M2	705,00
02.21	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO (CÓD. SINAPI: 72240) M2 9,08	M2	412,00
02.22	RETIRADA DE ARBUSTOS ENCROSTADA NO MACIÇO	M2	834,00
02.23	REMOÇÃO DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE	UN	1,00
03	ESTRUTURA		
03.01	CONCRETO USINADO FCK 10,0 MPA LANÇADO EM FUNDAÇÃO	M3	34,20
03.02	FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E= 12MM	M2	2.808,00
03.03	ARMAÇÃO AÇO CA-50	KG	23.166,00
03.04	ARMAÇÃO AÇO CA-60	M3	3.474,00
03.05	CONCRETO USINADO FCK 30MPA LANÇADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	234,00
03.06	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA EM ESTRUTURAS	M2	70,00
03.07	LAJE PRE-FABRICADA DE PISO (H=14cm), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE 1,00 TONELADA POR M², COM VIGOTA PROTENDIDA E LAJOTA CERÂMICA, RECOBRIMENTO EM CONCRETO 30 MPA COM e=6cm	M2	403,00
03.08	LAJE PRE-FABRICADA DE PISO (H=14cm), DIMENSIONADA PARA SOBRECARGA DE 0,50 TONELADA POR M², COM PAINEL TRELIÇADO; RECOBRIMENTO EM CONCRETO 30 MPA COM e=12cm	M2	550,00
03.09	RESTAURAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PILARES METÁLICOS DE FERRO FUNDIDO (DE 6 METROS, 144 KG POR M, DIAMETRO DE 35cm), COM TRATAMENTO MECÂNICO ST3, PINTURA EPOXI, APLICAÇÃO DE ALCATRÃO DE ULHA NA BASE ENTERRADA	UN	3,00
03.10	RESTAURAÇÃO DE PILARES METÁLICOS DE FERRO FUNDIDO (DE 6 METROS, 144 KG POR M, DIAMETRO DE 35cm), COM TRATAMENTO MECÂNICO ST3, PINTURA EPOXI, APLICAÇÃO DE ALCATRÃO DE ULHA NA BASE ENTERRADA	UN	52,00
03.11	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA AÇO A-350 DE APOIO DA CAIXA D'ÁGUA	KG	7.428,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 emitida



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.632-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



113

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



03.12	ESCORAMENTO/ ESTABILIZAÇÃO DE VÃOS/ ALVENARIA DE PEDRA COM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI 3X6"; CONSIDERANDO 2M³ PARA CADA 1M² DE ÁREA ESCORADA	M3	45,00
03.13	DESFORMA DE ESTRUTURAS, ALT. OU PROFUND. MAIOR QUE 1,50M (CÓD. SINAPI: 73732)	M2	3.327,00
03.14	RESTAURAÇÃO DE EXTREMIDADES DAS VIGAS METÁLICAS COM 45KG/ EXTREMIDADE COM APLICAÇÃO ALCATRÃO DE HULHA	UN	16,00
03.15	RESTAURAÇÃO DE BARROTEAMENTO DE MADEIRA ANTIGO SEÇÃO MÉDIA 16X18cm	M	218,00
03.16	EXECUÇÃO DE BARROTE NOVO EM MADEIRA DE LEI (Ipê) SEÇÃO MÉDIA 16X18cm	M	908,00
03.17	ESCORAMENTO/CIMBRAMENTO METÁLICO PARA LAJES	M3	1.135,00
03.18	ESTABILIZAÇÃO DO TERRENO EM SOLO CIMENTO NO TRAÇO 1:5:5, COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA	M3	228,80
03.19	RESTAURAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DA BASE DA CHAMINÉ DE 27 METROS	M3	12,00
03.20	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA NA FACHADA DO MIRANTE COM PASSARELA DE ACESSO	UN	1,00
03.21	RESTAURAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DO BARROTEAMENTO DE MADEIRA DE LEI LAVRADA RESTAURADO E TRATADO	M	365,00
03.22	RESTAURAÇÃO DE ARCO DE VÃOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	5,00
03.23	RESTAURAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DO PERFIL METÁLICO DE APOIO AS PAREDES LATERAIS DO MIRANTE (SEÇÃO I) ; COM BASES DE CONCRETO ARMADO - 30 MPA BEM 01	UN	4,00
03.24	REFORÇO ESTRUTURAL COM CONCRETO CICLÓPICO COM ARGAMASSA NÃO RETRÁTIL IMPERMEABILIZADA NAS SALAS DE AULA DA FACHADA FRONTAL	M3	13,15
04	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>		
04.01	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, PILARES E VIGAS E TESOURAS	KG	62.965,12
04.02	ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE 35KG/M2 (TESOURAS E RIPAS EM PERFIS METÁLICOS) - RESTAURAÇÃO, LIMPEZA ST3 E APLICAÇÃO DE NOVA PINTURA EPOXI	M2	720,00
04.03	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA (TIPO COLONIAL OU FRANCESA) - PARAJU, CUMARU OU MAÇARANDUBA (1º PAV; MIRANTE; SUBESTAÇÃO; GRÊMIO E ACESSO AO PAV INF) TESOURAS TERÇAS CAIBROS E RIPAS	M2	3.636,54
04.04	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO FRANCESA	M2	1.020,00
04.05	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	459,00
04.06	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA	M	151,00
04.07	ESCORAMENTO DE VÃOS COM PEÇAS DE MADEIRA DE LEI 3X6"; CONSIDERANDO 2M³ PARA CADA 1M² DE ÁREA ESCORADA	M3	238,00
04.08	EXECUÇÃO DE COSTURA DE ALVENARIA DE PEDRA COM RACHADURA COM GRAMPEAMENTO COM AÇO DE BITOLA 3/8"	M2	87,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 emita



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd 62, Renssanceia I - São Luís - MA - CEP 65075-100 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - F.E: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



