





**PROTOCOLO - PMPK** Nº 020470/2023  
LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENCAMINHA CONTRARRAZÕES AO  
RECURSO

20470/2023 006229

OK  
*[Handwritten signature]*

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 12.403.062/0001-23  
Email: [lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com](mailto:lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com)

**ILMO. SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES**

**Ref. Regime Diferenciado de Contratação nº 001/2023**

**Processo Administrativo nº 000679/2022**

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI, devidamente qualificada neste certame, neste ato representada por seu proprietário Sr. Aldir do Amaral Carvalho, vem com fulcro no Artigo 109, § 3º da Lei 8.666/93, apresentar **CONTRARRAZÕES AO RECURSO** interposto pela CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA EPP, com as razões de fato e de direito que expõe a seguir:

### **1 → DA TEMPESTIVIDADE**

Nos termos do Edital o prazo para contrarrazões é de cinco dias após o término do prazo para apresentação de recursos, de certo que o prazo recursal findou em 04/07/2023, desta forma o termo inicial para contrarrazões se inicia em 05/07/2023, assim as contrarrazões são tempestivas.

### **2 → DO RECURSO**

Trata-se de recurso interposto pela empresa Construsul Construtora Ltda EPP, questionando os seguintes pontos quanto a esta empresa ora peticionante:

Alega falta de documentos, anexando fragmento da ata onde consta que não foi apresentada a composição do BDI conforme item 9.1 "c" do Edital.

*[Handwritten signature]*



20470/2023

006230

03

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 12.403.062/0001-23

Email: [lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com](mailto:lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com)

Alega que a ausência de documentos deixou de ser critério de inabilitação.

Alega insegurança jurídica no ato e favorecimento das empresas LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES e CONSÓRCIO RENOVA CONSTRUÇÕES EPP.

### **3 → DO MÉRITO**

#### **3.1 → DA INCLUSÃO DE DOCUMENTO POSTERIOR - VEDAÇÃO LEGAL - VIOLAÇÃO DO PRINCÍPIO DA ISONOMIA - LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI**

A legislação de regência para o caso em contenda veda a juntada de “novos documentos”, porém é importante assinalar que há uma grande diferença entre novos documentos e esclarecimentos de fatos já apresentados em momento oportuno do processo licitatório.

O item 11.11.10 do edital prevê a possibilidade de realização de diligências afim de esclarecer pontos do certame.

O item 12.10 do edital prevê as disposições gerais acerca da documentação de habilitação e prevê expressamente a possibilidade de diligências para esclarecimentos, vedada a substituição de documentos.

A empresa recorrida cumpriu todos os ditamos do Edital e o que foi eventualmente anexado posteriormente foi esclarecimentos acerca das informações devidamente prestadas no momento oportuno.

O BDI global sempre esteve demonstrado na proposta desta empresa e não houve qualquer alteração que possa ser considerado “documento novo”, portanto acertada a decisão da Comissão Permanente de Licitações ao homologar como HABILITADA E VENCEDORA a empresa LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELLI para o LOTE I conforme ata de 26/06/2023.

#### **3.2 → DA DESVINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO**



20470/2023

006231

04

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 12.403.062/0001-23

Email: [lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com](mailto:lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com)

O TCU e os Tribunais Superiores têm firme entendimento de que é possível ajustes na planilha de custos, desde que não prejudiquem a composição de custo global originalmente apresentado, sem que isso represente desvinculação ao instrumento convocatório.

É firme na jurisprudência pátria no sentido de que o pregoeiro não tem condições de no momento da disputa verificar detidamente todo o detalhamento das planilhas apresentadas, de certo que o mais importante no momento da disputa é aferir o melhor custo para a administração pública em razão do princípio da economicidade e eficiência na aplicação do dinheiro público de acordo com os princípios estabelecidos na Constituição Federal.

O TCU tem vasta jurisprudência no sentido de que ajustes na planilha de preços não comprometem o certame desde que não haja alteração no preço global ofertado, o que é o caso da presente lide, vejamos a jurisprudência:

#### **Acórdão nº 2546/2015 – TCU**

*Acórdão 2546/2015-TCU-Plenário-Rel. Min. André de Carvalho: A existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratante realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar exequível a proposta apresentada.*

*Acórdão 1811/2014-Plenário-Rel. Min. Augusto Sherman: Não restando configurada a lesão à obtenção da melhor proposta, não se configura anulação do ato. Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado.*

*Acórdão 187/2014-Plenário-Rel. Min. Valmir Campelo: É possível o aproveitamento de propostas com erros materiais sanáveis, que não prejudicam o teor das ofertas, uma vez que isso não se mostra danoso ao interesse público ou aos princípios da isonomia e da razoabilidade.*

*Assim, diz o relator “o valor é tão insignificante que pode ser considerado erro material sanável, desde que o erro fosse suportado pela licitante, sem majoração do preço global apresentado”.*



20470/2023

006232 05

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 12.403.062/0001-23

Email: [lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com](mailto:lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com)

*Nesse sentido a Recorrida apresentou na sua proposta de preços, uma declaração expressa, dizendo que: estão inclusos todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra: [...] e o cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária impõe ao empregador.”*

**DA DECISÃO**

*Isto posto, após análise das razões apresentadas, considerando o acima exposto, nego seguimento ao recurso interposto pela empresa INDUSCONLTDA mantendo vencedora do certame a empresa ATLAS CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO EIRELI, para em observância ao § 4º, art. 109, da Lei 8.666/93, submeter o feito à consideração superior da Presidência desta Egrégia Corte.*

**Raimundo Nonato Menezes de Abreu**  
Presidente da CPL/TJAC



20470/2023

006233

06

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 12.403.062/0001-23

Email: [lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com](mailto:lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com)

### Acórdão nº 4.621/2009 – Segunda Câmara

#### "Voto

Releva ainda saber o procedimento a ser adotado quando a Administração constata que há evidente equívoco em um ou mais dos itens indicados pelas licitantes.

Não penso que o procedimento seja simplesmente desclassificar o licitante. Penso sim que deva ser avaliado o impacto financeiro da ocorrência e verificar se a proposta, mesmo com a falha, continuaria a preencher os requisitos da legislação que rege as licitações públicas - preços exequíveis e compatíveis com os de mercado.

(...)

Em tendo apresentado essa licitante o menor preço, parece-me que ofenderia os princípios da razoabilidade e da economicidade desclassificar a proposta mais vantajosa e exequível por um erro que, além de poder ser caracterizado como formal, também não prejudicou a análise do preço global de acordo com as normas pertinentes."

### Acórdão nº 963/2004 – Plenário

#### "Relatório do Ministro Relator

(...)

50. O anexo II-A do Edital (fl. 230, Vol. II) estabeleceu o modelo de planilha orçamentária a ser adotada pelos licitantes, e não discriminava detalhadamente os itens que integravam os encargos sociais e trabalhistas necessários à composição do preço proposto. Para o denunciante, a ausência dessas informações teria trazido prejuízo ao julgamento das propostas comerciais.



20470/2023

006234

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 12.403.062/0001-23

Email: [lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com](mailto:lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com)

07

(...)

52. Inicialmente, cabe esclarecer que alguns dos elementos integrantes da planilha de custos são variáveis, e dependem da característica e estrutura de custos de cada organização. Outros são decorrentes de lei ou acordos coletivos, sendo responsabilidade da licitante informá-los corretamente. Caso a planilha apresentada pelo licitante esteja dissonante do previsto em lei, e ainda assim, for considerada exequível e aceita pela Administração, caberá ao licitante suportar o ônus do seu erro.

(...)

55. Portanto, consideramos improcedente a alegação de que omissões ou ausência de detalhamento no modelo da planilha de preços constante do Anexo II-A do Edital teriam ocasionado prejuízo ao julgamento das propostas.

(...)

59. Do exposto, constata-se que não existe na legislação critério único, uniforme e padronizado para determinar a inexecutabilidade de uma proposta no âmbito de licitação processada na modalidade pregão, motivo pelo qual a sua apuração deve ser avaliada em cada caso concreto. No entanto, distorções significativas entre os valores estimados e os propostos

(...)

Voto do Ministro Relator

(...)

6. Sobre a desnecessidade de detalhamento dos itens que compõem os encargos sociais e trabalhistas na planilha de preços utilizada como modelo no edital, penso que a presumida omissão não traz problemas para o órgão contratante, pois, segundo explicado pela unidade técnica, o contratado é obrigado a arcar com as consequências das imprecisões na composição dos seus custos."

Sobreleva ressaltar que em consonância com o entendimento remansoso do TCU o ajuste na planilha de custos não significa favorecimento a qualquer participante



20470/2023  
006235

08

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 12.403.062/0001-23

Email: [lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com](mailto:lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com)

e muito menos se distancia do instrumento convocatório, desde que, como ocorreu no caso em questão, não tenha havido alteração no preço global.

### **3.3→ DO ALEGADO PREJUÍZO A AMPLA CONCORRÊNCIA E FAVORECIMENTO**

Não merece guarida qualquer argumento de que as diligências realizadas para esclarecimentos nas propostas eventualmente apresentadas com erro formal prejudique a ampla concorrência, de certo que os participantes do certame tiveram oportunidade de ofertar seus descontos no presente RDC nº 0001/2023 independentemente de eventuais inconsistências em planilhas apresentadas, quando se faz a concorrência o que está em questão, a priori, é o preço global não tendo maior relevância no momento as questões de individualização de custos desde que a oferta seja exequível e eventuais esclarecimentos não alterem o preço global ofertado.

### **3.4→ DO PEDIDO DE INABILITAÇÃO**

Diante de tudo que consta no processo licitatório RDC 001/2023 e dos argumentos tecidos incabível a inabilitação da empresa **LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI** tendo em vista que cumpriu todos os ditames do edital o qual prevê claramente a possibilidade de realização de diligências conforme foi feito sem que isso tenha representado qualquer favorecimento, tendo em vista que todos tiveram igual oportunidade para apresentar suas propostas ofertando o desconto que entenderam cabível.

Ademais a inabilitação de uma empresa que teve a melhor proposta apresentada ao poder público certamente implicará em prejuízos à ao erário face a um erro formal que é, assim como foi, plenamente sanável.

Na administração pública deve-se sempre ser aplicado os princípios da razoabilidade e proporcionalidade com vistas a evitar prejuízo ao erário.

### **4→ DO PEDIDO**

isto posto, requer que sejam recebidas as presentes contrarrazões e que o recurso interposto não seja provido, e seja mantida a homologação da empresa





006236

09

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 12.403.062/0001-23

Email: [lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com](mailto:lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com)

**LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI como HABILITADA e VENCEDORA do Lote I.**

**Nestes termos, pede deferimento**

Campos dos Goytacazes-RJ, 06 de julho de 2023.

**LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI**

ALDIR DO AMARAL CARVO

**ENOCK AMARAL OLIVEIRA**



NIRE (DA SEDE OU DA FILIAL QUANDO A SEDE FOR EM OUTRA UF)

33.6.0058036-6

tipo Jurídico

Empresário Individual com Responsabilidade Limitada

Porte Empresarial

Microempresa

Nome

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI ME



Nº do Protocolo

10-2022/713498-2

006237

JUCERJA

Último arquivamento:  
33600580366 - 22/12/2017

NIRE: 33.6.0058036-6

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Boleto(s):

Hash: 61B1171F-9307-47C9-850F-08BF838849FA

Orgão	Calculado	Pago
Junta	413,00	413,00
DNRC	0,00	0,00

10  
*[Handwritten signature]*

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

Código Ato

002

Eventos

Cód	Qtde.	Descrição do Ato / Evento
021	1	Alteração / Alteração de Dados (Exceto Nome Empresarial)
XXX	XX	XX
XXX	XX	XX
XXX	XX	XX
XXX	XX	XX

CERTIFICO O DEFERIMENTO POR DIOGO MONTEIRO FERREIRA SOB O NÚMERO E DATA ABAIXO:

NIRE / Arquivamento	CNPJ	Endereço / Endereço completo no exterior	Bairro	Município	Estado
00005092047	12.403.062/0001-23	Avenida GOV. LEONEL DE MOURA BRIZOLA 410	BOA VISTA	Itaiva	RJ
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX
XXXXXXXXXX	XX.XXX.XXX/XXXX-XX	XX	XX	XXXXXXXXXX	XX

*[Handwritten signature]*

Jorge Paulo Magdaleno Filho  
SECRETÁRIO GERAL

Deferido em 15/09/2022 e arquivado em 15/09/2022

Nº de Páginas	Capa Nº Páginas
9	1/1

Observação:



# QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

## LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI

Por este instrumento particular, **ALDIR DO AMARAL CARVALHO**, Brasileiro, Solteiro, Empresário, residente e domiciliado à Avenida Governador Leonel de Moura Brizola, n.º 410 - Boa Vista Cep: 28.250-000 - Itaiva - RJ, portador da CI n.º 10745144-5 expedido pelo IFP/RJ, nascido em 18/01/1976 e CPF n.º 070.848.937-09; único(a) e legítimo(a) sócio(a) componentes da **EMPRESA INDIVIDUAL RESPONSABILIDADE LIMITADA**, denominada **LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI**, e com nome de fantasia **ALDIZINHO CONSTRUÇÕES**, e com sua sede à **RUA CABO IRANY GUIMARÃES, Nº 305 - PUREZA - CEP: 28.415-000 - SÃO FIDELIS - RJ**, inscrita na JUCERJA (Junta Comercial do Estado Rio de Janeiro) em 19/08/2010 sob n.º 33.6.0058036-6 e inscrito no CNPJ sob n.º 12.403.062/0001-23, de natureza empresaria, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes, observando, nas omissões, as regras previstas para a sociedade limitada Lei n.º 10.406/2002, de conformidade **ITEM I e ITEM II e consolidado** todas e demais cláusulas a seguir

**ITEM I:** A empresa terá anexada novas atividades em seu objetivo:

1)	2944-1/00	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA O SISTEMA DE DIREÇÃO E SUSPENSÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
2)	4741-5/00	COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA;
3)	4530-7/05	COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR;
4)	4530-7/03	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES;
5)	7721-7/00	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS RECREATIVOS E ESPORTIVOS;
6)	4520-0/04	SERVIÇOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
7)	4520-0/06	SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES;
8)	4520-0/02	SERVIÇOS DE LANTERNAGEM OU FUNILARIA E PINTURA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
9)	4520-0/05	SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
10)	4520-0/03	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO ELETRICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
11)	4520-0/01	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
12)	5229-0/02	SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS;
13)	2539-0/01	SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA;

**ITEM II:** sua sede na RUA CABO IRANY GUIMARÃES, Nº 305 - PUREZA - CEP: 28.415-000 - SÃO FIDELIS - RJ, passara para o novo endereço AVENIDA GOVERNADOR LEONEL DE MOURA BRIZOLA, N.º 410 - ESCRITORIO - BOA VISTA - CEP: 28.250-000 - ITALVA - RJ,

**CLÁUSULA PRIMEIRA ESPECIAL: DO OBJETIVO SOCIAL:**

A EIRELI passa a ter como objeto social as seguintes atividades de:

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI ME

NTRF: 336.0058036-6 Protocolo: 10-2022/713498-2 Data do protocolo: 14/09/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2022 SOB O NÚMERO 00005092047 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 709981576C510584395740E78BE17E5FED6E008712CB8CCB294CA1EC3529919E

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n.º de protocolo.



20470/2023

2

1	2944-1/00	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA O SISTEMA DE DIREÇÃO E SUSPENSÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
2	4741-5/00	COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA;
3	4530-7/05	COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR;
4	4530-7/03	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES;
5	7721-7/00	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS RECREATIVOS E ESPORTIVOS;
6	4520-0/04	SERVIÇOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
7	4520-0/06	SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES;
8-	4520-0/02	SERVIÇOS DE LANTERNAGEM OU FUNILARIA E PINTURA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
9	4520-0/05	SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
10	4520-0/03	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO ELÉTRICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
11	4520-0/01	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
12	5229-0/02	SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS;
13	2539-0/01	SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA;
14	4313-4/00	OBRAS DE TERRAPLENAGEM;
15	7732-2/01	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES;
16	7739-0/03	ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES;
17	0161-0/99	ATIVIDADES DE APOIO A AGRICULTURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
18	8129-0/00	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
19	9001-9/06	ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO;
20	3702-9/00	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES;
21	3811-4/00	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS;
22	3812-2/00	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS;
23	4541-2/06	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS;
24	4541-2/07	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS USADOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS;
25	4623-1/06	COMÉRCIO ATACADISTA DE SEMENTES, FLORES, PLANTAS E GRAMAS;
26	4761-0/03	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA;
27	4744-0/99	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL;
28	4742-3/00	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO;
29	4712-1/00	COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS - MINIMERCADOS, MERCEARIAS E ARMAZÊNS;
30	4754-7/01	COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS;
31	4789-0/99	COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;
32	4753-9/00	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO;
33	4751-2/01	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA;
34	1413-4/02	CONFECÇÃO, SOB MEDIDA, DE ROUPAS PROFISSIONAIS;
35	0210-1/07	EXTRAÇÃO DE MADEIRA EM FLORESTAS PLANTADAS;
36	1521-1/00	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS PARA VIAGEM, BOLSAS E SEMELHANTES DE QUALQUER MATERIAL;
37	4322-3/02	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI ME

NIRE: 336.0058036-6 Protocolo: 10-2023/713498-2 Data do protocolo: 14/09/2023

CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2023 SOB O NÚMERO 00605092047 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 709981576C510584395740E78BE17E5F8E6E008712CB8CCB294CA1BC3529919E

Para validar o documento acesse <http://www.jucerjia.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.JUCECERJIA  
Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

38	4321-5/00	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA;
39	8121-4/00	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS;
40	7711-0/00	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;
41	7719-5/99	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR;
42	4399-1/02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS;
43	4329-1/04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS;
44	4213-8/00	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;
45	7319-0/99	OUTRAS ATIVIDADES DE PUBLICIDADE NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
46	9329-8/99	OUTRAS ATIVIDADES DE RECREAÇÃO E LAZER NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
47	4299-5/99	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
48	4399-1/05	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA;
49	9511-8/00	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS;
50	4614-1/00	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, EMBARCAÇÕES E AERONAVES;
51	5611-2/01	RESTAURANTES E SIMILARES;
52	0161-0/02	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES PARA LAVOURAS;
53	0161-0/03	SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA;
54	4923-0/02	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA;
55	4399-1/04	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS;
56	4330-4/04	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL;
57	4319-3/00	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;
58	4924-8/00	TRANSPORTE ESCOLAR;
59	4930-2/01	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL;
60	3821-1/00	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS;

CLÁUSULA SEGUNDA ESPECIAL: DA DENOMINAÇÃO SOCIAL A EIRELI gira sob a denominação social **LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Parágrafo Único: O nome de fantasia é **ALDIZINHO CONSTRUÇÕES.**

CLÁUSULA TERCEIRA ESPECIAL: DA SEDE

A EIRELI tem sua sede na AVENIDA GOVERNADOR LEONEL DE MOURA BRIZOLA, N.º 410 - ESCRITÓRIO - BOA VISTA - CEP: 28.250-000 - ITALVA - RJ, podendo estabelecer filiais ou sucursais em qualquer ponto do território nacional, obedecendo às disposições legais vigentes e mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA QUARTA ESPECIAL: DO OBJETIVO SOCIAL

A EIRELI passa a ter como objeto social as seguintes atividades de:

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI ME

NIRE: 336.0058036-8 Protocolo: 10-2022/713498-2 Data do protocolo: 14/09/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2022 SOB O NÚMERO 00005092047 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 709981576C510584395740E782E17E5FEE6E008712CB8CCB294CA18C3529919E

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o n.º de protocolo.