114

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



04.09	RESTAURAÇÃO DE VIGAS METÁLICAS EM PERFIL I DE VALOR HISTÓRICO 32,7 kg/ml ; 0,6M² DE ÁREA RESTAURADA POR METRO LINEAR;	KG	1.690,00
04.10	RESTAURAÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS DE FERRO FUNDIDO DE VALOR HISTÓRICO 90 kg/UN;	UN	113,00
04.11	RUFO DE CONCRETO ARMADO	M	101,00
04.12	RESTAURAÇÃO ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE TELHA CERÂMICA	M2	658,00
04.13	RESTAURAÇÃO DE BEIRAL TIPO DUPLA BICA	M	92,00
04.14	EXECUÇÃO DE CACHORRO DE MADEIRA TRABALHADO RÉPLICA DO ORIGINAL	UN	120,00
04.15	RESTAURAÇÃO DE EXTREMIDADES DE RIPAS METÁLICAS INCRUSTADAS NO MACIÇO	UN	255,00
04.16	EXECUÇÃO DE BEIRAL ESTILO COLONIAL PORTUGUÊS COM DUAS FIADAS DE TELHAS EMBOÇADAS - DUPLA BICA	M	13,00
04.17	DRENAGEM DA COBERTURA COM TUBOS DE QUEDA EM PVC 100mm FIXADO COM ABRAÇADEIRAS	M	196,00
04.18	CONDUTOR VERTICAL DE ZINCO DN 100	M	61,50
04.19	MUDANÇA DE ESPAÇAMENTO DE RIPAS METÁLICAS PARA ADEQUAÇÃO DO TAMANHO DAS TELHAS FRANCESAS	M2	613,00
04.20	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FRANCESAS - SEM MATERIAL	M2	1.155,00
04.21	EMBOÇAMENTO DE CUMÉEIRA E ÉSPIGÃO	M	390,00
04.22	MANTA TIPO LÂMINA ALUMINIZADA DUPLA FACE ISOLANTE REFLETIVA FIXADA SOBRE OS CAIBROS	M2	3.635,00
04.23	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS SEM FORNECIMENTO DO MATERIAL COM GRAMPEAMENTO COM ARAME DE COBRE Nº 11	M2	273,70
04.24	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA PAULISTA PRENSADA COM ENCAIXE	M2	3.635,00
04.25	SUBSTITUIÇÃO DE FUNIL DE ZINCO PARA CALHAS DE COBERTURA	UN	8,00
04.26	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA VIGAS, PILARES - AUDITÓRIO	KG	46.613,16
04.27	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM PRÉDIO HISTÓRICO DE VIGAS E PILARES METÁLICO EM PERFIL " I e H" PARA MEZANINO, GRÊMIO E ANEXO A ÁREA DO CAFÉ	KG	46.673,67
04.28	ABERTURA E FECHAMENTO DO MACIÇO PARA RESTAURAÇÃO E REFORÇO DAS EXTREMIDADES DAS TESOURAS METÁLICAS, COM TROCAS DE PEÇAS QUANDO NECESSÁRIO, TRATAMENTO ST3 E APLICAÇÃO DE ALCATRÃO DE HULHA E PINTURA EPOXI	UN	69,00
04.29	RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO DE COBERTURA COM MÉTODO ST3 E TROCA DE TRECHOS DANIFICADOS; MÉDIA DE 11 KG DE FERRO PO M²	M2	1.807,00
04.30	RESTAURAÇÃO COM LAVAGEM MECÂNICA DE TELHAS FRANCESAS E COLONIAL, COM APLICAÇÃO DE SILICONE	UN	16.633,00
04.31	RESTAURAÇÃO DE CALHA DE FERRO FUNDIDO DE VALOR HISTÓRICO	M	194,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 emitida em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15

Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 02, Renaissance I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



115

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



04.32	RETIRADA DE PEÇAS DE MADEIRA (0,17X0,17X6M) DE SUSTENTAÇÃO DOS ANTIGOS TEARES, COM APOIO DE TIRANTES- INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, HORIZONTAL, ABERTURA E FECHAMENTO DE MACIÇO DE PEDRA ARGAMASSADA	UNID	101,00
04.33	SUBSTITUIÇÃO DE PEÇA DE MADEIRA POR PERFIL METÁLICO COM ALMA DE 25CM E ABA DE 15CM, NA VARANDA NORTE DO 1º PAVIMENTO	UNID	1,00
05	ALVENARIAS E FECHAMENTOS		
05.01	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO FURADO E= 09CM 1/2 VEZ	M2	5.050,00
05.02	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E=14CM	M2	996,00
05.03	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E=19CM	M2	414,00
05.04	APERTO DE ALVENARIAS COM ARGAMASSA EXPANSIVA, E= 09CM	M	351,69
05.05	APERTO DE ALVENARIAS COM ARGAMASSA EXPANSIVA, E= 09CM	M	36,01
05.06	APERTO DE ALVENARIAS COM ARGAMASSA EXPANSIVA, E= 09CM	M	83,91
05.07	ALVENARIA DE BLOCOS CHEIOS DE CONCRETO ESTRUTURAL ESPESSURA DE 15CM	M2	353,00
05.08	ALVENARIA DE BLOCOS CHEIOS DE CONCRETO ESTRUTURAL ESPESSURA DE 25CM	M2	73,00
05.09	VERGAS E CONTRA-VERGAS EM CONCRETO ARMADO	M3	4,68
05.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	M3	39,00
05.11	ESCARIFICAÇÃO E EMBRECHAMENTO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M2	85,00
05.12	RESTAURAÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA DE TAIPA DE AMARRAÇÃO EM CRUZ DE SANTO ANDRÉ, COM SUBSTITUIÇÃO PEÇAS DE MADEIRA LAVRADA COMPOMETIDAS PELA AÇÃO DE XILÓFAGOS, RECOMPOSIÇÃO DE ARGAMASSA DE PREENCHIMENTO E ESCORAMENTO ESPECIAL DE MADEIRA EM ALVENARIA	M2	124,00
05.13	EXECUÇÃO DE TAIPA DE ALVENARIA DE CRUZ DE SANTO ANDRÉ	M2	32,00
05.14	EXECUÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL e=19cm E AÇO 3/8"	M	23,10
05.15	EXECUÇÃO DO MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA e= 40CM	M3	7,00
05.16	RESTAURAÇÃO/RECONSTITUIÇÃO EM PAREDES DE AMARRAÇÃO INGLESA	M2	55,00
06	IMPERMEABILIZAÇÃO		
06.01	ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	286,33
06.02	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO E DEFINIÇÃO DE CAIMENTOS	M2	325,33
06.03	MANTA ASFÁLTICA ESTRUTURADA E= 4,0MM, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	137,00
06.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CISTERNA igolflex preto	M2	82,00
07	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 emitida em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

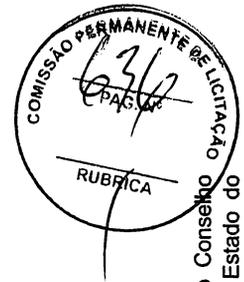
**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



J16

**GOMES SODRÉ**  
e n g e n h a r i a



07.01	CHAPISCO 1:3	M2	16.256,87
07.02	EMBOÇO 1:4	M2	16.256,87
07.03	REBOCO 1:5	M2	15.726,04
07.04	CERÂMICA ESMALTADA 20X20 CM, COR BRANCA REF. LINHA WHITE BASIC MATE / CECRISA	M2	530,83
07.05	SUBSTITUIÇÃO DE ADOBE DESAGRAGADO DE PAREDES	M2	45,00
07.06	PORCELANATO RETIFICADO 30X60CM COR BRANCO ACABAMENTO ACETINADO	M2	144,12
07.07	ARREIMATE CERÂMICO REF. MODELO TECHNO LONDON WHITE 5X20CM, PORTOBELLO	M	204,69
08	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
08.01	LASTRO DE CONCRETO 5CM 1:3:5	M2	3.995,96
08.02	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	1.062,26
08.03	PISO EM CERÂMICA ANTIDERRAPANTE, PEI-5 40X40, REF. LINHA LASER, COR CINZA / PORTOBELLO	M2	421,88
08.04	ESCALA COM PISOS E ESPELHOS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO. APLICAR CALAFETAÇÃO E RASPAGEM	M2	17,53
08.05	PORCELANATO 60X120CM, COR CITY CEMENT - PORTOBELLO	M2	64,65
08.06	GRANITO CINZA ANDORINHA ESP= 20MM	M2	107,82
08.07	RESTAURO DE PISO EM TABUADO DE MADEIRA DE LEI, A SER MANTIDO SUBSTITUINDO-SE AS PEÇAS DANIFICADAS E COMPLEMENTANDO TRECHOS COM PERDAS. FIXAR TRECHOS EM DESPRENDIMENTO EXECUTAR CALAFETAÇÃO E APLICAR RASPAGEM MÁQUINA	M2	510,33
08.08	ASSOALHO PROVISÓRIO DE MADEIRA NAS LATERAIS DA ESCADA DE SERVIÇO	M2	8,00
08.09	RESTAURAÇÃO E LIMPEZA DE PEDRA DE MÁRMORE DE LIOZ OU CANTARIA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRÓTESES QUANDO NECESSÁRIO	M2	25,00
08.10	APILOAMENTO DE SUPERFÍCIE	M2	2.909,52
08.11	RESTAURAÇÃO DE ESCADA DE MADEIRA EM JACARANDÁ INCLUSIVE TROCA DE PEÇAS DANIFICADAS DA ESTRUTURA, BALAUSTRÉ E PISO	UN	1,00
08.12	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL (CÓD. SINAPI: 74015/001 ) M3 13,54	M3	112,00
08.13	EXECUÇÃO EM PRÉDIO HISTÓRICO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO KORODUR 15mm; POLIMENTO SUPERFICIAL COM APLICAÇÃO DE SELADOR E CERA MELANIZADA ANTIDERRAPANTE BRILHO MOLHADO SOBRE GRANILITE - 4 DEMÃOS	M2	2.261,61
08.14	ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI IPÊ L=15cm e=2,5cm TIPO MACHO FÊMEA FIXADO NO BARROTEAMENTO	M2	1.040,69
08.15	EXECUÇÃO DE MATACOADO COM PEDRA DE MÃO E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.645,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 emitida



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Rocaço I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ 11.204.413/0001-60 - LE: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner



667

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



UBRICA

08.16	PAVIMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA E PO DE PEDRA REJUNTADO COM CIMENTO E AREIA	M2	315,00
08.17	PAVIMENTO EM CONCRETO 25MPA EM CALÇADA COM ESTAMPAS RETANGULARES E PISO TÁTIL	M2	86,00
08.18	CORPO B5TC - TUBO DE CONCRETO PARA DRENO, CONCRETO ARMADO, Ø 1,2M, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3	M	70,00
09	FORROS E TETOS		
09.01	CHAPISCO	M2	416,29
09.02	REBOCO	M2	416,29
09.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	434,88
09.04	MOLDURA E CIMALHA EM MADEIRA (ANGELIM OU PAU D'ARCO) PARA ARREIMATE DO FORRO JUNTO À PAREDE	M	996,84
09.05	FORRO DE PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ACÚSTICO	M2	1.209,00
09.06	FORRO DE MADEIRA DE LEI TIPO SAIA E CAMISA L=20cm e=2,5cm; COM BARROTEAMENTO DE SUSTENTAÇÃO, BORDA COM FRISAMENTO DECORATIVO	M2	903,92
09.07	FORRO DE MADEIRA DE LEI TIPO MACHO FEMEA L=10cm e=1cm	M2	19,00
09.08	FORRO DE MADEIRA DE LEI TIPO MACHO FEMEA L=20cm e=2,5cm	M3	344,00
09.09	FORRO DE MADEIRA DE LEI RIPADO TIPO ESPINHA DE PEIXE; RIPAS 5X2; COM BARROTEAMENTO DE SUSTENTAÇÃO	M2	352,46
10	RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ARREMATES		
10.01	RODAPÉ EM CERÂMICA 9X40CM, REF. LINHA LASER, COR CINZA / PORTOBELLO	M	226,25
10.02	RODAPÉ EM MADEIRA DE LEI	M	329,00
10.03	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA APICOADO, ESP= 20MM	M2	26,00
10.04	SOLEIRA EM MADEIRA IGUAL AO TABUADO DO PISO EXISTENTE	M2	10,00
10.05	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO H=20CM	M	197,02
11	ESQUADRIAS EXECUTADAS		
11.01	PORTA DE ABRIR, EM RÉGUAS DE MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 35MM, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. BANDEIRA FIXA COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM. FERRAGENS: OBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHOS: CONJUNTO PARA PORTAS DUPLAS, SUPERIOR COM 40CM E INFERIOR COM 20CM, EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. FECHADURA DE SEGURANÇA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA. ESPELHO. ROSETA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO PRETO FOSCO	M2	45,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15

Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

8

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 07, Qd 02, Ransazença I - São Luis - MA - CEP 65075-300 - C/P: 11 004 413/0001-60 - IE: 12 094 637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 e-mail: gse@gomessoedre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



118



**GOMES SODRÉ**  
Engenharia



11.08	RESTAURAÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPOSTA POR ANÉIS ALMOFADADOS E BANDEIRA FIXA EM MADEIRA A SER RESTAURADA. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO CACHIMBO A SER RESTAURADA. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO COR PRETA. 02 UNIDADES POR FOLHA. FECHOS: CONJUNTO PARA PORTAS DUPLAS, SUPERIOR COM 40CM E INFERIOR COM 20CM, EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. FECHADURA DE SEGURANÇA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAC COM ACAB PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, SEM ESPELHO. AÇO INOX COM ACABAMENTO EM PRETO FOSCO	M2	18,00
11.09	RESTAURAÇÃO DE JANELA DE ABRIR. EM MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 30MM, COMPOSTA POR VEDAÇÃO EM RÉGUAS DE MADEIRA COM SISTEMA DE ENCAIXE TIPO MACHO-FÊMEA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. FERRAGENS: DOBRADIÇAS ARTESANAIS EXECUTADS CONFORME MODELO ORIGINAL E FECHAMENTO COM FERROLHO OBS.: NAS JANELAS DA COZINHA OS FERROLHOS SERÃO SU POR TRINCOS METÁLICOS EXTERNOS INFERIOR	M2	27,00
11	ESQUADRIAS		
11.10	P1 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR, EM RÉGUAS DE MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 35MM, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. BANDEIRA FIXA COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM. FERRAGENS: OBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHOS: CONJUNTO PARA PORTAS DUPLAS, SUPERIOR COM 40CM E INFERIOR COM 20CM, EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. FECHADURA DE SEGURANÇA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETE TIPO ALAVANCA EM ZAMA ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, ESPELHO, ROSETA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO PRETO FOSCO. (1,42X2,75M)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 em



O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

10

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - LE: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.

120

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



11.11	P2 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR, CAIXILHOS EM ALUMÍNIO E VEDAÇÃO EM VENEZIANAS DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO COR NATURAL. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE ALUMÍNIO. 4X3". ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHOS: CONJUNTO PARA PORTAS DUPLAS, 20CM, EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. PORTA DE PASSAGEM. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO ACETINADO, SEM ESPELHO. ROSETA EM AÇO IN ACABAMENTO CROMADO ACETINADO (1,20X2,10M)	UN	1,00
11.12	P2A - PORTA EM 04 FOLHAS DE ABRIR, CAIXILHOS EM ALUMÍNIO E VEDAÇÃO EM VENEZIANAS DE ALUMÍNIO ACABAMENTO ANODIZADO COR NATURAL. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE ALUMÍNIO. 4X3". ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHOS: CONJUNTO PARA PORTAS DUPLAS, 20CM, EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA DE PASSAGEM. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAC COM ACABAMENTO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO (3,00X2,10MACETINADO, SEM ESPELHO. ROSETA EM AÇO INCROMADO	UN	1,00
11.13	P3 - PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR. TIPO PRANCHETA, ESP. 35MM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COR PRETA. MARCO E ALIZAR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, COR PRETA. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA DE PASSAGEM. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAC COM ACAB PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, SEM ESPELHO. AÇO INOX COM ACABAMENTO EM PRETO FOSCO. (0,80X2,10M)	UN	5,00
11.14	P4 - PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR. TIPO PRANCHETA, ESP. 35MM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COR PRETA. MARCO E ALIZAR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, COR PRETA. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA DE PASSAGEM. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAC COM ACAB PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, SEM ESPELHO. AÇO INOX COM ACABAMENTO EM PRETO FOSCO. (0,70X2,10M)	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15

Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA LIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd 62, Zona Centro I - São Luis - MA - CEP 65075-300 - CNPJ 11.004.411/0001-60 - F: 12 094 637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 e-mail: gse@gomesiodre.com.br

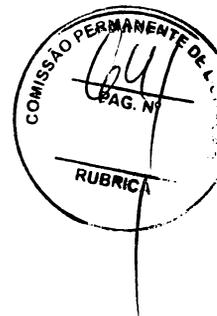
Scanned by CamScanner



122

**GOMES SODRÉ**  
engenharia

11.15	P5 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR. TIPO PRANCHETA, ESP. 35MM, COM ACABAMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COR PRETA. RECOBRIMENTO INTERNO COM MANTA ACÚSTICA E CHAPA PERFURADA. MARCO E ALIZAR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, COR PRETA. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA DE PASSAGEM. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAC COM ACAB PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, SEM ESPELHO. AÇO INOX COM ACABAMENTO EM PRETO FOSCO. (1,20X2,10M)	UN	1,00
11.16	P6 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FERRAGENS: FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO. PUXADORES DUPLOS EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO: 520MM, 21MM. (1,82X3,17M)	UN	2,00
11.17	P7 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FERRAGENS: FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO. PUXADORES DUPLOS EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO: 520MM, 21MM. (1,20X3,17M)	UN	1,00
11.18	P8 - PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR. TIPO PRANCHETA, ESP. 35MM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COR PRETA. MARCO E ALIZAR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, COR PRETA. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA DE PASSAGEM. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAC COM ACAB PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, SEM ESPELHO. AÇO INOX COM ACABAMENTO EM PRETO FOSCO. (0,60X2,10M)	UN	2,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 em