1	2944-1/00	FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA O SISTEMA DE DIREÇÃO E SUSPENSÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
2	4741-5/00	COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA;
3	4530-7/05	COMÉRCIO A VAREJO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR;
4	4530-7/03	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES;
5	7721-7/00	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS RECREATIVOS E ESPORTIVOS;
6	4520-0/04	SERVIÇOS DE ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
7	4520-0/06	SERVIÇOS DE BORRACHARIA PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES;
8	4520-0/02	SERVIÇOS DE LANTERNAGEM OU FUNILARIA E PINTURA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
9	4520-0/05	SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
10	4520-0/03	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO ELÉTRICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
11	4520-0/01	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES;
12	5229-0/02	SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS;
13	2539-0/01	SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA;
14	4313-4/00	OBRAS DE TERRAPLENAGEM;
15	7732-2/01	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES;
16	7739-0/03	ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES;
17	0161-0/99	ATIVIDADES DE APOIO À AGRICULTURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
18	8129-0/00	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
19	9001-9/06	ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO;
20	3702-9/00	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES;
21	3811-4/00	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS;
22	3812-2/00	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS;
23	4541-2/06	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS;
24	4541-2/07	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS USADOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS;
25	4623-1/06	COMÉRCIO ATACADISTA DE SEMENTES, FLORES, PLANTAS E GRAMAS;
26	4761-0/03	COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA;
27	4744-0/99	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL;
28	4742-3/00	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO;
29	4712-1/00	COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS - MINIMERCADOS, MERCEARIAS E ARMAZÉNS;
30	4754-7/01	COMÉRCIO VAREJISTA DE MOVEIS;
31	4789-0/99	COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;
32	4753-9/00	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO;

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: LOPES MARVAL CONSTRUÇÕES EIRELI ME

NIRE: 336.0058036-6 Protocolo: 10-2022/713498-2 Data do protocolo: 14/09/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2022 SOB O NÚMERO 00005092047 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 709981576C510584395740E78BE17E5FEE6E008712CB9CCB294CA1BC3529919E

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.

JUCECERJA

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

33	4751-2/01	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA;
34	1413-4/02	CONFECÇÃO, SOB MEDIDA, DE ROUPAS PROFISSIONAIS;
35	0210-1/07	EXTRAÇÃO DE MADEIRA EM FLORESTAS PLANTADAS;
36	1521-1/00	FABRICAÇÃO DE ARTIGOS PARA VIAGEM, BOLSAS E SEMELHANTES DE QUALQUER MATERIAL;
37	4322-3/02	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;
38	4321-5/00	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA;
39	8121-4/00	LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICÍLIOS;
40	7711-6/00	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR;
41	7719-6/99	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR;
42	4399-1/02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS;
43	4329-1/04	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS;
44	4213-8/00	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;
45	7319-0/99	OUTRAS ATIVIDADES DE PUBLICIDADE NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
46	9329-8/99	OUTRAS ATIVIDADES DE RECREAÇÃO E LAZER NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
47	4299-5/99	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE;
48	4399-1/05	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA;
49	9511-9/00	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS;
50	4614-1/00	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, EMBARCAÇÕES E AERONAVES;
51	5611-2/01	RESTAURANTES E SIMILARES;
52	0161-0/02	SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES PARA LAVOURAS;
53	0161-0/03	SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA;
54	4923-0/02	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA;
55	4399-1/04	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS;
56	4330-4/04	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL;
57	4319-3/00	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE;
58	4924-8/00	TRANSPORTE ESCOLAR;
59	4930-2/01	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL;
60	3821-1/00	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS;

#### CLÁUSULA QUINTA ESPECIAL: CAPITAL SOCIAL.

O capital social e R\$: 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS), divididos em cotas de R\$: 1,00 (UM REAL), totalmente subscrito e integralizado neste ato em moeda corrente do país, e assim distribuído:

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI ME

NTRF: 336.0058036-6 Protocolo: 10-2022/713498-2 Data do protocolo: 14/09/2022

CERTIFICADO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2022 SOB O NÚMERO 00005092047 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 709981576C510584395740E78BE17E5FE2E6E008712CB8CCB294CA1EC3529919E

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.





ALDIR DO AMARAL CARVALHO	500.000 Cotas de R\$: 1,00	100%	R\$: 500.000,00
TOTAL R\$:	500.000 Cotas de R\$: 1,00	100%	R\$: 500.000,00

#### CLÁUSULA SEXTA ESPECIAL: DA ADMINISTRAÇÃO E DA RETIRADA PRÓ-LABORE

Esta EIRELI será administrada pelo titular ALDIR DO AMARAL CARVALHO, que receberá um pró-labore mensal de acordo com seu interesse, no início de cada exercício social, mas respeitando as normas fiscais vigentes e os seus limites.

#### CLÁUSULA SETIMA ESPECIAL: DO EXERCÍCIO SOCIAL

O exercício social coincidirá com o ano civil.

Parágrafo único - Anualmente, em 31 de dezembro, mensalmente ou trimestralmente, no final de cada exercício, será levantado o balanço geral da empresa para apurar lucros líquidos ou prejuízos do exercício, feitas as necessárias amortizações e provisões, o saldo positivo porventura existente, terá o destino que o titular houver por bem determinar;

#### CLÁUSULA OITAVA ESPECIAL: DA PARTICIPAÇÃO EM OUTRA EMPRESA

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra pessoa jurídica de modalidade.

#### CLÁUSULA NONA ESPECIAL: DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do titular é limitada ao capital social integralizado da empresa.

#### CLÁUSULA DECIMA ESPECIAL: DA DECLARAÇÃO

O titular-administrador ALDIR DO AMARAL CARVALHO, declara sob as penas da lei que não está impedido de exercer a administração dessa EIRELI, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar (em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por rime falimentar de prevaricação peita ou suborno, peculato ou contra as relações de consumo, fé pública, ou da propriedade.

#### CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA ESPECIAL: DO FALECIMENTO

O falecimento do titular não dissolverá a empresa, que poderá continuar com os herdeiros do(a) de cujus, salvo se os herdeiros optar pela dissolução da empresa.

§ 1º - Até que se ultime no processo de inventario, a partilha dos bens deixados pela de cujus, incumbirá ao inventariante, para todos os efeitos legais, a representação ativa e passiva dos interessados perante a empresa.

§ 2º - Os herdeiros, através de seu inventariante ou representante legal, poderão retirar-se da empresa.

#### CLÁUSULA DECIMA SEGUNDA ESPECIAL: DA RESPONSABILIDADE DOS HERDEIROS

20470/2023

006245 7

18

A morte do titular, não exime os herdeiros da responsabilidade pelas obrigações sociais anteriores (até dois anos) depois de averbada a resolução da sociedade.

**CLÁUSULA DECIMA TERCEIRA ESPECIAL: DA DURAÇÃO E INÍCIO DE ATIVIDADE**

A duração da sociedade será por tempo indeterminado, e o início da atividade ocorreu em 19 de Agosto de 2010.

**CLÁUSULA DECIMA QUARTA ESPECIAL: DA OMISSÃO**

Os casos omissos serão tratados pelo que regula o Capítulo I, subtítulo II do Livro II da Lei n.º 10.406/2002 - Código Civil.

**CLÁUSULA DECIMA QUINTA ESPECIAL: DO FORO**

Fica eleito o Foro desta **COMARCA DE ITALVA E CARDOSO MOREIRA - RJ**, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-as a qualquer outro por muito especial que seja;

E, por se acharem em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente, assinando-o na presença das duas testemunhas abaixo, em 1 (Um) exemplar, com a via destinada ao registro e arquivamento devido na Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro (JUCERJA-RJ).

Itaiva - RJ, 24 de Fevereiro de 2022.

Titular Administrador:

  
**ALDIR DO AMARAL CARVALHO**  
CPF n. 070.846.937-09

Junta Comercial do Estado do Rio de Janeiro

Empresa: LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI ME

NIRE: 336.0058036-6 Protocolo: 10-2022/713498-2 Data do protocolo: 14/09/2022

CERTIFICO O ARQUIVAMENTO em 15/09/2022 SOB O NÚMERO 00005092047 e demais constantes do termo de autenticação.

Autenticação: 709981576C510584395740E78BE17E5FEE6E008712CB8CCB294CA1EC3529919E

Para validar o documento acesse <http://www.jucerja.rj.gov.br/servicos/chanceladigital>, informe o nº de protocolo.



Pág. 2/2

006246



Processo nº 20470/2023

Folhas nº da R

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

A series of horizontal lines for writing, spanning the width of the page below the header.



20723/2023

02 

ILMO. SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY-ES

006248



PROTOCOLO - PMPK Nº 020723/2023  
LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENCAMINHA CONTRARRAZÕES AO  
RECURSO



Ref. Regime Diferenciado de Contratação nº 001/2023

Processo Administrativo nº 000679/2022

**LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI**, devidamente qualificada neste certame, neste ato representada por seu proprietário Sr. Aldir do Amaral Carvalho, vem com fulcro no Artigo 109, § 3º da Lei 8.666/93, apresentar **CONTRARRAZÕES AO RECURSO** interposto pela **RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA**, com as razões de fato e de direito que expõe a seguir:

#### 1 → DA TEMPESTIVIDADE

Nos termos do Edital o prazo para contrarrazões é de cinco dias úteis após o término do prazo para apresentação de recursos, de certo que o prazo recursal findou em 04/07/2023, desta forma o termo inicial para contrarrazões se inicia em 05/07/2023, assim as contrarrazões são tempestivas.

#### 2 → PRELIMINARMENTE

Nas próprias razões recursais apresentadas pela recorrente faz questão de frisar a observância da legalidade e da **"VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO"**.

Cumpre esclarecer que o EDITAL (que é o instrumento convocatório) prevê como regra para os recursos no seu item 13.2:

**13.2 - "Os licitantes que desejarem recorrer em face dos atos do julgamento da proposta ou da habilitação deverão manifestar imediatamente, após o término de cada sessão, a sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão"**  
**grifo nosso**

Como se verifica na ATA de julgamento de 26/06/2023 apenas a licitante **CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA** manifestou interesse em recorrer, vejamos a parte final da ATA:

§ 6.672.242,58, com percentual de desconto de 20,41%. Concedida a palavra aos presentes, manifestação a intenção recursal o representante da empresa CONSTRUSUL CONSTRUTORA LTDA. Na forma disposta no artigo 45, inciso II, da Lei 12.462/2011, fica aberto o prazo de 05 dias úteis, a partir da publicação deste resultado, para interposição de recursos. Publique-se.



Da análise da ATA DE JULGAMENTO conclui-se claramente que a empresa RENOVA CONSTRUÇÕES LTDA **não manifestou interesse recursal no momento determinado no EDITAL que é o instrumento convocatório**, desta forma de acordo com o que estabelece o EDITAL, que é LEI entre os licitantes, **sofreu a pena de PRECLUSÃO** ao seu direito de recorrer.

Importante asseverar que o verbo usado no EDITAL é **DEVERÃO** não dando margem para interpretação diversa da aplicação da pena de preclusão ao recorrente e diante disso **não sendo admitido o recurso apresentado**.

## **5- DO RECURSO**

Apenas por amor ao debate a recorrida irá apresentar suas contrarrazões, de certo que o recurso não ultrapassará a barreira da admissibilidade.

Trata-se de recurso interposto pela empresa Renova Construções Ltda, questionando os seguintes pontos quanto a esta empresa ora peticionante:

Alega obscuridade no atestado de capacidade técnica apresentado.

Alega ausência de item no CNAE da recorrida.

#### 4 → DO MÉRITO

##### 4.1 → Do atestado de capacidade técnica

Quanto ao atestado de capacidade técnica fornecido pelo Município de Santa Maria Madalena, o recorrente alega que o contrato tem o quantitativo de 378,93m<sup>2</sup> e que no atestado consta o total de 504,88m<sup>2</sup>, desta forma requer diligência para averiguação da possível divergência.

Cumprе esclarecer que é desnecessária a realização de diligência tendo em vista que a recorrida anexa neste ato o aditivo que possibilitou o atestado com o quantitativo apresentado, de certo que não se opões a diligência.

Importante assinalar que mesmo que o atestado seja considerado pelo quantitativo do contrato de 378,93<sup>2</sup> já é o bastante para satisfazer as exigências do edital.

##### 4.2 → Do CNAE

O CNAE do recorrido tem diversas atividades relacionadas a construção civil e principalmente tem entre elas "**Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente**". De certo que a certidão emitida pelo CREA é que é o documento capaz que comprovar a habilitação da empresa para a execução dos serviços contratados.

A própria Receita Federal que entende ser proibida da desclassificação de empresa em razão de divergência no CNAE, o TCE fixou no acórdão 1.203/2011 que:

**"..A aferição da compatibilidade dos serviços a serem contratados pela administração pública com base unicamente nos dados da empresa licitante que constam no cadastro de atividades da Receita Federal não encontra previsão legal..."**

Diante dos argumentos acima e da certidão que consta do processo licitatório habilitando a LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA a executar obras de engenharia civil semelhante as do objeto licitado, os argumentos da recorrente devem ser refutados e mantida a habilitação e homologação em favor desta empresa recorrida.

#### ⇒ DO PEDIDO

Isto posto, requer:

- a) → Seja inadmitido o recurso apresentado em razão da preclusão por não manifestação em interesse recursal no momento adequado de acordo com o item 13.2 do Edital;
- b) → Se admitido o recurso o mesmo seja julgado improcedente em razão dos argumentos e esclarecimentos aduzidos nesta peça de contrarrazões.

Nestes termos, pede deferimento

Campos dos Goytacazes-RJ, 10 de julho de 2023.



---

LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES EIRELI

ALDIR DO AMARAL CARVALHO






20723 / 2023

## Página de assinaturas



**Aldir Carvalho**  
070.848.937-09  
Signatário

## HISTÓRICO

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| 10 jul 2023<br>19:36:04 |    | <b>Aldir Amaral Carvalho</b> criou este documento. (E-mail: <a href="mailto:aldiramaralcarvalho@gmail.com">aldiramaralcarvalho@gmail.com</a> , CPF: 070.848.937-09)  |
| 10 jul 2023<br>19:36:05 |  | <b>Aldir Amaral Carvalho</b> (E-mail: <a href="mailto:aldiramaralcarvalho@gmail.com">aldiramaralcarvalho@gmail.com</a> , CPF: 070.848.937-09) visualizou este documento por meio do IP 177.47.139.99 localizado em Campos dos Goytacazes - Rio de Janeiro - Brazil |
| 10 jul 2023<br>19:36:11 |  | <b>Aldir Amaral Carvalho</b> (E-mail: <a href="mailto:aldiramaralcarvalho@gmail.com">aldiramaralcarvalho@gmail.com</a> , CPF: 070.848.937-09) assinou este documento por meio do IP 177.47.139.99 localizado em Campos dos Goytacazes - Rio de Janeiro - Brazil    |





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

20723/2023

Página: 2/3  
Data: 02/05/2023

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

58067/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023  
006253

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 58067/2023)

COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; COMÉRCIO VAREJISTA DE RAÇÕES ANIMAIS; COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA; COMÉRCIO VAREJISTA DE MERCADORIAS EM GERAL, COM PREDOMINÂNCIA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS-MINI- MERCADOS, MERCEARIAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS; COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO; TRANSPORTE ESCOLAR; SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOTAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇA, MUNICIPAL; COMÉRCIO VAREJISTA DE RESTAURANTE COM SERVIÇOS COMPLETO; CARRO DE SOM PARA PUBLICIDADE; SERVIÇO DE ALTO-FALANTE E DE SONORIZAÇÃO (USO DE ALTO FALANTE); ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; PALCOS, COBERTURA E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO; LEASING OPERACIONAL; LOTAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, LOCAÇÃO DE OUTRAS MEIOS DO TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; LIMPEZA EM PRÉDIOS E DOMICÍLIOS; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTO DE SOM COM OPERADOR; ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO; OUTRAS ATIVIDADES DE RECREAÇÃO E LAZER NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS;

**CLASSE:**

A - EXECUCAO DE OBRA, PRESTACAO DE SERVICOS, DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADE TECNICA

**RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S):**

**SEBASTIAO ADIB DA CUNHA NACIF**

Carteira Nº RJ-881004350/D

RNP: 2013480423

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuições: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Inclusão como QT: 13/06/2011

Ramo Atividade: OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL

Expedida em: 21/01/2004 pelo Crea-RJ

Registro: 1988100435 expedido em 18/03/1988

Inclusão como RT: 13/06/2011

**RESTRICÃO(ÕES) DE RAMO:**Esta empresa não está habilitada a atuar na(s) área(s) de: OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG ELETRICA, OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA / SERVICOS DE INSTALACAO,MONTAGEM, / OS ENG MECANICA / SERVICOS DE INSTALACAO,MONTAGEM, por não ter profissional RT para a(s) área(s), ficando sua atividade restrita a(s) área(s) de: **OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL** e advertida que deverá enquadrar-se nos termos do que determina o preceito acima mencionado.

**FINALIDADE DA CERTIDÃO:** Fins de concorrência pública

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica nº 58067/2023

Emitida às: 02/05/2023 13:51 (hora de Brasília)



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

20723/2023  
006254  
CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

58067/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023

Página: 1/3  
Data: 02/05/2023

Certificamos que a Pessoa Jurídica, abaixo citada, encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei Federal Nº 5194, de 24 de dezembro de 1966, não apresentando débitos para com o Crea-RJ até a presente data, assim como seus responsáveis técnicos. As atividades da empresa estão restritas ao(s) ramo(s) especificado(s) nesta CERTIDÃO e somente podem ser exercidas com a participação efetiva do(s) respectivo(s) responsável(eis) técnico(s).