O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

12

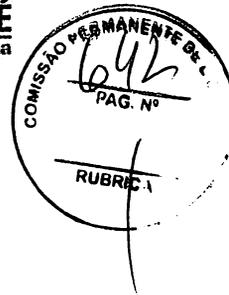
GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 - e-mail: gsc@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner



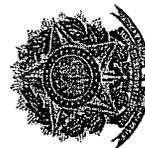
122

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



11.19	<p>P9 - PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR. TIPO PRANCHETA, ESP. 35MM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COR PRETA. MARCO E ALIZAR EM MADEIRA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO, COR PRETA. REVESTIMENTO INFERIOR, NAS DUAS FACES, EM CHAPA DE AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, ESP. 0,3MM. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA DE PASSAGEM. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAC COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, ESPELHO. ROSETA EM AÇO INOX COM ACABAMEN PRETO FOSCO. BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, DUPLA. (0,80X2,10M)</p>	UN	4,00
11.20	<p>P10 - PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR PARA BOX. TIPO PRANCHETA, ESP. 30MM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COR PRETA. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO PARA PORTAS DE BOX, MONTADA PARA MANTER A PORTA FECHADA OM MOLA FORÇADA. ABERTURA TANTO DO LADO ESQUERDO QUANTO DIREITO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. 02 UNIDADES POR FOLHA. TARJETA - FECHADURA LIVRE/OCUPADO. ACABAMENTO CROMADO ACENTI (60X170M)</p>	UN	29,00
11.21	<p>P11 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR. EM MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 35MM, COMPOSTA POR PAINÉIS ALMOFADADOS, COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. BANDEIRA FIXA COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM. SEGUIR OS MESMOS DETALHES DE ENCAIXE DAS PEÇAS EXISTENTES NA P12 (PORTA EXISTENTE). FERRAGENS: DOBRADIÇAS TIPO CACHIMBO A SER EXECUTADA SEGUINDO O MODELO EXISTENTE NA P12. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE FOSCO COR PRETA. 02 UNIDADES POR FOLHA. FECHOS: CONJUNTO PARA PORTAS DUPLAS, SUPERIOR COM 40CM E INFERIOR COM 20CM, EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. FECHADURA DE SEGURANÇA EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA. CHAPA TESTA MECÂNICA DE CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO A SEM ESPELHO. ROSETA EM AÇO INOX COM ACAB PRETO FOSCO. (2,30X2,76M)</p>	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas



123

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



11.22	P12 - PORTA EXISTENTE EM 02 FOLHAS DE ABRIR. EM MADEIRA COMPOSTA POR PAINÉIS ALMOFADADOS A SER RESTAURADA: COMPLEMENTAR PERDAS NA PARTE INFERIOR FIXAR PARTES EM PROCESSO DE DESPRENDIMENTO COMPLEMENTAR PERDAS DE TRECHOS NA GRADE EXISTENTE NA BANDEIRA RETIRAR FECHAMENTO EM MADEIRA EXECUTADO NA BANDEIRA EXECUTAR LIMPEZA NAS DOBRADIÇAS RESTAURANDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO REMOVER PINTURA ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. BANDEIRA FIXA COM VEDAÇÃO EM GRADE METÁLICA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. FERRAGENS: DOBRADIÇA TIPO CACHIMBO A SER RESTAURADA. ACABAMENTO COM PINTURA ESMALTE FOSCO COR PRETA. 02 UNIDADES POR FOLHA. FECHOS: CONJUNTO PARA PORTAS DUPLAS, SUPERIOR COM 40CM E INFERIOR COM 20CM, EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. FECHADURA SEGURANÇA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. M TIPO ALAVANCA EM ZAMAC COM ACABAMENTO EM EPOXI PRETO, SEM ESPELHO. ROSETA EM AÇO ACABAMENTO EM PRETO FOSCO. (1,50X2,95M)	UN	1,00
11.23	P13 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. EM VIDRO TEMPERADO, LISO, FUMÊ, ESPESSURA 10MM. FERRAGENS: FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO ACABAMENTO FUMÊ. PUXADORES DUPLOS EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO: 520MM, LARGURA: 21MM. (2,65	UN	1,00
11.24	P14 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR. TIPO PRANCHETA, ESP. 35MM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COR PRETA. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHOS: CONJUNTO PARA PORTAS DUPLAS, 20CM, LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA DE PASSAGEM. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAC COM ACAB PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, SEM ESPELHO. AÇO INOX COM ACABAMENTO EM PRETO FOSCO. (1,18X2,10M)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

14

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ 11.004.413/0001-60 - I.E: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail: gse@gomessofre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



124

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



11.25	P15 - PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR. TIPO PRANCHETA, ESP. 35MM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, COR PRETA. MARCO EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 03 UNIDADES POR FOLHA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR PARA PORTA DE PASSAGEM. CHAPA TESTA E CONTRACHAPA EM AÇO INOX. MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAC COM ACABAMENTO EM PINT PRETO FOSCO, SEM ESPELHO. ROSETA EM AÇO ACABAMENTO EM PRETO FOSCO. (0,80X2,10M)	UN	9,00
11.26	P16 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA FIXA. EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FERRAGENS: FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO. PUXADORES DUPLOS EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO: 520MM, 21MM. (1,48X2,80M)	UN	16,00
11.27	P17 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR E 02 PARTE FIXAS, COM BANDEIRA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FERRAGENS: FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO. PUXADORES DUPLOS EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO: 520MM, 21MM. (3,30X2,80M)	UN	1,00
11.28	P18 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR E 02 PARTE FIXAS, COM BANDEIRA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FERRAGENS: FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO. PUXADORES DUPLOS EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO: 520MM, 21MM. (1,90X2,80M)	UN	2,00
11.29	P19 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM BANDEIRA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FERRAGENS: FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO. PUXADORES DUPLOS EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO: 520MM, 21MM. (1,38X2,80M)	UN	1,00
11.30	P20 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR E 02 PARTES FIXAS, COM BANDEIRA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FERRAGENS: FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO. PUXADORES DUPLOS EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO: 520MM, 21MM. (2,70X2,80M)	UN	1,00
11.31	P21 - PORTA EM 01 FOLHA DE ABRIR E 01 PARTE FIXA, COM BANDEIRA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESPESSURA 10MM. FERRAGENS: FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO. PUXADORES DUPLOS EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO: 520MM, 21MM. (1,38X2,80M)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 emitida em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