#### DADOS DO REGISTRO

Registro: 2011202260  
Razão Social: LOPES AMARAL CONSTRUCOES EIRELI - ME  
CNPJ: 12.403.062/0001-23  
Data Registro: 13/06/2011  
Endereço: RUA CABO IRANY GUIMARAES 305 PUREZA - SAO FIDELIS - RJ,  
CEP: 28400-000

#### RAMOS ATIVIDADE :

1050-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGA CIVIL / OS ENGA CIVIL  
2010-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA ELETRICA / OS ENG  
ELETRICA  
3022-0 OBRAS E SERVICOS DE ENGENHARIA MECANICA /  
SERVICOS DE INSTALACAO, MONTAGEM, / OS ENG  
MECANICA / SERVICOS DE INSTALACAO, MONTAGEM,

#### CAPITAL SOCIAL:

R\$ 500.000,00 (MATRIZ)

#### OBJETO SOCIAL:

ATIVIDADES DE APOIO À AGRICULTURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES; SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; EXTRAÇÃO DE MADEIRAS EM FLORESTAS PLANTADAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE UNIFORMES ESCOLARES, CONFECÇÃO SOB MEDIDA DE ROUPAS PROFISSIONAIS; COMÉRCIO VAREJISTA DE BOLSAS E MOCHILAS DE QUALQUER MATERIAL, FABRICAÇÃO DE ARTIGOS PARA VIAGEM; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDE; LIXO URBANO, SERVIÇO DE COLETA E TRANSPORTE DE LIXO; TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DA RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUA, PRAÇAS E CALÇADAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MANUTENÇÃO DA REDE; ESTRUTURA METÁLICAS TUBULARES TEMPORÁRIAS PARA USOS DIVERSOS (ARQUIBANCADAS, PALCOS, ETC.); SERVIÇO DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO POÇOS DE ÁGUA; SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMA CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE PEÇAS E ACESSÓRIOS EM GERAL; COMÉRCIO ATACADISTA DE SEMENTES, FLORES, PLANTAS E GRAMAS; REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, EMBARCAÇÕES E AERONAVES;



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

20723/2023 06255

Página: 3/3  
Data: 02/05/2023

CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

58067/2023

VÁLIDA ATÉ: 31/12/2023

(Continuação da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica Nº 58067/2023)

Código de controle do comprovante: 0.12773895517882006

A capacidade técnico profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

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

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Fica reservado ao Crea-RJ o direito de cobrar qualquer importância que venha a ser considerada devida.

Válida em todo território nacional.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

20723 / 2023006256

Página: 1/2  
Data: 02/05/2023

CREA-RJ

CERTIDÃO DE ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS

58063/2023

Certificamos, para fins de direito, as atribuições do profissional abaixo qualificado:

Nome: SEBASTIAO ADIB DA CUNHA NACIF  
Registro: 1988100435 Data de Registro: 18/03/1988  
Carteira: RJ-881004350/D Emitida em: 21/01/2004  
CPF: 444.121.507-04  
RNP: 2013480423

**TÍTULO(S):**

**ENGENHEIRO CIVIL**

Atribuições: 'RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)'

Texto da Legislação referente a atribuições:

RESOLUCAO número 218 de 29/06/1973, do CONFEA.....

'Art. 1º - Para efeito de fiscalização do exercício profissional correspondente as diferentes modalidades da Engenharia, Arquitetura e Agronomia em nível superior e em nível médio, ficam designadas as seguintes atividades: Atividade 01 - Supervisão, coordenação e orientação técnica; Atividade 02 - Estudo, planejamento, projeto e especificação; Atividade 03 - Estudo de viabilidade técnico-econômica; Atividade 04 - Assistência, assessoria e consultoria; Atividade 05 - Direção de obra e serviço técnico; Atividade 06 - Vistoria, pericia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico; Atividade 07 - Desempenho de cargo e função técnica; Atividade 08 - Ensino, pesquisa, análise, experimentação, ensaio e divulgação técnica; extensão; Atividade 09 - Elaboração de orçamento; Atividade 10 - Padronização, mensuração e controle de qualidade; Atividade 11 - Execução de obra e serviço técnico; Atividade 12 - Fiscalização de obra e serviço técnico; Atividade 13 - Produção técnica e especializada; Atividade 14 - Condução de trabalho técnico; Atividade 15 - Condução de equipe de instalação, montagem, operação, reparo ou manutenção; Atividade 16 - Execução de instalação, montagem e reparo; Atividade 17 - Operação e manutenção de equipamento e instalação; Atividade 18 - Execução de desenho técnico.'

RESOLUCAO número 218 de 29/06/1973, do CONFEA.....

'Art. 7º - Compete ao ENGENHEIRO CIVIL ou ao ENGENHEIRO DE FORTIFICAÇÃO e CONSTRUÇÃO: I - o desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a edificações, estradas, pistas de rolamentos e aeroportos; sistema de transportes, de abastecimento de água e de saneamento; portos, rios, canais, barragens e diques; drenagem e irrigação; pontes e grandes estruturas; seus serviços afins e correlatos.'

**FINALIDADE DA CERTIDÃO: PROVA JUNTO A ORGÃO PÚBLICO**

**Certidão de Atribuições Profissionais nº 58063/2023**

**Emitida às: 02/05/2023 13:45 (hora de Brasília)**

**Código de controle do comprovante: 0.2921414998562001**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro

20723 / 2023006257  
CREA-RJ  
CERTIDÃO DE ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS  
58063/2023

Página: 2/2  
Data: 02/05/2023

(Continuação de Certidão de Atribuições Profissionais nº 58063/2023)

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-RJ ([www.crea-rj.org.br](http://www.crea-rj.org.br)).

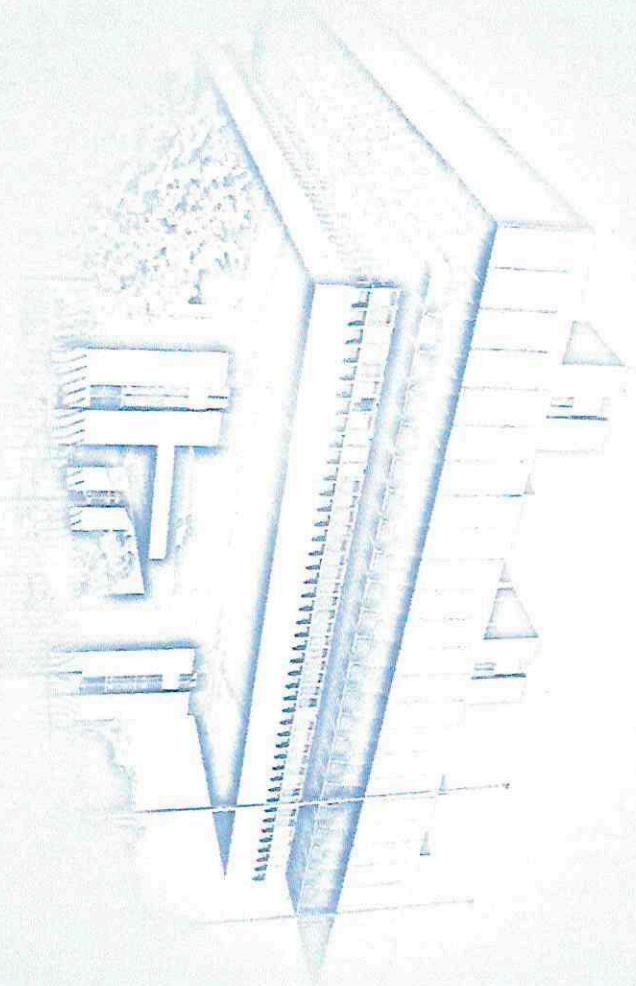
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Esta certidão perderá a validade caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro.

Válida em todo território nacional.

127  
06253  
20723/2023  
**OT - IBR 02/2009**

# **DEFINIÇÃO DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA**



**Marcos Vicente Arrivabene Sanches**  
**Tribunal de Contas do Município de São Paulo**

# 1. AUTORES

13 de 16

006259

20723/2023

André Luiz Mendes / TCU

André Mainardes Berzowski / TCE-ES

André Pachioni Baeta / TCU

Cesar Augusto F. de Moraes / TCE-MIS

Cezar Augusto Pinto Motta / TCE-RS

Dimas Sousa Gomes / TCM-BA

Fernando Artur Nogueira Silva / TCE-PE

Márcia de Menezes Gomes / TCE-RJ

Marcos Vicente Arrivabene Sanches / TCM-SP

Pedro Jorge Rocha de Oliveira / TCE - SC

Pedro Paulo P. de Farias / TCE-PR

Vivian Curial Baêta de Faria / Crea-PR

OT 13R 02/2009

DEFINIÇÃO DE CBPA E SERVIÇO DE ENGENHARIA

enaop 2012

Realização:



Apoio:



Tribunal de Contas do Estado do Tocantins



Associação Tocantina



Rui Barbosa

"Padronização no Controle Externo das Obras Públicas - um Desafio Nacional!"



# 2. OBJETIVO

19 de 51

20723/2023  
006260

Visa uniformizar o entendimento quanto à definição de **Obra e de Serviço de Engenharia**, para efeito de contratação pela administração pública.

OT IBR 02/2009

DEFINIÇÃO DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA

**enaop**  
2012

# 3. MOTIVAÇÃO

15 ~~10~~

20723/2023  
006261

A Lei Federal nº 8.666/93 não define precisamente o que seja **OBRA** (art. 6º) e não define o que seja **SERVIÇO DE ENGENHARIA**.

CT IBR 02/2015  
DEFINIÇÃO DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA

enaop 2012



Realização:

Apoio:



Tribunal de Contas do Estado de Tocantins



"Padronização no Controle Externo das Obras Públicas - um Desafio Nacional!"

# 3. MOTIVAÇÃO

16 de maio

## Seção II Das Definições

Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:

- I - Obra - toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta;
- II - Serviço - toda atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Administração, tais como: demolição, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, publicidade, seguro ou trabalhos técnico-profissionais;

**Art. 6º da Lei Federal nº 8.666/93**

OT IBR 02/2009

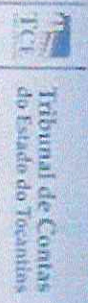
DEFINIÇÃO DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA

**enaop**  
2012



Realização:

Apoio:



Tribunal de Contas do Estado do Tocantins



"Padronização no Controle Externo das Obras Públicas – um Desafio Nacional!"

# 4. DEFINIÇÕES

## OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

20723/2023  
006263

- Necessidade de utilização de conhecimentos técnicos específicos com a participação de profissionais habilitados conforme o disposto na Lei Federal n.º 5.194/66.
- Uniformiza os conceitos das ações de construir, reformar, fabricar, recuperar ou ampliar, consertar, instalar, montar, operar, conservar, reparar, adaptar, manter, transportar e demolir.

DT IBR 02/2553

DEFINIÇÃO DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA

enaop 2012

Realização:



Apoio:



Tribunal de Contas  
do Estado do Tocantins



Universidade Federal  
do Tocantins



Prefeitura Municipal  
de Rulândia

"Padronização no Controle Externo das  
Obras Públicas - um Desafio Nacional!"

# 4. DEFINIÇÕES

18 *de*

006264

20723 / 2023

## 3. DEFINIÇÃO DE OBRA

Obra de engenharia é a ação de construir, reformar, fabricar, recuperar ou ampliar um bem, na qual seja necessária a utilização de conhecimentos técnicos específicos envolvendo a participação de profissionais habilitados conforme o disposto na Lei Federal nº 5.194/66.

Para efeito desta Orientação Técnica, conceitua-se:

- 3.1. **Ampliar:** produzir aumento na área construída de uma edificação ou de quaisquer dimensões de uma obra que já exista.
- 3.2. **Construir:** consiste no ato de executar ou edificar uma obra nova.
- 3.3. **Fabricar:** produzir ou transformar bens de consumo ou de produção através de processos industriais ou de manufatura.
- 3.4. **Recuperar:** tem o sentido de restaurar, de fazer com que a obra retome suas características anteriores abrangendo um conjunto de serviços.
- 3.5. **Reformar:** consiste em alterar as características de partes de uma obra ou de seu todo, desde que mantendo as características de volume ou área sem acréscimos e a função de sua utilização atual.

OT IBR 02/2009

DEFINIÇÃO DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA

**enaop** 2012

# 4. DEFINIÇÕES

## 4. DEFINIÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA

Serviço de Engenharia é toda a atividade que necessite da participação e acompanhamento de profissional habilitado conforme o disposto na Lei Federal nº 5.194/66, tais como: consertar, instalar, montar, operar, conservar, reparar, adaptar, manter, transportar, ou ainda, demolir. Incluem-se nesta definição as atividades profissionais referentes aos serviços técnicos profissionais especializados de projetos e planejamentos, estudos técnicos, pareceres, perícias, avaliações, assessorias, consultorias, auditorias, fiscalização, supervisão ou gerenciamento.

Para efeito desta Orientação Técnica, conceitua-se:

- 4.1 - **Adaptar:** transformar instalação, equipamento ou dispositivo para uso diferente daquele originalmente proposto. Quando se tratar de alterar visando adaptar obras, este conceito será designado de reforma.
- 4.2 - **Consertar:** colocar em bom estado de uso ou funcionamento o objeto danificado; corrigir defeito ou falha.
- 4.3 - **Conservar:** conjunto de operações visando preservar ou manter em bom estado, fazer durar, guardar adequadamente, permanecer ou continuar nas condições de conforto e segurança previsto no projeto.
- 4.4 - **Demolir:** ato de por abaixo, desmanchar, destruir ou desfazer obra ou suas partes.
- 4.5 - **Instalar:** atividade de colocar ou dispor convenientemente peças, equipamentos, acessórios ou sistemas, em determinada obra ou serviço.
- 4.6 - **Manter:** preservar aparelhos, máquinas, equipamentos e obras em bom estado de operação, assegurando sua plena funcionalidade.
- 4.7 - **Montar:** arranjear ou dispor ordenadamente peças ou mecanismos, de modo a compor um todo a funcionar. Se a montagem for do todo, deve ser considerada fabricação.
- 4.8 - **Operar:** fazer funcionar obras, equipamentos ou mecanismos para produzir certos efeitos ou produtos.
- 4.9 - **Reparar:** fazer que a peça, ou parte dela, retome suas características anteriores. Nas edificações define-se como um serviço em partes da mesma, diferenciando-se de recuperar.
- 4.10 - **Transportar:** conduzir de um ponto a outro cargas cujas condições de manuseio ou segurança obriguem a adoção de técnicas ou conhecimentos de engenharia.

006265  
20723/2023

19 de

OT BR 52/2555

DEFINIÇÃO DE OBRA E SERVIÇO DE ENGENHARIA

enaop  
2012

Realização:

Apoio:



Tribunal de Contas  
do Estado do Tocantins



Associação dos Engenheiros  
do Brasil



Instituto Brasileiro de Engenharia  
Rua Barbosa

"Padronização no Controle Externo das  
Obras Públicas - um Desafio Nacional!"

# 5. LISTA EXEMPLIFICATIVA

20 de Abril

20723/2023  
006266

- **Obras de Engenharia**

- ✓ Construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação.

- **Serviços de Engenharia**

- ✓ Conservação, reparação ou manutenção;
- ✓ Conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparo, adaptação, manutenção;
- ✓ Atividades relacionadas.

OT 1BR 02/2008

DEFINIÇÃO DE OBRAS E SERVIÇO DE ENGENHARIA

**enaop** 2012

Realização:



Apoio:



Tribunal de Contas  
do Estado do Tocantins



Associação dos Engenheiros  
do Brasil



Rua Barbosa

"Padronização no Controle Externo das  
Obras Públicas - um Desafio Nacional!"



21 g/100  
821  
Q

## TERMO DE ACEITAÇÃO PROVISÓRIA

Obra: Execução de Obras de construção da Creche Luiz Antonio Rocha Carvalho, situada na Praça Frouthé nº 19, Centro, Santa Maria Madalena - RJ.

Firma Contratada: Lopes Amaral Construções Ltda - ME

Data de Início da Obra: 23.01.17

Prazo de Execução: 11 meses e 40 dias úteis



Valor Contratual Inicial: R\$ 611.206,86 (Seiscentos e Onze Mil Duzentos e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos).

Valor Contratual Final: R\$ 574.107,15 (Quinhentos e Setenta e Quatro Mil, Cento e Sete Reais e Quinze Centavos).

Ficam aceitas em caráter **PROVISÓRIO**, nos termos da letra "a", inciso I, artigo 73, da lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e alterações posteriores, as obras de Execução de obras de construção da Creche Luiz Antonio Rocha Carvalho, situada na Praça Frouthé nº 19, Centro, Santa Maria Madalena - RJ, objeto incluso no processo nº: 1715/16 desta Prefeitura, executada de acordo com o Engenheiro desta Secretaria de Obras que fiscalizou a obra.

Santa Maria Madalena, 23 de Fevereiro de 2018.

  
**JAMIL ENNE JUNIOR**  
Secretário Municipal de Obras,  
Serviços Públicos e Habitação

**MARCELO FREIXO LIMA**  
Secretário Municipal de Educação,  
Esporte e Cultura

RECEBI EM

23/02/2018



  
**NATANAEL FOSECA MARTINS**  
Engenheiro Civil - Crea nº 98102820-0

**NATANAEL FOSECA MARTINS**  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 98102820-0





20723/2023

22/03/2023

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA**

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação.

006268

*Handwritten initials*

**TERMO DE ACEITAÇÃO DEFINITIVA**

Obra: Execução de Obras de construção da Creche Luiz Antonio Rocha Carvalho, situada na Praça Frouthé nº 19, Centro, Santa Maria Madalena - RJ.

Firma contratada: LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Data de início: 23.01.17

Data do término: 22.02.18

Valor Contratual Inicial: R\$ 611.206,86 (Seiscentos e Onze Mil, Duzentos e Seis Reais e Oitenta e Seis Centavos).

Valor Contratual Final: R\$ 574.107,15 (Quinhentos e Setenta e Quatro Mil, Cento e Sete Reais e Quinze Centavos).

Ficam aceitas em DEFINITIVO, nos termos da letra "b", inciso I, artigo 73, da lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e alterações posteriores, as obras para construção da Creche Luiz Antonio Rocha Carvalho, situada na Praça Frouthé nº 19, Centro, Santa Maria Madalena - RJ, executadas em conformidade com o Engenheiro desta Secretaria de Obras que fiscalizou a obra.

Santa Maria Madalena, 05 de Março de 2018.

*Handwritten signature of Jamil Enne Junior*

JAMIL ENNE JUNIOR  
Secretário Municipal de Obras,  
Serviços Públicos e Habitação

*Handwritten signature of Marcelo Freixo Lima*

MARCELO FREIXO LIMA  
Secretário Municipal de Educação,  
Esporte e Cultura

*Handwritten signature of Natanael Foseca Martins*

NATANAEL FOSECA MARTINS  
Engenheiro Civil - Crea nº 98102820-0

12.403.062/0001-23  
LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES  
LTDA - ME  
RUA CADO IRANY GIMARÃES, N° 305 - PUREZA  
CEP: 28.413-000  
SÃO FIDÉLIS - RJ

06/03/2018

*Handwritten signature*

NATANAEL FOSECA MARTINS  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 98102820-0





20723/2023

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

006269

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA**

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Habitação.

22/03/2023

**TERMO DE GARANTIA DE OBRA NO PERÍODO QUINQUENAL**

Objetivo do procedimento:

Obter o comprometimento da firma responsável pela obra visando o período quinquenal (cinco anos) após o recebimento definitivo, com vistas no surgimento de vícios/defeitos. Com a contratada acionada a correção e não tome as providências necessárias para sanar os problemas apontados, serão adotadas as medidas judiciais cabíveis, pelo gestor em consonância com o Artigo 618 do Código Civil.