15

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 07, Qd 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - INSC: 12.004.837-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



125

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



11.32	P22 - PORTA EM 03 FOLHAS DE ABRIR. EM MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 35MM, COMPOSTA POR QUADROS COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM, NA PARTE POSTERIOR E VEDAÇÃO EM VENEZIANAS DE MADEIRA NA SUA PARTE INFERIOR. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. BANDEIRA FIXA COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHAN UNIDADES POR FOLHA. FECHAMENTO COM CONJU DREMONES E VARA EM LATÃO COM ACABAMENTO ACETINADO. (1,36X2,79M)	UN	9,00
11.33	P23 - PORTA EM 02 FOLHAS DE ABRIR COM BANDEIRA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESPESSURA 10MM. TEMPERADO ACABAMENTO CROMADO. PUXADORES DUPLOS EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COMPRIMENTO: 520MM, 21MM. (1,20X2,80M)	UN	5,00
11.34	J1 - JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR. EM MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 35MM, COMPOSTA POR QUADROS COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM, NA PARTE INFERIOR E VEDAÇÃO EM VENEZIANAS DE MADEIRA NA SUA PARTE INFERIOR. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. BANDEIRA FIXA COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA PORTAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHAN UNIDADES POR FOLHA. FECHAMENTO COM CONJU CREMONES E VARA EM LATÃO COM ACABAMENTO ACETINADO. (1,20X2,10M)	UN	50,00
11.35	J2 - JANELA COM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR GRAFITE COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM. PARTES FIXAS E PARTES DE ABRIR SISTEMA MÁXIMO-AR. (4,10X2,30M)	UN	1,00
11.36	J3 - JANELA COM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR GRAFITE COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM. PARTES FIXAS E PARTES DE ABRIR SISTEMA MÁXIMO-AR. (4,43X2,30M)	UN	1,00
11.37	J4A - JANELA COM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR GRAFITE COM VEDAÇÃO EM VIDRO FANTASIA TIPO PONTILHADO, INCOLOR, 4MM. PARTES FIXAS E PARTES DE ABRIR SISTEMA MÁXIMO-AR. (2,70X2,30M)	UN	1,00
11.38	J4B - JANELA COM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR GRAFITE COM VEDAÇÃO EM VIDRO FANTASIA TIPO PONTILHADO, INCOLOR, 4MM. PARTES FIXAS E PARTES DE ABRIR SISTEMA MÁXIMO-AR. (2,70X2,30M)	UN	1,00
11.39	J5 - JANELA COM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR GRAFITE COM VEDAÇÃO EM VIDRO FANTASIA TIPO PONTILHADO, INCOLOR, 4MM. PARTES FIXAS E PARTES DE ABRIR SISTEMA MÁXIMO-AR. (2,70X2,30M)	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 emitida



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



126

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



11.40	J6 - JANELA COM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR GRAFITE COM VEDAÇÃO EM VIDRO FANTASIA TIPO PONTILHADO, INCOLOR, 4MM. PARTES FIXAS E PARTES DE ABRIR SISTEMA MÁXIMO-AR. (2,70X2,30M)	UN	-
11.41	J7A - JANELA EM VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. PIVO CENTRAL E BANDEIRA FIXA. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO, (1,20X1,90M)	UN	-
11.42	J7B - JANELA EM VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. PIVO CENTRAL E BANDEIRA FIXA. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. APLICAR FILME ADESIVO, TIPO JATEADO, NA FACE INTERNA (1,20X1,90M)	UN	4,00
11.43	J8 - JANELA COM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR GRAFITE COM VEDAÇÃO EM VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO (0,30X1,20M)	UN	-
11.44	J9 - JANELA COM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR GRAFITE COM VEDAÇÃO EM VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO (1,20X2,00M)	UN	5,00
11.45	J10 - JANELA COM CAIXILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR CINZA COM VEDAÇÃO EM VENEZIANA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 8MM (2,40X2,20M)	UN	10,00
11.46	J11 - JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. (1,50X3,45M)	UN	4,00
11.47	J11A - JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, FUMÊ, ESP.: 10MM. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO PRETO FOSCO. (1,50X3,45M)	UN	12,00
11.48	J12 - JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. (2,10X4,10M)	UN	2,00
11.49	J13 - JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. (1,05X4,45M)	UN	1,00
11.50	J13A - JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. (0,90X4,45M)	UN	1,00
11.51	J14A / J14B - JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. (1,17X5,65M)	UN	1,00
11.52	J15 - JANELA COM MONTANTES E CAIXILHOS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR CINZA. PARTE INFERIOR FIXA COM VEDAÇÃO EM CHAPA DE MDF 25MM DUPLA FACE COM LAMINADO COM TEXTURA MODELO MADEIRA E PARTE SUPERIOR EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. ABERTURA TIPO PIVOTANTE COM EIXO CENTRAL. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO (6,03X3,23M)	UN	4,00
11.53	J16 - JANELA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. (1,20X0,90M)	UN	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.637-6  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



127

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



11.54	J32 - JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. (1,48X2,80M)	UN	2,00
11.55	J33 - JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. (1,38X2,80M)	UN	5,00
11.56	J34 - JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR. EM MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 35MM, COMPOSTA POR QUADROS COM VEDAÇÃO EM VENEZIANAS DE MADEIRA. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. BANDEIRA FIXA COM VEDAÇÃO EM VIDRO LISO INCOLOR, 4MM. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 02 UNIDADES POR FOLHA. FECHAMENTO COM CONJU CREMONE E VARA EM LATÃO COM ACABAMENTO C ACETINADO. (1,26X1,94M)	UN	14,00
11.57	J35 - JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR. EM MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 35MM, COMPOSTA POR QUADROS COM VEDAÇÃO EM VENEZIANAS DE MADEIRA NA PARTE INFERIOR E VEDAÇÃO EM VIDRO LISO, INCOLOR, 4MM NOS QUADROS SUPERIORES. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 02 UNIDADES FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONE E VAR COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. (1,20X	UN	9,00
11.58	J36 - JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR. EM MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 35MM, COMPOSTA POR QUADROS COM VEDAÇÃO EM VENEZIANAS DE MADEIRA. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 02 UNIDADES POR FOLHA. FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONE E VAR COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. (1,34X	UN	2,00
11.59	J37 - JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR. EM MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 35MM, COMPOSTA POR QUADROS COM VEDAÇÃO EM VENEZIANAS DE MADEIRA. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 02 UNIDADES POR FOLHA. FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONE E VAR COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. (1,50X	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