**Obra:** Execução de Obras de construção da Creche Luiz Antonio Rocha Carvalho, situada na Praça Frouthé nº 19 .

**Localidade:** Santa Maria Madalena.

**Distrito:** 1º Distrito.

**Firma Responsável:** LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA - ME

**Responsável pela Firma:** Aldir do Amaral Carvalho

**Data do Aceite Definitivo:** 05.03.2018

**Data Final do Período Quinquenal:** 05.03.2023

Estando de acordo, assino;



Responsável pela Firma

SANTA MARIA MADALENA, 05 de Março de 2018.

20723/2023  
006270

24 de

603  
4

República Federativa do Brasil  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena - RJ  
Comissão Permanente de Licitações

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016

CONTRATO Nº 142/12/2016

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA E A EMPRESA LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME.

O MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ sob o nº 28645760/0001-75, com sede na Praça Coronel Braz, 02, centro, Santa Maria Madalena / RJ, neste ato representado pelo Senhor Prefeito CLEMENTINO DA CONCEIÇÃO, brasileiro, casado, portador da identidade nº 1.134.560 – IPF, e do CPF nº 224.710.497-53, residente e domiciliado neste Município, aqui denominado simplesmente CONTRATANTE, e a Empresa LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME, inscrita no CNPJ sob o nº 12.403.062/0001-23, com sede a Rua Cabo Irary Guimarães, 305 – Pureza – São Fidélis/RJ, doravante denominada CONTRATADA, neste ato, representada por ALDIR DO AMARAL CARVALHO, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 10745144-5, expedida pelo IFP-RJ, CPF nº 070.848.937-09, residente à Rua Cabo Irary P. Guimarães, nº 305, fundos, Pureza, São Fidélis/RJ, perante as testemunhas abaixo nomeadas e firmadas, pactuam o presente CONTRATO, cuja celebração foi autorizada no processo administrativo nº 1715/16, e se regerá pelo Edital de Licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS, de nº 004/2016, sob o regime de empreitada integral, menor preço global, e por toda legislação aplicada à espécie, e, ainda, pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já entendem-se como integrantes do presente termo, especialmente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

CLÁUSULA PRIMEIRA  
(DO OBJETO)

1.1 - O presente instrumento contratual tem por objeto a contratação de empresa para construção de prédio para abrigar a Creche Luiz Antônio Rocha Carvalho, na Praça Frouthé, Centro, no município de Santa Maria Madalena/RJ, conforme especificações e condições constantes no EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016, Projeto básico, Planilha orçamentária, Cronograma, Projeto de arquitetura/planta, Memorial descritivo e especificações, e Memória de cálculo.

§ 1º - O objeto poderá sofrer acréscimos ou supressões, nos limites previstos no art. 65, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

§ 2º - A prestação dos serviços dar-se-á em conformidade com a Proposta Comercial da CONTRATADA, datada de 25 de agosto de 2016, acostada às fls. 557/565 e devidamente corrigida em conformidade com o Edital às fls. 578/584 do processo administrativo nº 1715/16, a qual, juntamente com o EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016 e seus anexos, são partes integrantes e inseparáveis deste CONTRATO, independentemente de transcrição.

§ 3º - CONTRATADA se responsabiliza pelo transporte, alimentação, hospedagem, tributos, uniformes e equipamentos EPI'S de seus funcionários e tudo o mais que for necessário à realização dos serviços, sem nenhum ônus além do acordado neste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA  
(DO REGIME DE EXECUÇÃO)

2.1 - a execução dos serviços será realizada conforme medição e cronograma físico-financeiro, em regime de empreitada integral, a partir da ordem de início da execução dos serviços, emitida pelo CONTRATANTE.

2.2 - A Contratada se obriga a executar os serviços por preço certo e global, obedecendo fielmente ao avançado nas cláusulas contratuais ora pactuadas e às normas estabelecidas na Lei 8.666/93.

§ 1º - Ficam reservados, ao CONTRATANTE, os direitos para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previsto neste contrato, e tudo o mais que a ele se relacione.

CLÁUSULA TERCEIRA  
(DO VALOR E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO)

3.1 - O preço global deste CONTRATO é de R\$ 611.206,86 (seiscentos e onze mil, duzentos e seis reais e oitenta e seis centavos).

§ 1º - O pagamento será efetuado pelo Contratante sobre as unidades efetivamente executadas e atestadas através de medições, com base nos preços unitários da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA que vier a ser pactuado com a licitante vencedora, em até 30 (trinta) dias, a contar da data final do período de adimplemento de cada etapa da obrigação, cumpridas as formalidades legais e contratuais previstas, exclusivamente, mediante crédito em conta corrente da contratada.

1 - As medições deverão estar acompanhadas das respectivas memórias de cálculo, indicando os locais da realização dos serviços e as dimensões de cada parte ou trecho dos diversos itens.



20723/2023



25/10/16  
604  
4

República Federativa do Brasil  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena - RJ  
Comissão Permanente de Licitações

§ 2º - O preço total apresentado pelos licitantes é final, irrevogável e sem acréscimos do valor inicialmente pactuado.

§ 3º - Caso venha a ocorrer o aditamento do CONTRATO, na forma prevista no § 1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93, os acréscimos de quantidades serão remunerados pelos respectivos custos unitários constantes da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, que vier a ser pactuado com a CONTRATADA.

§ 4º - Em caso da necessidade de preços unitários novos, constantes dos catálogos EMOP, serão considerados os valores catalogados.

§ 5º - Em caso de preços unitários novos que não estejam previstos no supracitado catálogo, serão realizadas, pela CONTRATADA, cotações de preços com no mínimo 3 (três) empresas especializadas, devidamente comprovadas através de documentos pertinentes, quando então serão praticados, com a devida autorização da fiscalização do CONTRATANTE, os menores preços unitários apurados nessa pesquisa.

§ 6º - Os custos de administração local dos serviços serão remunerados proporcionalmente à parcela executada do CONTRATO.

§ 7º - Na ocasião de cada pagamento a ser efetuado, observadas as condições específicas da CONTRATADA, aplicar-se-á o disposto na legislação vigente no que concerne ao recolhimento dos tributos devidos e suas retenções na fonte pelo Contratante, em especial IR, ISS e Contribuições do INSS.

§ 8º - Na hipótese de o documento de cobrança apresentar erros, fica suspenso o prazo para o pagamento respectivo, prosseguindo-se a contagem somente após a apresentação da nova documentação isenta de erros.

§ 9º - O pagamento, descrito nesta CLÁUSULA, se processará da seguinte forma:

a) A CONTRATADA apresentará ao CONTRATANTE nota(s) fiscal(is) relativa(s) a execução dos serviços, medida e devidamente atestada por, no mínimo, dois servidores do CONTRATANTE.

Os documentos fiscais de cobrança deverão ser emitidos contra a PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA/RJ, CNPJ/MF nº 28.645.760/0001-75, e endereçados à Praça Coronel Braz, 02, centro, Santa Maria Madalena / RJ. Os pagamentos serão realizados, exclusivamente, mediante crédito na conta bancária de titularidade da CONTRATADA.

§ 10º - O pagamento da última etapa do CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ficará condicionado à apresentação e entrega ao Secretário Municipal de Obras do "AS-BUIT" dos serviços executados, a qual emitirá o aceite.

3.2 - Caso a Contratada esteja sediada fora deste município, deverá, ainda, obedecer ao estabelecido no Decreto Municipal nº 1485, de 01 de fevereiro de 2012, em seu art. 32, a saber:

**"DO REGISTRO AUXILIAR DE NOTA FISCAL DE SERVIÇO**

Art. 32. O Registro Auxiliar de Nota Fiscal de Serviço – RANFS, conforme modelo Anexo VI, deverá ser exigido pelas pessoas jurídicas de direito público ou privado estabelecidas neste Município sempre que contratarem serviços de prestadores sediados fora deste Município e cuja Nota Fiscal não seja autorizada por este Município.

§ 1º. O RANFS é um documento emitido no endereço eletrônico do Município e constará todas as informações relativas a uma nota fiscal.

§ 2º. Somente prestadores de serviços sediados fora do Município podem emitir o RANFS, devendo fazê-lo a cada serviço prestado a tomador sediado neste Município, através de prévio cadastro na página eletrônica do Município." ([www.webiss.com.br](http://www.webiss.com.br))

3.2.1 – O Decreto Municipal nº 1485/12 encontra-se disponível para consulta no site eletrônico [www.omsmm.rj.gov.br](http://www.omsmm.rj.gov.br).

3.3 – Ocorrendo atraso no pagamento das obrigações e desde que este atraso decorra de culpa do Contratante, o valor devido será acrescido de 0,1% (um décimo por cento) a título de multa, além de 0,033% (trinta e três milésimos por cento) por dia de atraso, a título de compensação financeira, a serem calculados sobre a parcela devida.

3.4 – O pagamento da multa e da compensação financeira a que se refere o subitem anterior será efetivado mediante autorização expressa do Gestor Público, em processo próprio, que se iniciará com o requerimento da licitante contratada dirigido ao Contratante.

3.5 – Caso o Contratante efetue o pagamento devido à Contratada em prazo inferior a 30 (trinta) dias, será descontado da importância devida o valor correspondente a 0,033% (trinta e três milésimos por cento) por dia de antecipação.

**CLÁUSULA QUARTA**  
**(DO PRAZO DE VIGÊNCIA)**

4.1 - O prazo de vigência da contratação será de 06 (seis) meses e começará a fluir a partir do 1º (primeiro) dia útil seguinte ao da emissão da nota de empenho, assinatura do contrato ou recebimento do Ofício de Autorização de Início dos Serviços, a ser emitido pelo Secretário Municipal de Obras.

PARÁGRAFO ÚNICO - O prazo poderá ser prorrogado, mantidas as demais condições desta contratação e assegurada a manutenção do seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos motivos elencados no art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93, devidamente autuado em processo.

**CLAUSULA QUINTA**  
**(RECEBIMENTO DO OBJETO)**



20723/2023

República Federativa do Brasil  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena - RJ  
Comissão Permanente de Licitações



5.1 - O objeto deste **CONTRATO** será recebido:

I - provisoriamente, pelo **CONTRATANTE**, no prazo de 15 (quinze) dias, contados da data do recebimento pela Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena, da comunicação do adjudicatário, informando o término dos serviços, e na forma prevista no art. 73, inciso I, alínea a, da Lei Federal nº 8.666/93;

II - definitivamente, pelo **CONTRATANTE**, no prazo de 90 (noventa) dias, contados da data da aceitação provisória emitida pela Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena, e na forma prevista no art. 73, inciso I, alínea b, da Lei Federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA SEXTA**  
**(DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS)**

6.1 - Os recursos para cobertura das despesas decorrentes da execução de seu objeto estão alocados no orçamento da Prefeitura Municipal, na forma abaixo:

➤ Código reduzido 181, programática 02.08.123610003.2.169.4490.51.99.00/Salário Educação, da Secretaria Municipal de Educação.

Empenho Global nº 000496/16 (R\$ 611.206,86).

**CLÁUSULA SÉTIMA**  
**(DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES)**

7.1 - A **CONTRATADA** se obriga a manter, durante toda a execução do **CONTRATO**, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016**, bem como a:

7.2 - executar os serviços rigorosamente no prazo pactuado, bem como cumprir todas as demais obrigações impostas pelo edital e seus anexos;

7.3 - manter os locais dos serviços permanentemente limpos;

7.4 - providenciar junto aos poderes públicos e entidades concessionárias de serviços públicos, com a antecedência que se fizer necessária, as medidas adequadas à proteção e continuidade do objeto deste **CONTRATO**, quando possam ser afetadas pela execução dos serviços em questão;

7.5 - contratar, por sua conta, todos os seguros exigidos ou que venham a ser exigidos por lei e que incidam direta ou indiretamente sobre o objeto deste termo;

7.6 - promover, por sua conta, a cobertura, através de seguro, dos riscos a que se julgar exposta em vista das responsabilidades que lhe cabem na execução do objeto deste termo, devendo reparar e indenizar danos de qualquer natureza causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da ação ou omissão sua ou de seus prepostos, na execução das obras contratadas ou delas decorrentes;

7.7 - prestar todo e qualquer esclarecimento ou informação solicitada pela fiscalização do **CONTRATANTE**;

7.8 - garantir acesso, a qualquer tempo, da fiscalização do **CONTRATANTE** ao local do serviço em questão;

7.9 - cientificar, imediatamente, à fiscalização do **CONTRATANTE** de qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verificar durante o serviço;

7.10 - corrigir, prontamente, quaisquer erros ou imperfeições dos trabalhos, atendendo, assim, as reclamações, exigências ou observações feitas pela fiscalização do **CONTRATANTE**;

7.11 - atender as medidas técnicas e administrativas determinadas pela fiscalização do **CONTRATANTE**;

7.12 - no prazo de 5 (cinco) dias, contados da data de recebimento do Ofício de Autorização de Início dos Serviços, apresentar ao **CONTRATANTE** o comprovante de pagamento da taxa devida ao CREA-RJ referente a ART;

7.13 - credenciar, junto ao **CONTRATANTE**, funcionário(s) que atenderá(ão) às solicitações dos serviços.

7.14 - A **CONTRATADA** se obriga a planejar, programar, gerenciar, executar os serviços, com qualidade, produtividade e segurança, de modo a garantir a operacionalidade dos serviços, bem como o conforto e segurança dos usuários, na forma do Edital da Tomada de Preços 004/15, seus anexos e demais especificações emanadas pelo **CONTRATANTE**.

7.15 - A **CONTRATADA** se obriga a respeitar e fazer com que seu pessoal respeite a Legislação de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho e sua regulamentação.

7.16 - A **CONTRATADA** se obriga a acatar todas as instruções emanadas da fiscalização do **CONTRATANTE**.

7.17 - A **CONTRATADA** se obriga a facilitar por todos os meios ao seu alcance, a ação da fiscalização do **CONTRATANTE** promovendo fácil acesso às dependências da **CONTRATADA**, bem como atender, prontamente, as observações e exigências que lhes forem apresentadas pela fiscalização.

7.18 - A **CONTRATADA** se obriga a permitir o ingresso no local das obras/serviços de qualquer representante dos Órgãos ou entidades públicas concedentes de recursos para consecução do objeto do presente contrato, bem como a fornecer os meios e as condições necessários para que os mesmos possam realizar inspeções periódicas;

7.19 - A **CONTRATADA** se obriga a permitir o livre acesso dos servidores dos Órgãos ou entidades públicas concedentes de recursos para consecução do objeto do presente contrato ou contratantes, bem como dos Órgãos de Controle Interno e Externo, a seus documentos e registros contábeis;

7.20 - A **CONTRATADA** se obriga sob as penas da Lei, a não divulgar nem fornecer dados e informações referentes à obra, objeto deste Contrato, a menos que expressamente autorizada pelo **CONTRATANTE**.



República Federativa do Brasil  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena - RJ  
Comissão Permanente de Licitações



27/04/2016  
606  
49

- 7.21 – A CONTRATADA se obriga a não introduzir nenhuma modificação nas especificações a que se refere o item 1.1 sem consentimento prévio, por escrito, da fiscalização do CONTRATANTE.
- 7.22 – A CONTRATADA se obriga a cumprir todas as exigências da fiscalização do CONTRATANTE, especialmente aquelas relativas a prazo de execução, conclusão e entrega da obra.
- 7.23 – A CONTRATADA se obriga a reparar as suas expensas, qualquer irregularidade verificada na execução da obra, devidamente apontada pelo CONTRATANTE, assim como se responsabilizar por qualquer dano ou prejuízo que causar, por ação ou omissão, dolosa ou culposa, de seus empregados ou prepostos, ao CONTRATANTE ou a terceiros.
- 7.24 – A CONTRATADA se obriga a responder pelos efeitos decorrentes da inobservância ou infração de Leis, Regulamentos ou Posturas Federais, Estaduais e/ ou Municipais vigentes.
- 7.25 – A CONTRATADA se obriga a atender, prontamente, aos encargos decorrentes das Leis Trabalhistas e da Previdência Social, decorrentes da execução do objeto deste Contrato.
- 7.26 – A CONTRATADA isenta o CONTRATANTE da responsabilidade sob todas e quaisquer reivindicações, queixas, representações e ações judiciais de qualquer natureza, oriundas dos serviços do objeto do presente instrumento contratual, bem como reclamações de empregados e/ ou fornecedores.
- 7.27 – A CONTRATADA se obriga a cumprir com todas as obrigações decorrentes do presente Instrumento contratual não podendo cedê-lo, transferi-lo ou subempreitar, no todo ou em parte, a execução da obra contratada que constituem objeto deste Contrato, sem anuência do CONTRATANTE.
- 7.28 – A CONTRATADA se obriga a promover, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a substituição de qualquer de seus empregados, desde que solicitado pela fiscalização, devido à má conduta ou deficiência técnica.
- 7.29 – A CONTRATADA se obriga, durante a execução do contrato, a apresentar, quando do recebimento das parcelas devidas, a guia de recolhimento dos encargos sociais incidentes sobre a obra, devidamente atualizada, sob pena de retenção, que fica desde já autorizada.
- 7.30 – Registrar a obra junto ao CREA/RJ com o recolhimento da ART devida.
- 7.31 – Providenciar o registro da obra junto ao INSS.
- 7.32 – A CONTRATADA se obriga a executar seus serviços em consonância com a Planilha orçamentária, Cronograma, Memorial descritivo, Projeto básico, Projeto de arquitetura/planta e demais especificações presentes no Edital da Tomada de preços 004/2016.

CLÁUSULA OITAVA  
(DA GARANTIA)

- 8.1 - Será exigida da licitante contratada, nos termos do disposto no art. 56 da Lei Federal 8.666/93, a prestação de uma das seguintes modalidades de garantia de execução contratual:
- 8.1.1 - caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;
- 8.1.2 - seguro-garantia;
- 8.1.3 - fiança bancária.
- 8.2- No caso de fiança bancária, deverá ser usado o modelo apresentado no ANEXO do edital.
- 8.3 - No caso de título da dívida pública será exigido do adjudicatário laudo técnico, expedido por perito oficial, que comprove a sua autenticidade e documento emitido por instituição oficial que declare a sua cotação atual.
- 8.4 - A garantia deverá ser prestada pela licitante no prazo de até 30 (trinta) dias da assinatura deste Contrato, no valor de R\$ 30.560,34 (trinta mil, quinhentos e sessenta reais e trinta e quatro centavos), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contrato e deverá estar registrada em Cartório de Registro de Títulos e Documentos da Comarca de Santa Maria Madalena. A garantia sem o registro não será recebida pela Administração.
- 8.5 - A garantia prestada pela licitante ficará sob a responsabilidade da Secretaria Municipal de Fazenda e será liberada à contratada após a execução do contrato ou quando da sua rescisão amigável, caso não haja qualquer restrição, somente após requerimento formal da contratada, dirigido ao Prefeito Municipal.

CLÁUSULA NONA  
(DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS)

- 9.1 - No caso de descumprimento total ou parcial das condições deste CONTRATO, o CONTRATANTE, sem prejuízo das perdas e danos e das multas cabíveis, nos termos da lei civil, aplicará à CONTRATADA, conforme o caso, as penalidades previstas nos art. 86, 87 e 88 da Lei Federal nº 8.666/93, bem como as seguintes sanções:
- I - multa moratória de 1% (um por cento) ao dia, por dia útil que exceder o prazo de execução de cada etapa dos serviços, na forma estipulada no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, sobre o valor do saldo não atendido, respeitados os limites da lei civil;
- II - multa administrativa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor da contratação, nas demais hipóteses de inadimplemento ou infração de qualquer natureza, seja contratual ou legal.
- § 1º - As multas moratórias e administrativas poderão ser aplicadas cumulativamente ou individualmente, não impedindo que o CONTRATANTE rescinda unilateralmente o contrato e aplique as demais sanções legais cabíveis.
- § 2º - As multas administrativas e moratórias aplicadas serão descontadas da garantia prestada pela CONTRATADA e, caso a multa aplicada seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração



006274

28/06/2020  
607

República Federativa do Brasil  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena - RJ  
Comissão Permanente de Licitações

ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, em consonância com os parágrafos 2º e 3º do artigo 86 da Lei Federal nº 8.666/93;

§ 3º - A aplicação de multas não elidirá o direito do CONTRATANTE de, em face do descumprimento do pactuado, rescindir de pleno direito o contrato, independente de ação, notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais cabíveis, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**CLÁUSULA DÉCIMA**  
**(DAS INCIDÊNCIAS FISCAIS)**

10.1 - Os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e para-fiscais) que sejam devidos em decorrência direta ou indireta do presente Instrumento Contratual ou de sua execução, serão de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, assim definido na norma tributária, sem direito a reembolso. O CONTRATANTE, quando fonte retentora, descontará dos pagamentos que efetuar e recolherá, nos prazos da Lei, os tributos a que esteja obrigada pela legislação vigente.

10.2 - A CONTRATADA declara haver levado em conta, na apresentação de sua proposta, os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e para-fiscais) incidentes sobre a execução dos serviços, não cabendo qualquer reivindicação devido a erro nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preço ou reembolso por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

10.3 - Uma vez apurado, no curso da contratação, que a CONTRATADA acresceu indevidamente a seus preços valores correspondentes a tributos não incidentes sobre a realização da obra ou a execução dos serviços contratados, o CONTRATANTE exigirá a imediata exclusão indevida por ventura paga à CONTRATADA.

10.4 - Competirá exclusivamente à CONTRATADA o pagamento de salários, horas-extras, gratificações e toda e qualquer classe de remuneração aos seus profissionais e também dos encargos sociais, prêmios de seguro de acidentes do trabalho, impostos, taxas e outros que incidam ou venham a incidir sobre os serviços contratados, cujos comprovantes de quitação deverão ser apresentados ao CONTRATANTE sempre que forem solicitados pela mesma.

10.5 - Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA o pagamento de qualquer indenização ao seu pessoal em decorrência de acidente do serviço ou doença adquirida em função do trabalho ou não, obrigando-se a inscrevê-lo no INSS, para efeito de inclusão no seguro de acidente do trabalho.

10.6 - Compromete-se, igualmente, a CONTRATADA, a cumprir, dentro dos devidos prazos, todas as obrigações fiscais, previdenciárias, sociais, trabalhistas e comerciais a que estiver obrigada em virtude dos serviços ora contratados.

10.7 - A CONTRATADA fica obrigada a manter todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital de T.P. nº 004/2016 durante toda a execução deste contrato.

10.8 - A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos referidos na cláusula décima não transfere ao CONTRATANTE a responsabilidade de seu pagamento nem poderá onerar o objeto deste contrato.

10.9 - Serão de responsabilidade da CONTRATADA os danos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização do CONTRATANTE em seu acompanhamento.

10.10 - A CONTRATADA responderá, também, diretamente perante terceiros, excluída qualquer responsabilidade do CONTRATANTE, por atos praticados pelo pessoal destacado pela CONTRATADA, quando estiver executando o objeto e que venham a causar danos ou riscos à vida, à saúde, à integridade física e moral de terceiros ou ao patrimônio destes, ocasionados por dolo, imperícia, negligência ou imprudência. Em tais casos, o CONTRATANTE ficará alheio à relação jurídica que venha a se estabelecer entre a CONTRATADA e os terceiros prejudicados em virtude de tais danos.

10.11 - A CONTRATADA é responsável por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzida essa responsabilidade pela presença de fiscalização ou pelo acompanhamento da execução por órgão da Administração.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA é responsável por encargos trabalhistas, inclusive decorrentes de acordos, dissídios e convenções coletivas, previdenciários, fiscais e comerciais oriundos da execução do contrato, podendo o CONTRATANTE, a qualquer tempo, exigir a comprovação do cumprimento de tais encargos.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A CONTRATADA será obrigada a apresentar, mensalmente, em relação aos empregados vinculados ao contrato, prova de que:

- está pagando as verbas salariais, incluídas as horas extras devidas e outras verbas que, em razão da percepção com habitualidade, devam integrar os salários; ou a repartição das cotas, em se tratando de cooperativas, até o quinto dia útil de cada mês seguinte ao vencimento ou na forma estabelecida no Estatuto, no último caso;
- está em dia com o vale-transporte e o auxílio-alimentação;
- anotou as Carteiras de Trabalho e Previdência Social; e
- encontra-se em dia com os recolhimentos dos tributos, contribuições e encargos.

PARÁGRAFO TERCEIRO - A CONTRATADA será obrigada a reapresentar a Certidão Negativa de Débito junto ao INSS (CND), a Certidão Negativa de Débitos de tributos e Contribuições Federais e o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), assim como a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sempre que expirados os respectivos prazos de validade.

298  
60

República Federativa do Brasil  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena - RJ  
Comissão Permanente de Licitações

PARÁGRAFO QUARTO – A ausência da apresentação dos documentos mencionados nos PARÁGRAFOS SEGUNDO e TERCEIRO ensejará a imediata expedição de notificação à CONTRATADA, assinalando o prazo de 10 (dez) dias para a cabal demonstração do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias e para a apresentação de defesa, no mesmo prazo, para eventual aplicação da penalidade de advertência, na hipótese de descumprimento total ou parcial destas obrigações no prazo assinalado.

PARÁGRAFO QUINTO – Permanecendo a inadimplência total ou parcial o contrato será rescindido. (parágrafo incluído pela Resolução PGE nº 3.369 de 17.06.2013)

PARÁGRAFO SEXTO – No caso do parágrafo quinto, será expedida notificação à CONTRATADA para apresentar prévia defesa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, para dar início ao procedimento de rescisão contratual e de aplicação da penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de 1 (um) ano. (parágrafo incluído pela Resolução PGE nº 3.369 de 17.06.2013)

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA  
(DA RESCISÃO)

11.1 - O presente CONTRATO poderá ser rescindido, de pleno direito, pelo CONTRATANTE, a qualquer tempo, independentemente de ação, notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, nos casos e forma previstos nos artigos 78 e 79 da Lei Federal nº 8.666/93, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

§ 1º - No caso de este CONTRATO vir a ser rescindido por dolo ou culpa da CONTRATADA, serão aplicadas as sanções previstas neste CONTRATO e na legislação aplicável; se, por outro lado, tal rescisão provocar dano ao CONTRATANTE, será promovida a responsabilidade da CONTRATADA, visando ao ressarcimento destes danos.

§ 2º - Fica facultado ao CONTRATANTE, em qualquer hipótese, aplicar as sanções previstas no artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93, assegurada prévia defesa à CONTRATADA.

§ 3º - De qualquer penalidade que venha a ser imposta à CONTRATADA caberá recurso, na forma da legislação aplicável, e pedido de reconsideração, ao Prefeito Municipal, no caso de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA  
(DA VINCULAÇÃO AO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO)

12.1 - O presente instrumento contratual tem origem no Edital de Licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS, de nº 004/2016, processo administrativo nº 1715/16, Memorando interno nº 098/16, da Secretaria Municipal de Obras.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA  
(DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL)

13.1 - As PARTES CONTRATANTES declaram-se sujeitas às cláusulas e condições deste CONTRATO, às regulamentações aplicáveis à espécie e, em especial, à Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, observadas as alterações posteriores introduzidas nos referidos diplomas legais.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA  
(DO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO)

14.1 - O gerenciamento e a fiscalização da contratação decorrente desta licitação caberão ao Secretário Municipal de Obras ou outro(s) por ele indicado(s), especialmente designado(s), através de portaria ou documento similar, que determinará o que for necessário para regularização de faltas ou defeitos, nos termos do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e, na sua falta ou impedimento, pelo seu substituto.

§ 1º - Ficam reservados à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissivo ou duvidoso não previsto no CONTRATO e tudo o mais que se relacione com o objeto contratado, desde que não acarrete ônus para o CONTRATANTE ou modificação da contratação.

§ 2º - A CONTRATADA deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações necessários ao desenvolvimento de sua atividade.

§ 3º - A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne ao objeto da contratação, às implicações próximas e remotas perante o CONTRATANTE ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidades decorrentes da execução contratual não implicará corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus prepostos, devendo, ainda, a CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades previstas, proceder ao ressarcimento imediato ao CONTRATANTE dos prejuízos apurados e imputados a falhas em suas atividades.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA



30  
60



República Federativa do Brasil  
Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena - RJ  
Comissão Permanente de Licitações

(DA RENÚNCIA A DIREITOS)

15.1 - O não exercício, por qualquer das partes, de direito previsto neste CONTRATO, não representará renúncia ao seu exercício, com relação ao mesmo fato ou a fatos futuros.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA  
(DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS)

16.1 - Os serviços serão executados na sede do município, na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena/RJ, na forma disposta na cláusula primeira deste instrumento, de acordo com o Edital de Tomada de Preços 004/16 e seus anexos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA  
(DAS DISPOSIÇÕES FINAIS)

17.1 - As partes contratantes não responderão pelos prejuízos resultantes por caso fortuito ou força maior, na forma do Art. 1.058 e seu parágrafo único do Código Civil Brasileiro.

17.2 - Em caso de conflito, prevalecerão às disposições do Contrato e as disposições da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA  
(DO FORO)

18.1 - Fica eleito o foro da cidade de Santa Maria Madalena, para dirimir quaisquer dúvidas relativas a este CONTRATO, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA  
(DA PUBLICAÇÃO)

19.1 - O CONTRATANTE se obriga a providenciar, a publicação do extrato deste instrumento, até o quinto dia útil do mês seguinte ao da assinatura para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

E por estarem justas e acordadas, as partes, firmam o presente Contrato em 05 (cinco) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Santa Maria Madalena, 05 de dezembro de 2016.

  
CLEMENTINO DA CONCEIÇÃO  
PREFEITO MUNICIPAL  
Contratante

Prefeitura de Santa Maria Madalena	
Publicado no	
Journal	Rio
Edição	209
de	01 / 12 / 2016
Até	15 / 12 / 2016

  
ALDIR DO AMARAL CARVALHO  
LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
Contratada

TESTEMUNHAS:

1)   
Carlos Henrique B. da Silva  
A. Administrativo  
Mat. 2370-1

2)   
Cláudio Ribeiro Perdomo  
Mat. 2370-1

20723/2023  
006277



#02  
Assin:  
LUIZ ANTONIO  
31 JAC



Lopes Amaral Construções LTDA  
CNPJ: 12.403.062/0001-23  
Email: lopes.amaralconstrucoes@hotmail.com

A empresa LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº12.403.062/0001-23, situada a Rua Cabo Irany Guimarães – nº 35 – Pureza – São Fidélis-RJ, detentora dos serviços de construção da CRECHE LUIZ ANTONIO ROCHA CARVALHO, na Praça Frouthe, nº 19 – centro de Santa Maria Madalena-RJ, solicita a SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PUBLICOS E HABITAÇÃO, representada pelo secretario Jamil Enne Junior, aprovação da execução de laje (laje de forro) planilhada em pré-moldada para laje de concreto armado, mantendo todas as características de resistência da inicial do contrato, sem ônus para esta Prefeitura.

Nestes termos, pede deferimento.

Santa Maria Madalena, 26 de Junho de 2017

Aldir do Amaral Carvalho

**12.403.062/0001-23**  
**LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES**  
**LTDA - ME**  
RUA CABO IRANY GIMARÃES, Nº 305 - PUREZA  
CEP: 28.415-000  
**SÃO FIDÉLIS - RJ**

20723/2023



703  
Mem.  
Wiz Mem  
32

Memória para a laje batida da creche

Custo da laje pré-moldada com capeamento  $449,04\text{m}^2 \times \text{R}\$86,63 = \text{R}\$38.900,34$  (planilha da firma).

Área da laje do teto do térreo, já descontado o jardim interno e a área descoberta da lavanderia  $449,04\text{m}^2$ .

Na laje do refeitório, foi utilizada ferragem de  $\varnothing 8\text{mm}$  (5/16) com malha de  $17 \times 17$ , totalizando  $34,22\text{m}^2$ .

No restante da laje, ou seja,  $414,82\text{m}^2$ , foi utilizada ferragem de  $\varnothing 6,3\text{mm}$  (1/4) com malha de  $17 \times 17$ .

Espessura da laje  $0,08\text{m}$

Concreto  $449,04\text{m}^2 \times 0,08\text{m} = 35,92\text{m}^3$

Item 11.003.0002-A  $\text{R}\$366,50/\text{m}^3 \rightarrow 35,92 \times 366,50 = \text{R}\$13.164,68$

Vergalhão  $\varnothing 8\text{mm} = 102,80\text{kg} \rightarrow$  Item 11.008.0003-A  $\text{R}\$3,52/\text{kg} \rightarrow 102,80 \times 3,52 = \text{R}\$361,86$

Corte  $\varnothing 8\text{mm} = 102,80\text{kg} \rightarrow$  Item 11.011.024-B  $\text{R}\$2,63/\text{kg} \rightarrow 102,80 \times 2,63 = \text{R}\$270,36$

Vergalhão  $\varnothing 6,3\text{mm} = 1.973,18\text{kg} \rightarrow$  Item 11.008.0001-B  $\text{R}\$3,45/\text{kg} \rightarrow 1.973,18 \times 3,45 = \text{R}\$6.807,47$

Corte  $\varnothing 6,3\text{mm} = 1.973,18 \rightarrow$  Item 11.011.024-B  $\text{R}\$3,13/\text{kg} \rightarrow 1.973,18 \times 3,13 = \text{R}\$6.175,93$

Forma e escoramento


11.035.0001-B Forma metálica para concreto, inclusive fornecimento, confecção, montagem e desmontagem, sem utilização de guindaste, admitindo 25 vezes de utilização, exclusive escoramento,  $\text{R}\$9,06/\text{m}^2$ .

$449,04\text{m}^2 \times \text{R}\$9,06 = \text{R}\$4.068,30$

11.055.0010-A Montagem e desmontagem de escoramento metálico, conforme item 11.050.0010, compreendendo transporte do material para obra e desta para o depósito, inclusive carga e descarga. O custo é dado por  $\text{m}^3$  de escoramento, sendo pagos 60% na montagem e 40% na desmontagem,  $\text{R}\$7,42/\text{m}^3$ .

$449,04\text{m}^2 \times 2,70\text{h} = 1.212,41\text{m}^3 \times \text{R}\$7,42 = \text{R}\$8.632,36$

**Total da laje batida  $\text{R}\$39.480,96$**

  
NATANAEL PONCECA MARTINS  
Engenheiro-Civil  
CREA-RJ 98102820-0

MEM:  
WIZ A.S. Mourão  
RG. ADMINISTRATIVO  
MA 2447-3

20723/2023

006279

Nº 006/18



817  
4  
33 PAB

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA**

**SEXTO TERMO ADITIVO - TERMO DE RERRATIFICAÇÃO AO CONTRATO Nº 142/12/2016 -  
CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA ABRIGAR A CRECHE LUIZ ANTÔNIO ROCHA  
CARVALHO, NA PRAÇA FROUTHÉ, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA  
MADALENA/RJ.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016.**

Pelo presente, na melhor forma de direito, com base no estatuído no art. 65, I, alínea "b", § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, o **MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 28.645.760/0001-75, neste ato representado por seu Prefeito, o senhor **CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTELHO**, brasileiro, portador da identidade nº 068985530, expedida pelo IFP/RJ e inscrito no CPF/MF sob o nº 866.683.317-34, domiciliado neste Município, aqui denominado simplesmente **MUNICÍPIO**, e, de outro lado, **LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 12.403.062/0001-23, com sede a Rua Cabo Irany Guimarães, 305 - Pureza - São Fidélis/RJ, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato, representada por **ALDIR DO AMARAL CARVALHO**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 10745144-5, expedida pelo IFP-RJ, CPF nº 070.848.937-09, residente à Rua Cabo Irany P. Guimarães, nº 305, fundos, Pureza, São Fidélis/RJ, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**,

**RESOLVEM:**

**CLÁUSULA PRIMEIRA - Da Retificação:**

Fica alterado o contrato de nº 142/12/2016 (Tomada de Preços nº 004/2016), datado de 05/12/2016, já rerratificado anteriormente através do PRIMEIRO TERMO ADITIVO - TERMO DE RERRATIFICAÇÃO DE Nº 007/17, e também do QUARTO TERMO ADITIVO - TERMO DE RERRATIFICAÇÃO DE Nº 030/17, tendo em vista melhor adequação da obra referente à contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA ABRIGAR A CRECHE LUIZ ANTÔNIO ROCHA CARVALHO, NA PRAÇA FROUTHÉ, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA/RJ, uma vez que houve um acerto na planilha inicial, onde foram suprimidos e acrescidos alguns itens, melhorando a qualidade da obra a ser entregue.

Retifica-se a cláusula Terceira (Valor), do Contrato nº 142/12/2016, firmado entre as partes acima qualificadas, que passa a ter a seguinte redação, tornando sem efeito a anterior:

► " ... **Valor** - onde lia-se 577.495,51 (quinhentos e setenta e sete mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta e um centavos), passa a R\$ 574.107,15 (quinhentos e

20723/2023

006280  
Nº 006/18



818  
4  
39

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA**

setenta e quatro mil, cento e sete reais e quinze centavos), sendo subtraído ao valor inicial o valor de R\$ 3.066,04 (três mil, sessenta e seis reais e quatro centavos), da planilha já rerratificada em relação a inicial contratada, conforme informações do Secretário Municipal de Obras de fls. 785/808, constante nos autos.

**CLÁUSULA SEGUNDA – Da Ratificação:**

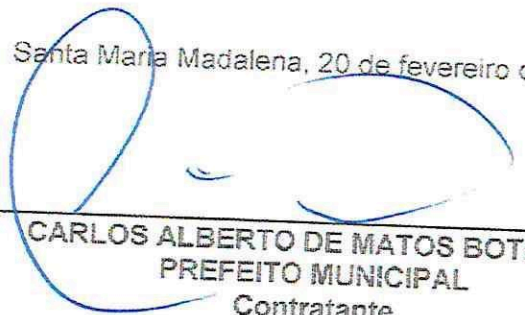
Ficam ratificadas as demais cláusulas do citado contrato que, porventura, não tenham sido afetadas pelo pactuado neste instrumento.