18

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 02, Renasceça I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - Fone/Fax: (98) 3256.637-8  
e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



128

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



11.60	J38 - JANELA EM 02 FOLHAS DE ABRIR. EM MADEIRA (PAU D'ARCO), ESP. 35MM, COMPOSTA POR QUADROS COM VEDAÇÃO EM VENEZIANAS DE MADEIRA. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO APLICADO APÓS EMASSAMENTO. FERRAGENS: DOBRADIÇAS EM LATÃO, EXTRAFORTE COM ANÉIS, PARA FOLHAS DE MADEIRA, ESP. 35MM. 4X3 1/2". ACABAMENTO PRETO BRILHANTE. 02 UNIDADES POR FOLHA. FECHAMENTO COM CONJUNTO DE CREMONE E VAR COM ACABAMENTO CROMADO ACETINADO. (1,080	UN	6,00
11.61	J39 - JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO, LISO, INCOLOR, ESP.: 10MM. FERRAGENS PARA VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO. (1,20X2,70M)	UN	1,00
11.62	PAINEL 01 - PAINEL COMPOSTO POR VENEZIANAS INDUSTRIALIZADAS EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM TEXTURA IMITANDO MADEIRA (LÂMINAS COM 61,5X12,5MM). CONJUNTO DE LÂMINAS METÁLICAS UNIDAS ENTRE SI POR UM SISTEMA MECÂNICO QUE PERMITE O MOVIMENTO GIRATÓRIO SINCRONIZADO DAS LÂMINAS. MONTAGEM COM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO DE 60X38X1,5MM (17,90 REF.: METALBRISE / HUNTERDOUGLAS	M2	102,38
11.63	PAINEL 02 - PAINEL COMPOSTO POR VENEZIANAS INDUSTRIALIZADAS EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM TEXTURA IMITANDO MADEIRA (LÂMINAS COM 61,5X12,5MM). CONJUNTO DE LÂMINAS METÁLICAS UNIDAS ENTRE SI POR UM SISTEMA MECÂNICO QUE PERMITE O MOVIMENTO GIRATÓRIO SINCRONIZADO DAS LÂMINAS. MONTAGEM COM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO DE 60X38X1,5MM (14,19 REF.: METALBRISE / HUNTERDOUGLAS	M2	81,16
11.64	PAINEL 03 - PAINEL COMPOSTO POR VENEZIANAS INDUSTRIALIZADAS EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM TEXTURA IMITANDO MADEIRA (LÂMINAS COM 61,5X12,5MM). CONJUNTO DE LÂMINAS METÁLICAS UNIDAS ENTRE SI POR UM SISTEMA MECÂNICO QUE PERMITE O MOVIMENTO GIRATÓRIO SINCRONIZADO DAS LÂMINAS. MONTAGEM COM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO DE 60X38X1,5MM (PARTE SUPERIOR: 15,55X2,10M E PARTE INF 7,52X2,10M). REF.: METALBRISE / HUNTERDO	M2	15,00
11.65	PAINEL 04 - PAINEL COMPOSTO POR VENEZIANAS INDUSTRIALIZADAS EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM TEXTURA IMITANDO MADEIRA (LÂMINAS COM 61,5X12,5MM). CONJUNTO DE LÂMINAS METÁLICAS UNIDAS ENTRE SI POR UM SISTEMA MECÂNICO QUE PERMITE O MOVIMENTO GIRATÓRIO SINCRONIZADO DAS LÂMINAS. MONTAGEM COM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO DE 60X38X1,5MM (PARTE A: 2,80X4,55M PARTE B: 2,72X4,55M 3,22X4,55M). REF.: METALBRISE / HUNTERDO	M2	39,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15

Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

19

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd 62, Remarçançal - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ: 11.604.413/0001-60 - IE: 12.094.637-8  
Fone/Fax: (98) 3256 11 74 - e-mail: gse@gomesodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