**CLÁUSULA TERCEIRA – Da Publicação:**

O Contratante se obriga a providenciar, a publicação do extrato deste instrumento, até o quinto dia útil do mês seguinte ao da assinatura para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

E, por estarem justas e acordadas, as partes firmam o presente Termo Aditivo em 05 (cinco) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

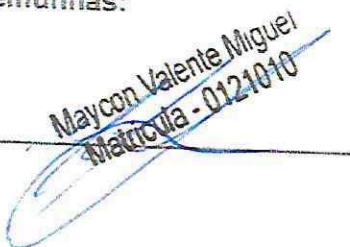
Santa Maria Madalena, 20 de fevereiro de 2018.

  
\_\_\_\_\_  
CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTELHO  
PREFEITO MUNICIPAL  
Contratante

  
\_\_\_\_\_  
ALDIR DO AMARAL CARVALHO  
LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA ME  
Contratado

Publicado no  
Jornal PRO  
Edição 374  
de 01 de 02 de 2018  
Até 15 de 02 de 2018

Testemunhas:

1)   
Maycon Valente Miguel  
Matricula - 0121010

2)   
\_\_\_\_\_  
Luis Fernando de F. Veribcario  
Agente Administrativo  
Mat 612158-6 PMSMM

20723/2023



35 [Signature]

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA



CLÁUSULA SEGUNDA - Da Publicação:

O CONTRATANTE, em consonância com o art. 37, inciso único da Lei 8.666/93 providenciará a publicação em extrato, no jornal de maior circulação (quinto) da data subsequente ao da assinatura, para ocorrer no prazo de 05 (cinco) dias da data

CLÁUSULA TERCEIRA - Da Ratificação das Cláusulas Contratuais:

Ficam, ainda, ratificadas as demais cláusulas do contrato que porventura não tenham sido afetadas pelo acordo na presente licitação.

E, por estarem justas e acordadas, as partes firmam o presente Termo Aditivo em 05 (cinco) vias de igual teor e forma, na presença dos testemunhas abaixo

Santa Maria Madalena, 20 de maio de 2017

[Signature]  
CARLOS ALBERTO DE JESUS SOUZA  
PREFEITO MUNICIPAL  
Contratante

[Signature]  
ALDIR DO AMARAL LOPES AMARAL  
CONSTRUTORA LOPES AMARAL LTDA  
Contratada

Prefeitura de Santa Maria Madalena	
Publicado no	
Jornal	Bio
Edição	330
de	01 / 05 / 2017
Até	15 / 05 / 2017

Testemunhas:

1) [Signature]

Luis Fernando de F. Verbicário  
Agente Administrativo  
Mat 612158-6 PMSMM

[Signature]  
Carlos Henrique B. da Silva  
A. Administrativo  
Mat 7342-8

Prefeitura de Santa Maria Madalena	
Publicado no	
Jornal	Bio
Edição	316
de	01 / 05 / 2017
Até	15 / 05 / 2017

006282

Nº 031/2017

20723/2023

36 *[Handwritten Signature]* 78.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA



QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 142/2016 - CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA ABRIGAR A CRECHE LUIZ ANTÔNIO ROCHA CARVALHO, NA PRAÇA FROUTHÉ, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA/RJ.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 164/2016.

Pelo presente, na melhor forma e termo, com base no estatuto da Lei 57, §1º, I da Lei 8.666/93, em acatamento à CLÁUSULA QUARTA do Contrato nº 142/2016, autorizado pelo Processo Administrativo nº 1715/16 e apensos pelas justificativas e autorizações constantes nos autos, e a legislação aplicada a espécie, e, ainda, pelas disposições que a complementaram, modificaram ou regulamentaram cujas normas, desde já, entendem-se como integrantes do presente Termo, especialmente a Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1996 e suas alterações, que são partes, de um lado, do MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.645.760/0001-75, neste ato, representada pelo Sr. Senhor Prefeito CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTELHO, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº 068985530, expedida pelo IPR/RJ, inscrito no CPF nº 866.683.317-54, domiciliado neste Município, aqui denominado CONTRATANTE, e de outro lado, a empresa LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME, inscrita no CNPJ sob o nº 12.408.062/0001-28, com sede a Rua Cabo Itany Guimarães, 305 - Pureza - São Fidélis/RJ, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por ALFARINO AMARAL CARVALHO, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 1746144-5, expedida pelo IPR/RJ, CPF nº 070.648.937-09, residente à Rua Cabo Itany P. Guimarães nº 305 fundos, Pureza, São Fidélis/RJ, aqui denominada CONTRATADA.

Pactuam.

CLÁUSULA PRIMEIRA - Do Prazo:

Fica prorrogado, por mais 40 (quarenta) dias (40) a partir da data 24/12/2017, o prazo para execução das obras, conforme atos e fatos constantes nos fls. 761/763 dos autos do procedimento administrativo nº 1715/16, desta forma, a CLÁUSULA

*[Handwritten marks]*

37 ~~410~~ 723  
4

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA



TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 142/12/2016 – CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO  
PARA ABRIGAR A CRECHE LUIZ ANTÔNIO ROCHA CARVALHO, NA PRAÇA FROUTHÉ,  
CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA/RJ.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016.

Pelo presente, na melhor forma de direito, com base no estatuído no art. 57, §1º, I da Lei 8.666/93, em aditamento à **CLÁUSULA QUARTA** do Contrato nº 142/12/16, autorizado pelo Processo Administrativo nº 1715/16 e apensos, pelas justificativas e autorizações constantes nos autos, por toda legislação aplicada à espécie, e, ainda, pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já, entendem-se como integrantes do presente Termo, especialmente a Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, em que são partes, de um lado, o **MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 28.645.760/0001-75, neste ato, representado pelo Exmo. Senhor Prefeito **CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTELHO**, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº 068985530, expedida pelo IPF/RJ, inscrito no CPF sob o nº 866.683.317-34, domiciliado neste Município, aqui denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa **LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 12.403.062/0001-23, com sede a Rua Cabo Irany Guimarães, 305 – Pureza – São Fidélis/RJ, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato, representada por **ALDIR DO AMARAL CARVALHO**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 10745144-5, expedida pelo IFF-RJ, CPF nº 070.848.937-09, residente à Rua Cabo Irany P. Guimarães, nº 305, fundos, Pureza, São Fidélis/RJ, aqui denominada **CONTRATADA**,

Pactum:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Do Prazo:

Fica prorrogado, por mais 02 (dois) meses, a contar de 24/10/2017, o prazo para execução das obras, conforme atos e fatos, constante nas fls. 706/708 dos autos do procedimento administrativo nº 1715/16, desta Prefeitura Municipal.



724  
438 *[Signature]*

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA

CLÁUSULA SEGUNDA – Da Publicação:

O CONTRATANTE, em consonância com o art. 61, parágrafo único da Lei 8.686/93, providenciará a publicação, em extrato, no jornal oficial local, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

CLÁUSULA TERCEIRA – Da Ratificação das Cláusulas Contratuais:

Ficam, ainda, ratificadas as demais cláusulas do citado Contrato, que, porventura, não tenham sido afetadas pelo acordado no presente Termo Aditivo.

E, por estarem justas e acordadas, as partes firmam o presente Termo Aditivo em 05 (cinco) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Santa Maria Madalena, 09 de outubro de 2017.

*[Signature]*  
 CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTELHO  
 PREFEITO MUNICIPAL  
 Contratante

*[Signature]*  
 ALDIR DO AMARAL CARVALHO  
 LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
 Contratada

Testemunhas:

1)

*[Signature]*  
 Carlos Henrique B. da Silva  
 A. Administrativo  
 Mat. 2341-8

2)

*[Signature]*  
 Luis Fernando de F. Verbicário  
 Agente Administrativo  
 Mat. 612158-8 PMSMM



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA**

**SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 142/12/2016 – CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO  
PARA ABRIGAR A CRECHE LUIZ ANTÔNIO ROCHA CARVALHO, NA PRAÇA FROUTHÉ,  
CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA/RJ.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016.**



Pelo presente, na melhor forma de direito, com base no estatuído no art. 57, §1º, I da Lei 8.666/93, em aditamento à **CLÁUSULA QUARTA** do Contrato nº 142/12/16, autorizado pelo Processo Administrativo nº 1715/16 e apensos, pelas justificativas e autorizações constantes nos autos, por toda legislação aplicada à espécie, e, ainda, pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já, entendem-se como integrantes do presente Termo, especialmente a Lei 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, em que são partes, de um lado, o **MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 28.645.760/0001-75, neste ato, representado pelo Exmo. Senhor Prefeito **CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTELHO**, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº 068985530, expedida pelo IPF/RJ, inscrito no CPF sob o nº 866.683.317-34, domiciliado neste Município, aqui denominado **CONTRATANTE**, e, de outro lado, a empresa **LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 12.403.062/0001-23, com sede a Rua Cabo Irary Guimarães, 305 – Pureza – São Fidélis/RJ, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato, representada por **ALDIR DO AMARAL CARVALHO**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 10745144-5, expedida pelo IPF-RJ, CPF nº 070.848.937-09, residente à Rua Cabo Irary P. Guimarães, nº 305, fundos, Pureza, São Fidélis/RJ, aqui denominada **CONTRATADA**,

**Pactum:**

**CLÁUSULA PRIMEIRA – Do Prazo:**

Fica prorrogado, por mais 03 (três) meses, a contar de 24/07/2017, o prazo para execução das obras, conforme atos e fatos, constante nas fls. 682/683 dos autos do procedimento administrativo nº 1715/16, desta Prefeitura Municipal.

006286



**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA**

40 qtd  
701  
40  
701  
MAY

**CLÁUSULA SEGUNDA – Da Publicação:**

O CONTRATANTE, em consonância com o art. 61, parágrafo único da Lei 8.666/93, providenciará a publicação, em extrato, no jornal oficial local, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente ao da assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

**CLÁUSULA TERCEIRA – Da Ratificação das Cláusulas Contratuais:**

Ficam, ainda, ratificadas as demais cláusulas do citado Contrato, que, porventura, não tenham sido afetadas pelo acordado no presente Termo Aditivo.

E, por estarem justas e acordadas, as partes firmam o presente Termo Aditivo em 05 (cinco) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Santa Maria Madalena, 18 de julho de 2017.

Prefeitura de Santa Maria Madalena	
Publicado no	
Jornal	B10
Edição	309
de	16 / 07 / 2017
Até	31 / 07 / 2017

CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTEELHO  
PREFEITO MUNICIPAL  
Contratante

*Aldir do Amaral Carvalho*  
ALDIR DO AMARAL CARVALHO  
LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME  
Contratada

Testemunhas:

1) *[Signature]*  
Carlos Alberto de Matos Boteelho  
Prefeito Municipal

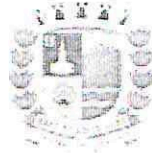
2) *[Signature]*  
Cláudio Ribeiro Fardina

Prefeitura de Santa Maria Madalena	
Publicado no	
Jornal	
Edição	
de	
Até	

20723/2023

006287

Nº 007/17



676  
[Handwritten signature]

91 [Handwritten signature]

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA**

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO - TERMO DE RERRATIFICAÇÃO AO CONTRATO Nº**  
**142/12/2016 – CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA ABRIGAR A CRECHE LUIZ ANTÔNIO**  
**ROCHA CARVALHO, NA PRAÇA FROUTHÉ, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA**  
**MADALENA/RJ.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016.**

Pelo presente, na melhor forma de direito, com base no estatuído no art. 65, I, alínea "b", § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, o **MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 28.645.760/0001-75, neste ato representado por seu Prefeito, o senhor **CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTELHO**, brasileiro, portador da identidade nº 068985530, expedida pelo IFP/RJ e inscrito no CPF/MF sob o nº 866.683.317-34, domiciliado neste Município, aqui denominado simplesmente **MUNICÍPIO**, e, de outro lado, **LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 12.403.062/0001-23, com sede a Rua Cabo Irary Guimarães, 305 – Pureza – São Fidélis/RJ, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato, representada por **ALDIR DO AMARAL CARVALHO**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 10745144-5, expedida pelo IFP-RJ, CPF nº 070.848.937-09, residente à Rua Cabo Irary P. Guimarães, nº 305, fundos, Pureza, São Fidélis/RJ, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**,

**RESOLVEM:**

**CLÁUSULA PRIMEIRA – Da Retificação:**

Fica alterado o contrato de nº 142/12/2016 (Tomada de Preços nº 004/2016), datado de 05/12/2016, tendo em vista melhor adequação da obra referente à contratação de empresa para **CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA ABRIGAR A CRECHE LUIZ ANTÔNIO ROCHA CARVALHO, NA PRAÇA FROUTHÉ, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA/RJ**, uma vez que houve um acerto na planilha inicial, onde foram suprimidos e acrescidos alguns itens, melhorando a qualidade da obra a ser entregue.

Retifica-se a **cláusula Terceira (Valor)**, do Contrato nº 142/12/2016, firmado entre as partes acima qualificadas, que passa a ter a seguinte redação, tornando sem efeito a anterior:

► " ... **Valor** - onde lia-se R\$ 611.206,86 (seiscentos e onze mil, duzentos e seis reais e oitenta e seis centavos), passa a R\$ 577.495,51 (quinhentos e setenta e sete mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta e um centavos), sendo subtraído ao valor inicial o valor de R\$ 33.711,35 (trinta e três mil, setecentos e onze reais e trinta e cinco centavos), equivalente a

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

20723/2023

006288

Nº 007/17 677



Handwritten signature and initials: 42 MAG

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA**

5,5155% da planilha inicial contratada, conforme informações do Secretário Municipal de Obras de fls. 655/656, constante nos autos.

**CLÁUSULA SEGUNDA – Da Ratificação:**

Ficam ratificadas as demais cláusulas do citado contrato que, porventura, não tenham sido afetadas pelo pactuado neste instrumento.

**CLÁUSULA TERCEIRA – Da Publicação:**

O Contratante se obriga a providenciar, a publicação do extrato deste instrumento, até o quinto dia útil do mês seguinte ao da assinatura para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

E, por estarem justas e acordadas, as partes firmam o presente Termo Aditivo em 05 (cinco) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Santa Maria Madalena, 25 de abril de 2017.

Handwritten signature of Carlos Alberto de Matos Botelho

**CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTELHO**  
**PREFEITO MUNICIPAL**  
Contratante

Prefeitura de Santa Maria Madalena	
Publicado no	
diário	B10
Edição	303
de	16 / 04 / 2017
Até	30 / 04 / 2017

Handwritten signature of Aldir do Amaral Carvalho

**ALDIR DO AMARAL CARVALHO**  
**LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME**  
Contratado

Testemunhas:

1) \_\_\_\_\_  
Handwritten signature of Carlos Henrique B. de Silva  
Carlos Henrique B. de Silva  
A. Administrativo  
Mat. 24438

2) \_\_\_\_\_  
Handwritten signature of Cláudio Ribeiro Perdomo  
Cláudio Ribeiro Perdomo  
Mat. 2370-1

20723/2023

006289

Nº 030/17



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA

QUARTO TERMO ADITIVO - TERMO DE RERRATIFICAÇÃO AO CONTRATO Nº  
 142/12/2016 - CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA ABRIGAR A CRECHE LUIZ ANTÔNIO  
 ROCHA CARVALHO, NA PRAÇA FROUTHÉ, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA  
 MADALENA/RJ.

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2016.

Pelo presente na melhor forma de direito, com base no estabelecido no art. 95  
 alínea "b", § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, o MUNICÍPIO DE SANTA MARIA MADALENA,  
 inscrito no CNPJ/ME sob o nº 28.845.760/0001-75, neste ato representado por seu Prefeito,  
 senhor CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTELHO, brasileiro, portador da identidade nº  
 008985530, expedida pelo IFRJ e inscrito no CPF/ME sob o nº 868.883.317-34, domiciliado  
 neste Município, aqui denominado simplesmente MUNICÍPIO, e, de outro lado, LOPES  
 AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA-ME, inscrita no CNPJ sob o nº 12.403.062/0001-23, RRT,  
 sede a Rua Cabo Itany Guimarães, 305 - Pureza - São Fidélis/RJ, doravante denominada  
 CONTRATADA, neste ato, representada por ALDIR DO AMARAL CARVALHO, brasileiro,  
 solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº 10745144-5, expedida pelo IFRJ,  
 CPF nº 070.848.937-09, residente à Rua Cabo Itany P. Guimarães, nº 305 fundos, Pureza, São  
 Fidélis/RJ, doravante denominada simplesmente CONTRATADA,

RESOLVEM:

CLÁUSULA PRIMEIRA - Da Retificação:

Fica alterado o contrato de nº 142/12/2016 (Tomada de Preços nº 004/2016), datado de  
 05/12/2016, já rerratificado anteriormente através do PRIMEIRO TERMO ADITIVO - TERMO DE  
 RERRATIFICAÇÃO DE Nº 007/17, tendo em vista melhor adequação da obra referente à  
 contratação de empresa para CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PARA ABRIGAR A CRECHE LUIZ  
 ANTÔNIO ROCHA CARVALHO, NA PRAÇA FROUTHÉ, CENTRO, NO MUNICÍPIO DE SANTA  
 MARIA MADALENA/RJ, uma vez que houve um acerto na planilha inicial, onde foram suprimidos  
 e acrescidos alguns itens, melhorando a qualidade da obra a ser entregue.

Retifica-se a cláusula Terceira (Valor), do Contrato nº 142/12/2016, firmado entre as partes  
 acima qualificadas, que passa a ter a seguinte redação, tornando sem efeito a anterior:

► ... Valor - onde lia-se 577.493,51 (quinhentos e setenta e sete mil, quatrocentos e  
 noventa e cinco reais e cinquenta e um centavos), passa a R\$ 577.173,19, sendo subtraído  
 ao valor inicial o valor de R\$ 320,32 (trezentos e vinte e dois reais e trinta e dois centavos); de

43  
 764  
 4



U

o

20723/2023



Nº 030/17

Handwritten notes: 44, 765, 44, and a signature.

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA

planilha já revalidada em relação a inicial contratada, conforme informações do Secretário Municipal de Obras de fis. 725/750, constante nos autos.

CLÁUSULA SEGUNDA - Da Ratificação:

Ficam ratificadas as demais cláusulas do citado contrato que, porventura, não tenham sido afetadas pelo pactuado neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA - Da Publicação:

O Contratante se obriga a providenciar a publicação do extrato deste instrumento, até o quinto dia útil do mês seguinte ao da assinatura para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

E, por estarem justas e acordadas, as partes firmam o presente Termo Aditivo, em 05 (cinco) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Santa Maria Madalena, 18 de dezembro de 2017.

*[Signature]*

CARLOS ALBERTO DE MATOS BOTELHO  
PREFEITO MUNICIPAL  
Contratante

*[Signature]*

ALDIR DO AMARAL GARVALHO  
LOPES AMARAL CONSTRUÇÕES LTDA ME  
Contratado

Prefeitura de Santa Maria Madalena	
Publicado no	
Jornal	<u>Dió</u>
Edição	<u>392</u>
de	<u>01</u> / <u>09</u> / <u>2017</u>
Até	<u>16</u> / <u>09</u> / <u>2017</u>

Testemunhas:

1) *[Signature]*

Luis Fernando de F. Vericário  
Agente Administrativo  
Mat 612158-6 PMSMM

2)

*[Signature]*  
Carlos Henrique B. da Silva  
Administrativo



20723/2023

000291

95 464

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA



FOLHA DE DEDICACAO

FOLHA Nº: 612  
PROCESSO Nº 1715/16  
ASSINATURA: Genf.

EXMO SR. PREFEITO

ESTAMOS ANEXANDO PROJETO MODIFICADO DA CREDITE, BEM COMO, NOVAS FOLHAS TECNICAS PARA ANALISE DOS SETORES COMPETENTES.

em 14 de março 2017.

[Signature]  
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS.





Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Emco ref. Jan/16

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocação.	02.020.0002-A	m²	6,00	145,17	871,02
1.2	Marcação de obra sem instrumento topográfico.	01.018.0001-A	m²	583,44	1,86	1.085,20
<i>Sub-total</i> .....						1.956,22
<b>2 - ESTRUTURAS</b>						
2.1	<b>Muro de contenção no perímetro interno da obra</b>					
2.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	0,72	189,01	136,09
2.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	5,00	366,50	1.832,50
2.1.3	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	22,26	37,29	830,08
2.1.4	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	360,61	2,72	980,86
2.1.5	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	360,61	2,73	984,47
2.1.6	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	106,84	2,82	301,29
2.1.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	106,84	2,87	306,63
2.1.8	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.005.0030-A	m²	76,32	49,02	3.741,21
2.1.9	Preenchimento com concreto de 15MPa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm, em paredes de 15cm, medido pela área real, exclusive armação e a alvenaria	11.003.0060-A	m²	76,32	39,82	3.039,06
2.2	<b>Sapatas</b>					
2.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	03.001.0001-B	m³	239,40	37,30	8.929,62
2.2.2	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	03.011.0015-B	m³	202,73	14,59	2.957,63
2.2.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	4,03	189,01	761,71
2.2.4	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	32,26	366,50	11.823,29
2.2.5	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	35,84	37,29	1.336,47
2.2.6	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	1.016,06	2,72	2.763,68
2.2.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	1.016,06	2,73	2.773,84
2.3	<b>Cintas</b>					
2.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	03.001.0001-B	m³	126,18	37,30	4.781,11
2.3.2	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	03.011.0015-B	m³	118,21	14,59	1.724,68
2.3.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	2,18	189,01	412,04
2.3.4	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	67,90	37,29	2.531,99
2.3.5	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	15,28	366,50	5.600,12
2.3.6	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	1.099,98	2,72	2.991,95
2.3.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	1.099,98	2,73	3.002,95
2.3.8	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	325,92	2,82	919,09
2.3.9	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	325,92	2,87	935,39
2.4	<b>Pilares</b>					
2.4.1	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	87,99	37,29	3.281,15
2.4.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	20,97	366,50	7.685,51
2.4.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	1.510,19	2,72	4.107,72
2.4.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø= 10mm	11.011.0030-B	kg	1.510,19	2,73	4.122,82
2.4.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	342,72	2,82	966,47
2.4.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	342,72	2,87	983,61



*Handwritten signature*



47 de Maio 2023

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Emop ref. Jan/16

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.5	<b>Vigas</b>					
2.5.1	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	102,47	37,29	3.821,11
2.5.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	23,06	366,50	8.451,49
2.5.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	1.659,99	2,72	4.515,17
2.5.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	1.659,99	2,73	4.531,77
2.5.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	491,85	2,82	1.387,02
2.5.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	491,85	2,87	1.411,61
2.6	<b>Lajes</b>					
2.6.1	<b>Laje do piso do térreo</b>					
2.6.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m² de concreto	11.001.0020-B	m³	23,61	189,01	4.462,53
2.6.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	37,78	366,50	13.846,37
2.6.1.3	Barra de aço CA-25, redonda, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1, diâmetro igual a 6,3mm, destinada a armadura de peças de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18.	11.009.0001-B	kg	1.124,55	3,45	3.879,70
2.6.1.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, em barra redonda com diâmetro igual a 6,3mm	11.011.0023-B	kg	1.124,55	3,13	3.519,84
2.6.1.5	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm.	13.301.0117-A	m²	472,24	11,15	5.265,46
2.6.2	<b>Laje do teto do térreo</b>					
2.6.2.1	Laje pré-moldada Beta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m² e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck 15MPa e escoramento.	11.030.0020-A	m²	389,56	86,63	33.747,56
2.6.2.2	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm.	13.301.0117-A	m²	389,56	11,15	4.343,59
<b>Sub-total.....</b>						<b>180.728,48</b>
<b>3 - ALVENARIAS E VERGAS</b>						
3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.003.0075-B	m²	773,51	39,74	30.739,29
3.2	Vergas de concreto armado para alvenaria, com todos os materiais necessário, inclusive ferragem.	11.013.0003-B	m³	0,82	1.228,16	1.007,11
<b>Sub-total.....</b>						<b>31.746,40</b>
<b>4 - REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						
4.1	Emboço interno ou externo, com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	13.002.0017-A	m²	1.878,27	21,02	39.481,24
4.2	Revestimento de paredes com azulejo branco 20 x 20 cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.	13.026.0011-A	m²	347,95	40,90	14.231,16
4.3	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão P.E.I-III, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante. Fornecimento e assentamento.	13.330.0050-A	m²	389,56	52,55	20.471,36
4.4	Revestimento de paredes com pastilha cerâmica em cores, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	13.030.0255-A	m²	57,38	57,01	3.271,23
4.5	Soleira de mármore branco clássico, de 3 x 15cm, com 2 polimentos, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2 e rejuntamento em cimento branco.	13.345.0030-A	m	25,00	39,20	980,00
4.6	Peitoril de mármore branco clássico, de 2 x 18cm, com 2 polimentos, assente com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e nata de cimento comum, rejuntado com cimento branco.	13.045.0040-A	m	47,50	38,10	1.809,75
<b>Sub-total.....</b>						<b>80.244,76</b>
<b>5 - PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
5.1	Pintura sobre madeira ou ferro, com tinta a acetinada, lixamento, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, uma demão de fundo sintético nivelador e duas demãos de acabamento.	17.017.0110-A	m²	142,92	16,72	2.389,62
5.2	Pintura com tinta látex acrílica, acetinada, classificação premium (NBR 15079), para interior e exterior, colônda, inclusive lixamento, uma demão de massa acrílica, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento.	17.018.0113-A	m²	1.878,27	19,29	36.231,63
5.3	Impermeabilização asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,2kg/m².	16.030.0001-A	m²	149,99	13,24	1.985,87
<b>Sub-total.....</b>						<b>40.607,32</b>





Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Emp ref Jan/16

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>6 - ESQUADRIAS</b>						
6.1	<b>Esquadrias de madeira</b>					
6.1.1	Porta em chapas duras de fibra de madeira prensada, nas duas faces, contendo miolo maciço de madeira aglomerada e requadro em madeira natural. Acabamento base para pintura, medindo 80 x 210cm, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças). Fornecimento e colocação.	14.006.0235-A	und	23,00	300,26	6.905,98
6.1.2	Porta de madeira de lei em compensado, de 140 x 210 x 3cm, em 2 folhas, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças). Fornecimento e colocação.	14.006.0155-A	und	1,00	553,12	553,12
6.2	<b>Esquadrias de ferro</b>					
6.2.1	Portão em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1" e 1.1/2", com 2 folhas de abrir, fechamento em chapa de ferro galvanizado nº 16, inclusive fechadura. Fornecimento e colocação.	14.002.0007-A	m²	4,38	545,57	2.389,60
6.3	<b>Esquadrias de alumínio anodizado em bronze ou preto</b>					
6.3.1	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto de correr, com duas folhas de correr, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.	14.003.0026-A	m²	44,88	295,33	13.254,41
6.3.2	Basculante de alumínio anodizado em bronze ou preto, tipo pivotante, com painel pivotante vertical, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.	14.003.0062-A	m²	8,66	393,70	3.409,44
6.3.3	Vidro liso transparente, tipo fumê, com 6mm de espessura. Fornecimento e colocação.	14.004.0050-A	m²	56,90	104,54	5.948,33
						32.460,88
<b>7 - COBERTURA</b>						
7.1	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças tirantes, etc, sobre apoios para carga de cobertura de telha cerâmica, vãos de 20,01 a 30,00m, com uma demão de pintura antióxido, exclusive cobertura e acessórios. Fornecimento e montagem.	11.016.0005-A	m²	504,88	139,84	70.602,42
7.2	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.	16.002.0010-A	m²	504,88	92,54	46.721,60
7.3	Calha de alumínio, em chapa de espessura 0,8mm e desenvolvimento 1,00m. Fornecimento e colocação.	16.005.0015-A	m	52,00	49,41	2.569,32
7.4	Condutor para calha de beiral de PVC, DN 88, inclusive conexões.	16.004.0055-A	m	42,00	31,24	1.312,08
7.5	Cumeeira para cobertura em telhas francesas, coloniais, romana ou portuguesa. Fornecimento e colocação.	16.002.0015-A	m	25,50	19,56	498,78
7.6	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor fumê, com 10mm de espessura, de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 8", 2 1/2" e 1 1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Medido pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.	16.011.0015-A	und	1,00	11.776,98	11.776,98
<b>Sub-total.....</b>						133.481,18
<b>8- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA/INCÊNDIO</b>						
8.1	Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	15.015.0020-A	und	57,00	203,96	11.625,72
8.2	Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria, quando necessário.	15.015.0021-A	und	8,00	155,98	1.247,84
8.3	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	15.015.0250-A	und	83,00	196,47	16.307,01
8.4	Arandela completa, de parede, com receptáculo para lâmpada incandescente, refletor em material anti-ferrugem e braço de alumínio anodizado com base para fixação. Fornecimento e colocação.	18.027.0445-A	und	10,00	27,16	271,60
8.5	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas.	15.015.0203-A	und	1,00	240,05	240,05
8.6	Instalação de ponto de antena, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas.	15.015.0204-A	und	10,00	213,94	2.139,40
8.7	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (AFP: 0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x 40W. Fornecimento e colocação.	18.027.0315-A	und	57,00	106,48	6.069,36
8.8	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, tritásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	15.007.0594-A	und	1,00	233,80	233,80
8.9	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	15.005.0095-A	m	300,00	3,94	1.182,00
8.10	Cabo com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. Fornecimento e colocação.	15.008.065-A	m	300,00	2,23	669,00





20723/2023

49 gde/581

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empor ref. Jan/16

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.11	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, 1 medidor, instalado em muro, com carga instalada até 30kw, constando de poste de concreto completo, cabine em alvenaria, com porta, caixa para instalação do medidor, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação.	15.011.0014-A	und	1,00	1.790,94	1.790,94
8.12	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30Ax240V. Fornecimento e colocação.	15.007.0570-A	und	6,00	7,19	43,14
8.13	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. Fornecimento e colocação.	15.007.0575-A	und	10,00	31,67	316,70
8.14	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 50A x 240V. Fornecimento e colocação.	15.007.0600-A	und	1,00	32,10	32,10
8.15	Caixa de incêndio, de embutir padrão CBERJ, de aço, medindo 70 x 50 x 25cm, compreendendo: 2 lances de 15,00m de mangueira de fibra de poliéster pura, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro de 1 1/2", empastada e com registro. Fornecimento e colocação.	15.006.0010-A	und	1,00	710,47	710,47
8.16	Extintor de incêndio tipo água-gás ou água pressurizada, de 10litros, inclusive suporte de parede e carga completa. Fornecimento e colocação.	10.032.0012-A	und	3,00	119,97	359,91
8.17	Extintor de incêndio, tipo gás carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.	10.032.0015-A	und	3,00	369,45	1.108,35
8.18	Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg. Fornecimento e colocação.	10.032.030-A	und	3,00	129,87	389,61
8.19	Pára-raio de telhado, tipo FRANKLIN, em latão cromado, h = 37,5cm, compreendendo: 30,00m de cordoalha de cobre 16mm², haste de terra e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação.	15.007.0210-A	und	3,00	720,32	2.160,96
<b>Sub-total:</b>						<b>46.897,96</b>
<b>9- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						
9.1	Ralo sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. Fornecimento e instalação.	15.004.0180-A	und	19,00	78,93	1.499,67
9.2	Lavatório de louça branca, com coluna, incl. acessórios de fixação, ferragem em metais cromado, com sifão, torneira de pressão de 3/8", válvula e rabicho de PVC.	10.002.0010-A	und	6,00	177,61	1.065,66
9.3	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, inclusive sifão em PVC flexível, válvula de escoamento cromada, rabicho em PVC e torneira de fechamento automático.	10.002.0014-A	und	3,00	317,78	953,34
9.4	Instalação e assentamento de lavatório, com tubos e conexões, alimentação e esgotamento	15.004.0053-A	und	9,00	123,82	1.114,38
9.5	Chuveiro elétrico, em metal cromado, de 110/220V. Fornecimento.	10.007.0045-A	und	8,00	152,46	1.219,68
9.6	Instalação e assentamento de chuveiro, incluindo 30,00m de fio 4mm², 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" e conexões e registro, compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, ralo seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões	15.004.0046-A	und	8,00	267,89	2.143,12
9.7	Banca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura, com abertura para 2 cubas (exclusive esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocação.	10.070.0045-A	m²	2,70	337,95	912,47
9.8	Frontispício de mármore branco nacional, com seção de 5 x 3cm, inclusive rejuntamento. Fornecimento e colocação.	10.070.0100-A	m	4,50	26,59	119,66
9.9	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1523, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", inclusive torneira. Fornecimento e colocação.	10.016.0040-A	und	6,00	376,60	2.259,60
9.10	Instalação e assentamento de pia com 2 cubas (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	15.004.0061-A	und	1,00	247,23	247,23
9.11	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. Fornecimento.	10.002.0005-A	und	6,00	167,53	1.005,18
9.12	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecimento.	10.002.0090-0A	und	3,00	794,90	2.384,70
9.13	Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a caixa acoplada, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm, inclusive conexões, com tubos de pvc.	15.004.0103-A	und	9,00	217,63	1.955,67
9.14	Caixa d'água em fibra de vidro ou poliestileno, com capacidade de 2000 litros.	10.021.0042-A	und	4,00	683,10	2.732,40
9.15	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 2000 litros inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório	10.020.0017-A	und	4,00	438,72	1.754,88
9.16	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de PVC 32mm, registros e conexões.	15.004.010-A	und	2,00	424,51	849,02
9.17	Torneira para jardim, de 1/2" x 10cm aproximadamente, em metal cromado. Fornecimento.	10.009.0079-0	und	2,00	16,49	32,98
9.18	Instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusive fornecimento da torneira) compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões	15.004.0090-A	und	2,00	101,66	203,32





Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Emco ref. Jan/16

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.19	Tanque de alvenaria de tijolos maciços, revestido com azulejo branco, de qualidade extra 15 x 15cm, medido em osso 80 x 100cm, executado sobre base de concreto com 10cm de altura, inclusive esfregador de mármore branco clássico e válvula de escoamento 1600 em metal cromado, exclusive torneira e instalação hidráulica.	15.023.0010-A	und	1,00	531,61	531,61
9.20	Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões	15.004.0070-A	und	1,00	175,07	175,07
9.21	Tubo de PVC rígido de 100mm, para esgoto, inclusive conexões e emendas	15.036.0052-A	m	150,00	18,98	2.847,00
9.22	Tubo para ventilação em PVC de 75mm, inclusive conexões	15.036.0051-A	m	50,00	16,05	802,50
9.23	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas. Fornecimento e assentamento.	15.036.0037-A	m	50,00	6,75	337,50
9.24	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas. Fornecimento e assentamento.	15.036.0038-A	m	100,00	9,45	945,00
9.25	Abriço para hidrômetro de 1/2" ou 3/4", nas dimensões de 0,80 x 0,40 x 0,50m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com fundo de concreto e tampa de concreto armado, porta de 70 x 40cm em chapa de aço nº 16 e cadeado de 30mm, conforme projeto nº 20689/EMOP	15.001.0070-A	und	1,00	404,57	404,57
9.26	Hidrômetro com diâmetro de 1/2". Fornecimento.	15.001.0077-A	und	1,00	74,58	74,58
9.27	Caixa de alvenaria em tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,20 x 0,20 x 0,30m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado	15.001.0020-B	und	12,00	139,58	1.674,96
9.28	Caixa de gordura simples, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 60cm, inclusive tampa de concreto. Fornecimento e colocação.	15.002.0062-A	und	1,00	143,49	143,49
9.29	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado, constando de círculo de fundo, 3 anéis superpostos de 50mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), com tampão de ferro fundido e escavação. Fornecimento e colocação.	15.002.0205-0	und	4,00	136,13	544,52
9.30	Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2500mm. Fornecimento e colocação.	15.002.0624-A	und	1,00	1.085,70	1.085,70
9.31	Filtro anaeróbio, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1500 x 2000mm. Fornecimento e colocação.	15.002.0663-A	und	1,00	1.683,18	1.683,18
9.32	Registro de gaveta em bronze diâmetro de 3/4", completo.	15.029.0011-A	und	5,00	33,92	169,60
<b>Sub-total.....</b>						<b>33.875,24</b>



10 - MURO FRONTAL

10.1	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	11.013.0070-B	m³	1,50	1.521,52	2.282,28
10.2	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.005.0030-A	m²	10,69	49,02	524,02
10.3	Emboço interno ou externo com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	13.002.0017-A	m²	21,38	21,02	449,41
10.4	Revestimento de paredes com cerâmica em cores, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	13.030.0258-A	m²	21,38	57,01	1.218,87
10.5	Grade retangular em alumínio anodizado preto, com tubos de 2" na posição diagonal, com espaçamento entre estes tubos de aproximadamente 10cm e tubos de 3" na posição horizontal para fixação dos tubos verticais. Montantes de sustentação vertical e travessão horizontal sobre toda a extensão da grade em tubos de 4", inclusive fechadura. Fornecimento e colocação (dois portões e gradil).	14.003.0300-A	m²	14,90	514,94	7.672,61
<b>Sub-total.....</b>						<b>12.147,19</b>

*[Handwritten signature]*



Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11 - DIVERSOS						
11.1	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,50m, equipado com roldana com fixação em prisma de concreto de 30 x 30 x 50cm. Fornecimento e colocação.	14.010.0015-A	und	3,00	801,81	2.405,43
11.2	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 80cm. Fornecimento e colocação.	18.016.0106-A	und	8,00	115,21	921,68
11.3	Banca de concreto aparente, com 0,60m de largura e 0,06m de espessura, para uma cuba, exclusive esta.	18.022.0013-A	m	11,32	156,82	1.775,20
11.4	Abrigo para 2 botijões de 13kg, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 0,80m, em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura de 6cm, ambas em concreto armado, fck=15MPa, com acabamento de cimentado, no traço 1:4, conforme projeto tipo nº 2001/EMOP	15.001.0056-A	und	1,00	955,39	955,39
11.5	Bebedouro elétrico, tipo pressão com filtro interno (exclusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC de 3/4", com luvas, 10,00m de fio 2,5mm², tomada de embutir e caixa de embutir, 4,00m de tubo PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e assentamento.	15.004.0255-A	und	2,00	105,78	211,56
11.6	Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1.1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e colocação.	14.002.0020-A	m	79,90	88,42	7.064,76
11.7	Banca seca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto. Fornecimento e assentamento.	18.070.0040-A	m	10,10	209,94	2.120,39
11.8	Espelho de cristal, com 4mm de espessura, com moldura de madeira. Fornecimento e colocação.	14.004.0100-A	m²	2,40	193,49	464,38
11.9	Saboneteira, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.006.0040-A	und	19,00	22,62	429,78
11.10	Cabide duplo, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação	18.006.0052-A	und	8,00	40,31	322,48
11.11	Papeleira, sem protetor, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.006.0050-A	und	11,00	35,47	390,17
<i>Sub-total</i> .....						17.061,22
<b>TOTAL DA PLANILHA</b> .....						<b>611.206,86</b>



*[Handwritten signature]*  
NATANAEL FERREIRA MARTINS  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 96T02820-0

e "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Valor dos serviços (R\$)	Peso	1º Medição		2º Medição		3º Medição		4º Medição		5º Medição		6º Medição	
		Prez.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Previsto
R\$1.598,22	0,32%	100,00	R\$1.598,22										
R\$160.728,48	29,97%	50,00	R\$80.364,24										
R\$31.748,40	5,92%	20,00	R\$6.349,68										
R\$60.244,76	13,13%	100,00	R\$60.244,76										
R\$10.607,32	6,64%												
R\$32.460,69	6,31%												
R\$113.481,18	21,84%												
R\$48.897,69	7,87%												
R\$33.876,24	6,54%												
R\$12.147,19	1,95%												
R\$17.081,22	2,78%												
<b>R\$6.112.205,85</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$6.112.205,85</b>										

20723/202306298

584  
52 g/m

*Natanael Fonseca Martins*  
**NATANAEL FONSECA MARTINS**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RJ 98102820-0





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA



**FOLHA DE INFORMAÇÃO**

FOLHA Nº: \_\_\_\_\_  
PROCESSO Nº 1715/16  
ASSINATURA: *[Signature]*

Exmo Sr Prefeito  
EM ANEXO AO PROCESSO GLOBAL, PLANILHAS DO 3º E ÚLTIMO REESTRUTURAMENTO, PLANILHA APÓS 3º E ÚLTIMO REESTRUTURAMENTO, CANCELAMENTO FÍSICO FINANCIADO APÓS 3º E ÚLTIMO REESTRUTURAMENTO E MEMÓRIA DE CÁLCULO DO 3º E ÚLTIMO REESTRUTURAMENTO.