129

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



11.66	G1 - GRADE EM BARRA METÁLICA, DIAM. 15MM, EXISTENTE A SER MANTIDA E RESTAURADA. COMPOSTA POR 11 BARRAS VERTICAIS E 3 BARRAS CHATAS HORIZONTAIS. SUBSTITUIR PEÇAS DANIFICADAS (MÉDIA DE 02 BARRAS POR GRADE). REMOVER PINTURA E PONTOS DE OXIDAÇÃO. APLICAR NOVA PINTURA ESMALTE G APÓS TRATAMENTO ANTIOXIDANTE (1,20X2,10M)	UN	53,00
11.67	G2 - GRADE EM BARRA CHATA METÁLICA, 15X5MM, EXISTENTE A SER MANTIDA E RESTAURADA. DESENHO ORNAMENTAL. REMOVER PINTURA E PONTOS DE OXIDAÇÃO. APLICAR NOVA PINTURA ESMALTE GRAFITE APÓS TRATAMENTO ANTIOXIDANTE (1,40X0,80M)	UN	2,00
11.68	G3 - GRADE EM BARRA REDONDA DE FERRO FUNDIDO EXISTENTE A SER RESTAURADA. RECOMPOR PEQUENAS PERDAS NA TERMINAÇÃO DE SUAS HASTES. COMPOSTA POR 16 BARRAS REDONDAS, DIAM. 30MM E 2 BARRAS CHATAS HORIZONTAIS. REMOVER PINTURA E PONTOS DE OXIDAÇÃO. APLICAR NOVA PINTURA ESMALTE GRAFITE APÓS TRATAMENTO ANTIOXID (1,40X1,65M)	UN	1,00
11.69	G4 - GRADE A SER EXECUTADA REPRODUZINDO A GRADE G3	UN	10,00
11.70	GC-1A - GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO, DIAM. 40MM FIXADO NA ALVENARIA. COMPRIMENTO: 3,82M	M	3,82
11.71	GC-1B - GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO, Ø 40MM FIXADO NO PISO ATRAVÉS DE APOIOS VERTICAIS EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO Ø 30MM, H= 90CM. COMPRIMENTO: 3,82M	M	3,82
11.72	GC-2A - GUARDA-CORPO EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX POLIDO, 50X50MM, COM VEDAÇÃO EM BARRA CHATA DE AÇO INOX, 50X7MM, H= 100CM. COMPRIMENTO: 13,15M	M	13,15
11.73	GC-2B - GUARDA-CORPO EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX POLIDO, 50X50MM, COM VEDAÇÃO EM BARRA CHATA DE AÇO INOX, 50X7MM, H= 100CM. COMPRIMENTO: 4,88M	M	4,88
11.74	GC-3A - GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO, DIAM. 40MM, FIXADO NA ALVENARIA. COMPRIMENTO: 3,32M	M	3,32
11.75	GC-3B - GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO, Ø 40MM, FIXADO NO PISO ATRAVÉS DE APOIOS VERTICAIS EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO Ø 30MM, H= 90CM. COMPRIMENTO: 2,12M	M	2,12
11.76	GC-4 - GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX POLIDO, Ø 40MM, FIXADO NO PISO ATRAVÉS DE APOIOS VERTICAIS EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO Ø 30MM, H= 90CM. COMPRIMENTO: 1,63M	M	1,63
11.77	GC-6 - GUARDA-CORPO EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX POLIDO, 50X50MM, COM VEDAÇÃO EM BARRA CHATA DE AÇO INOX, 50X7MM, H= 100CM. COMPRIMENTO: 2,45M	M	2,45

20

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 62, Remarcença I - São Luís - MA - CEP 65075-100 - CNPJ: 11.004.413/0001-60 - I.E.: 12.094.617-0  
Fone/Fax: (98) 3256 1174 e-mail: gse@gomesodre.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15

Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



130

**GOMES SODRÉ**  
engenharia



11.78	GC-7 - GUARDA-CORPO EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX POLIDO, 50X50MM, COM VEDAÇÃO EM BARRA CHATA DE AÇO INOX,	M	10,55
11.79	GC-9 - GUARDA-CORPO EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX POLIDO, 50X50MM, COM VEDAÇÃO EM BARRA CHATA DE AÇO INOX, 50X7MM, H= 100CM. COMPRIMENTO: 6,00M	M	6,00
11.80	GC-10 - GUARDA-CORPO EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX POLIDO, 50X50MM, COM VEDAÇÃO EM BARRA CHATA DE AÇO INOX, 50X7MM, H= 100CM. COMPRIMENTO: 2,62M	M	2,62
11.81	GC-17A - GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA METÁLICA EXISTENTE, A SER RESTAURADO. APLICAR LIMPEZA COM JATO DE AREIA COM PRESSÃO CONTROLADA. APLICAR PINTURA ESMALTE GRAFITE APÓS TRATAMENTO ANTIOXIDANTE, H= 97CM. COMPRIMENTO: 2,10	M	4,20
11.82	GC-17B - GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA METÁLICA EXISTENTE, A SER RESTAURADO. APLICAR LIMPEZA COM JATO DE AREIA COM PRESSÃO CONTROLADA. APLICAR PINTURA ESMALTE GRAFITE APÓS TRATAMENTO ANTIOXIDANTE, H= 97CM. COMPRIMENTO: 1,98	M	5,94
11.83	GC-18 - GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA METÁLICA EXISTENTE, A SER RESTAURADO. APLICAR LIMPEZA COM JATO DE AREIA COM PRESSÃO CONTROLADA. APLICAR PINTURA ESMALTE GRAFITE APÓS TRATAMENTO ANTIOXIDANTE, H= 97CM. COMPRIMENTO: 7,84	M	7,84
11.84	GC-20 - GUARDA-CORPO EM PLACA DE VIDRO TEMPERADO/LAMINADO, ESP: 16MM, COM ARREMATE SUPERIOR EM PEÇA DE MADEIRA, H= 105CM. COMPRIMENTO: 4,20M	M	8,40
11.85	GC-19/21 - GUARDA-CORPO EM MADEIRA: HASTES EM PEÇAS TORNEADAS (52 UNID.) E CORRIMÃO EM PEÇA CONTÍNUA TORNEADA, H=90CM. ACABAMENTO EM VERNIZ FOSCO	M	10,50
11.86	PORTÃO EM CHAPA METÁLICA - FACHADA NORTE	UN	1,00
11.87	RESTAURAÇÃO DO GUARDA CORPO EM GRADIL METÁLICO DA FACHADA	M2	22,44
11.88	FECHAMENTO EM DIVISÓRIA / PAINEL TIPO VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI (IPÊ) COM ENCAIXES QUE EVITAM A VAZÃO DE AR E DIMINUEM A PROPAGAÇÃO DE SOM	M2	195,00
11.89	FECHAMENTO EM DIVISÓRIA / PAINEL TIPO VENEZIANA EM MADEIRA DE LEI (IPÊ) COM ENCAIXES QUE EVITAM A VAZÃO DE AR E DIMINUEM A PROPAGAÇÃO DE SOM COM BANDEIRA EM VIDRO		110,00
11.90	ESQUADRIAS METÁLICAS EM TELA DE AÇO NA SUBESTAÇÃO	M2	3,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779782/2017, em 15/05/2017 emitida em



Certidão nº 779782/2017  
30/11/2020, 12:15  
Chave de Impressão: 3W9a3

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2017 e contém 52 folhas

21

GOMES SODRÉ ENGENHARIA EIRELI  
Rua das Palmeiras, 02, Qd. 02, Renascença I - São Luís - MA - CEP 65075-300 - CNPJ 11.004.413/0001-60 - F: 12.094.837-8  
Fone/Fax: (98) 3236 1174 e-mail: gse@gomessodre.com.br

Scanned by CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 30/11/2020, às 12:15.



132