SOLICITO PROVIDÊNCIAS QUANTO AOS TRÂMITES LEGAIS AFIM DE DAR ENTENHO NO 8º E ÚLTIMO REESTRUTURAMENTO, INTERNO TAMBÉM QUE DEVERIA SER ANUETADO DO ENTENHO O USAR DE R\$300,00, REFERENTE DIFERENÇAS DO PLANILHA INICIAL. PARA O ÚLTIMO REESTRUTURAMENTO.

*[Signature]* 20/02/18

**Jamil Enne Júnior**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE  
OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
MATRÍCULA 612194-2





PLANILHA APÓS 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA							Emop ref. Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
2.4.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	10,45	366,50	3.829,93	
2.4.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	945,60	2,72	2.572,03	
2.4.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø= 10mm.	11.011.0030-B	kg	945,60	2,73	2.581,49	
2.4.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	235,15	2,82	663,12	
2.4.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	235,15	2,87	674,88	
2.5	<b>Vigas</b>						
2.5.1	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	78,10	37,29	2.912,35	
2.5.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	14,06	366,50	5.152,99	
2.5.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	1.265,17	2,72	3.441,26	
2.5.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	1.265,17	2,73	3.453,91	
2.5.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	353,55	2,82	997,01	
2.5.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	353,55	2,87	1.014,69	
2.6	<b>Lajes</b>						
2.6.1	<b>Laje do piso do térreo</b>						
2.6.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m²	0,00	189,01	0,00	
2.6.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	38,52	366,50	14.117,58	
2.6.1.3	Barra de aço CA-25, redonda, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1, diâmetro igual a 6,3mm, destinada à armadura de peças de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18.	11.009.0001-B	kg	1.196,83	3,45	4.129,06	
2.6.1.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, em barra redonda com diâmetro igual a 6,3mm	11.011.0023-B	kg	1.196,83	3,13	3.746,08	
2.6.1.5	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm.	13.301.0117-A	m²	481,56	11,15	5.369,39	
2.6.2	<b>Laje do teto do térreo</b>						
2.6.2.1	Laje pré-moldada Beta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m² e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck 15MPa e escoramento.	11.030.0020-A	m²	449,04	86,63	38.900,34	
2.6.2.2	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm.	13.301.0117-A	m²	0,00	11,15	0,00	
<b>Sub-total.....</b>						<b>146.181,25</b>	
<b>3 - ALVENARIAS E VERGAS</b>							
3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.003.0075-B	m²	735,55	39,74	29.230,76	
3.2	Vergas de concreto armado para alvenaria, com todos os materiais necessário, inclusive ferragem.	11.013.0003-B	m³	0,64	1.228,18	786,04	
<b>Sub-total.....</b>						<b>30.016,80</b>	
<b>4 - REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							
4.1	Emboço interno ou externo, com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	13.002.0017-A	m²	1.540,97	21,02	32.391,19	





796  
E.  
55

PLANILHA APÓS 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA							Empop ref. Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocação.	02.020.0002-A	m²	2,00	145,17	290,34	
1.2	Marcação de obra sem instrumento topográfico.	01.018.0001-A	m²	481,56	1,86	895,70	
<b>Sub-total.....</b>						<b>1.186,04</b>	
<b>2 - ESTRUTURAS</b>							
2.1	<b>Muro de contenção no perímetro interno da obra</b>						
2.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	0,00	189,01	0,00	
2.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	0,00	366,50	0,00	
2.1.3	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	0,00	37,29	0,00	
2.1.4	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	0,00	2,72	0,00	
2.1.5	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	0,00	2,73	0,00	
2.1.6	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	0,00	2,82	0,00	
2.1.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	0,00	2,87	0,00	
2.1.8	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.005.0030-A	m²	0,00	49,02	0,00	
2.1.9	Preenchimento com concreto de 15MPa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm, em paredes de 15cm, medido pela área real, exclusive armação e a alvenaria	11.003.0060-A	m²	0,00	39,82	0,00	
2.2	<b>Sapatas</b>						
2.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	03.001.0001-B	m³	226,84	37,30	8.481,13	
2.2.2	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	03.011.0015-B	m³	192,73	14,59	2.811,93	
2.2.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	3,82	189,01	722,02	
2.2.4	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	30,53	366,50	11.189,25	
2.2.5	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	33,92	37,29	1.264,88	
2.2.6	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	961,63	2,72	2.615,63	
2.2.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	961,63	2,73	2.625,25	
2.3	<b>Cintas</b>						
2.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	03.001.0001-B	m³	45,18	37,30	1.685,21	
2.3.2	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	03.011.0015-B	m³	27,61	14,59	402,83	
2.3.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	2,51	189,01	474,42	
2.3.4	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	78,10	37,29	2.912,35	
2.3.5	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	17,57	366,50	6.439,41	
2.3.6	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	1.265,17	2,72	3.441,26	
2.3.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	1.265,17	2,73	3.453,91	
2.3.8	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	374,98	2,82	1.057,44	
2.3.9	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	374,98	2,87	1.076,19	
2.4	<b>Pilares</b>						
2.4.1	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	53,42	37,29	1.992,03	



56

727

20723/2023  
006302



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obr.: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA DA 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMBOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	Itens Antigos			Itens Suprimidos			Itens Acrescidos			Itens Novos			
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
2.3.8	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec. 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011.A	Kg	374,98	2,92	1.057,44													
2.3.9	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60 em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm	11.011.0027.A	Kg	374,98	2,87	1.076,19													
2.4	<b>Pilares</b>																		
2.4.1	Forma de madeira para peças de concreto armado	11.001.0020.B	m²	63,42	37,29	1.992,03													
2.4.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.003.0003.A	m³	10,45	356,60	3.829,93													
2.4.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec. 10% de perdas e arame 18	11.009.0014.B	Kg	945,60	2,72	2.572,03													
2.4.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030.B	Kg	945,60	2,73	2.581,49													
2.4.6	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec. 10% de perdas e arame 18	11.009.0011.A	Kg	235,15	2,82	663,12													
2.4.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm	11.011.0027.A	Kg	235,15	2,87	674,88													
2.5	<b>Vigas</b>																		
2.5.1	Forma de madeira para peças de concreto armado	11.001.0020.B	m²	78,10	37,29	2.912,35													
2.5.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.003.0003.A	m³	14,06	386,50	5.152,99													
2.5.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec. 10% de perdas e arame 18	11.009.0014.B	Kg	1.285,17	2,72	3.441,26													
2.5.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, de aço CA-50B Ø=10mm.	11.011.0030.B	Kg	1.285,17	2,73	3.453,91													
2.5.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec. 10% de perdas e arame 18	11.009.0011.A	Kg	353,55	2,82	997,01													
2.5.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm	11.011.0027.A	Kg	353,55	2,87	1.014,69													
2.6	<b>Lajes</b>																		
2.6.1	<b>Laje do piso do térreo</b>																		
2.6.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020.B	m³	0,00	189,01	0,00													
2.6.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.003.0003.A	m³	38,52	366,50	14.117,58													
2.6.1.3	Barra de aço CA-25, redonda, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (tabelado), igual a 1, diâmetro igual a 6,3mm, destinada à armadura de peças de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18	11.009.0014.B	Kg	1.196,83	3,46	4.129,06													
2.6.1.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, em barra redonda com diâmetro igual a 6,3mm	11.011.0027.B	Kg	1.196,83	3,13	3.746,09													
2.6.1.5	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm	13.301.0117.A	m²	481,56	11,15	5.369,39													
2.6.2	<b>Laje do teto do térreo</b>																		
2.6.2.1	Laje p/ moldada Bela 12 para sobrecarga de 35kN/m² e vão de 4,10m, considerando vigas, lijos e armadura negativa, inclusive capramento de ACM de espessura, com concreto CC 15MPa e escamamento	11.010.0020.A	m²	449,04	86,63	38.500,34													
2.6.2.2	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm	13.301.0117.A	m²	0,00	11,15	0,00													
<b>Sub-total:</b>							<b>146.181,28</b>												
<b>Sub-total:</b>							<b>0,00</b>												
<b>Sub-total:</b>							<b>0,00</b>												
<b>Sub-total:</b>							<b>0,00</b>												

10

20723/2023 006303



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obra: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA DA 3ª E ÚLTIMA RERATIFICAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMBOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	Emp. nº 359/16		ITENS SUPRIDOS		ITENS ACRESCIDOS		ITENS TERCOS	
						VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
1.1	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocação.	C200.0002-A	m²	2,00	145,17	290,34							
1.2	Manuseio de obra sem instrumento topográfico.	01.016.0001-A	m²	481,56	1,86	895,70							
				Sub-total		1.186,04		Sub-total		0,00		Sub-total	0,00
<b>2 - ESTRUTURAS</b>													
<b>Muro de contenção no perímetro interno da obra</b>													
2.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0003-B	m³	0,00	189,01	0,00							
2.12	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	0,00	366,50	0,00							
2.13	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0002-B	m²	0,00	37,29	0,00							
2.14	Barra de aço de 10mm, CA-50B p/ a armadura de concreto armado, incluindo lona, 10% de perdas e arame 18	11.001.0014-B	kg	0,00	2,72	0,00							
2.15	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm	11.011.0020-B	kg	0,00	2,73	0,00							
2.16	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo lona, 10% de perdas e arame 18	11.009.0011-A	kg	0,00	2,82	0,00							
2.17	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm	11.011.0027-A	kg	0,00	2,87	0,00							
2.18	Avanço de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no topo 18, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície comida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.003.0002-A	m²	0,00	49,02	0,00							
2.19	Preenchimento com concreto de 15MPa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm, em paredes de 15cm, medido pela área real, exclusiva a armação e a alvenaria	11.003.0002-A	m²	0,00	39,82	0,00							
<b>2.2 Sapatas</b>													
2.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	09.001.0003-B	m³	226,84	37,30	8.461,13							
2.2.2	Relevo de valcava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusivo material	09.011.0015-B	m³	192,73	14,59	2.811,93							
2.2.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto	11.001.0003-B	m³	3,82	189,01	722,02							
2.2.4	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	30,53	366,50	11.189,25							
2.2.5	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0002-B	m²	33,92	37,29	1.264,88							
2.2.6	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo lona, 10% de perdas e arame 18	11.001.0014-B	kg	961,63	2,72	2.615,63							
2.2.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm	11.011.0020-B	kg	961,63	2,73	2.625,25							
<b>2.3 Chirras</b>													
2.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	09.001.0003-B	m³	45,18	37,30	1.695,21							
2.3.2	Relevo de valcava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusivo material	09.011.0015-B	m³	27,81	14,59	402,83							
2.3.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0003-B	m³	2,51	189,01	474,42							
2.3.4	Forma de madeira para peças de concreto armado	11.004.0002-B	m²	78,10	37,29	2.912,35							
2.3.5	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	17,57	366,50	6.439,41							
2.3.6	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo lona, 10% de perdas e arame 18	11.001.0014-B	kg	1.265,17	2,72	3.441,26							
2.3.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm	11.011.0020-B	kg	1.265,17	2,73	3.453,91							

20723/2023

06301  
 58946  
 207



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
 Prefeitura de Santa Maria Madalena

PLANILHA DA 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

Obr: "Construção do creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouinê, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.



ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMBP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	EMPRESA JORNAL		ITENS SUPRIMENTOS		ITENS ACRESCIDOS		ITENS NOVOS	
						VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.
<b>3 - ALVENARIAS E VERGAS</b>													
3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m) de superfície corria, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.003.0075-B	m²	737,82	39,74	29.320,97	2,27	39,74	90,21				
3.2	Vergas de concreto armado para alvenaria, com todos os materiais necessários, inclusive ferragens	11.013.0003-B	m³	0,64	1.228,18	788,04							
			<b>Sub-total</b>			<b>30.107,01</b>		<b>90,21</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>4 - REVESTIMENTOS, PISOS, SOLZEIRAS E PEITORIS</b>													
4.1	Emboço interno ou externo com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:6, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura da Bm	13.002.0017-A	m²	1.545,51	21,02	32.486,62	4,54	21,02	95,43				
4.2	Revestimento de paredes com azulejo branco 20 x 20 em quantidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas cortadas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco. Fomacimento e assentamento	13.005.0011-A	m²	379,82	40,90	15.534,64	4,54	40,90	185,69				
4.3	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, desmatados a carga passada, com resistência à abrasão P E-I, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, sabão e areia, no traço 1:3, rejuntamento com cimento branco e corante. Fomacimento e assentamento	13.330.0050-A	m²	440,89	52,55	23.168,77							
4.4	Revestimento de paredes com pastilha cerâmica em cores, 10x10cm, talada, placa industrializada, exclusive chapisco e emboço	13.030.0035-A	m²	0,00	57,01	0,00							
4.5	Solzeira de mármore branco clássico, de 3 x 15cm, com 2 polimentos, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e sabão, no traço 1:2:2 e rejuntamento em cimento branco.	13.345.0030-A	m	16,50	39,20	646,80							
4.6	Peitoris de mármore branco clássico, de 2 x 15cm, com 2 polimentos, assente com argamassa de cimento, sabão e areia, no traço 1:3:3 e nata de cimento comum, rejuntado com cimento branco	13.040.0000-A	m	58,45	38,10	2.226,95							
			<b>Sub-total</b>			<b>74.083,78</b>		<b>281,12</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>5 - PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>													
5.1	Plintua sobre madeira ou ferro, com tinta a acetinado, lixamento, uma demão de venoz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, uma demão de fundo sintético incolor e duas demãos de acabamento.	17.017.0105-A	m²	99,12	16,72	1.657,28							
5.2	Plintua com tinta latex acrílica, acetinada, classificação premium (NBR 15079), para interior e exterior, colorida, inclusive lixamento, uma demão de massa acrílica, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	17.018.0113-A	m²	1.907,83	19,29	36.802,04							
5.3	Impermeabilização asfáltica (hidro-estilo), consumo de 1,2kg/m²	16.030.0001-A	m²	0,00	13,24	0,00							
			<b>Sub-total</b>			<b>38.459,32</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>6 - ESQUADRIAS</b>													
<b>Esquadrias de madeira</b>													
6.1.1	Porta em chapas duras de fibra de madeira prensada nas duas faces, contendo miolo madeiro da madeira esquadreada e rejuntado em madeira natural. Acabamento base para pintura, medindo 80 x 210cm, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças). Fomacimento e colocação	14.009.0235-A	und	26,00	300,26	7.805,76							
6.1.2	Porta de madeira de lei em compensado, de 140 x 210 x 3cm, em 2 folhas, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças). Fomacimento e colocação	14.006.0754-A	und	2,00	553,12	1.105,24							

20723/2023 006305 784 594



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obr.: "Construção da creche "Luz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouinís, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA DA 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	Código ETCOP	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	Empor. Jan/15		ITENS SUPERVISADOS		ITENS ACRESCIDOS		ITENS NOVOS	
						VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.
6.2	Esquadrias de ferro												
6.2.1	Portão em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1" e 1 1/2", com 2 folhas de abrir, fechamento em chapa de ferro galvanizado nº 16, inclusive fechadura, fornecimento e colocação.	142020087-A	m²	0,00	545,57	0,00							
6.3	Esquadrias de alumínio anodizado em bronze ou preto												
6.3.1	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto de correi, com duas folhas de correr, em perfis série 28. Fornecimento e colocação	140010023-A	m²	26,44	285,33	7 613,19							
6.3.2	Basculante de alumínio anodizado em bronze ou preto, tipo pivoteante, com painel pivoteante vertical, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.	140030023-A	m²	6,40	393,70	2 519,68							
6.3.3	Vidro liso transparente, tipo lunã, com 6mm de espessura. Fornecimento e colocação.	140010020-A	m²	0,00	104,54	0,00							
Sub-total: .....						18.945,87		0,00			1.417,58		0,00
<b>7 - COBERTURA</b>													
7.1	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas com telhas, largas tirantes, etc. sobre apoia para carga de cobertura de telhas cerâmicas, vãos de 20,01 a 30,00m, com uma tordão de pintura antiodor exclusiva cobertura e acessórios. Fornecimento e montagem	11 016 0025-A	m²	497,74	139,84	69 603,96							
7.2	Cobertura em tela cerâmica colonial, exclusiva cureteira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.	16 002 0010-A	m²	497,74	92,54	46 080,86							
7.3	Calha de alumínio, em chapa de espessura 0,8mm e desenvolvimento 1,00m. Fornecimento e colocação.	16 002 0015-A	m	0,00	49,41	0,00							
7.4	Condutor para calha de beiral de PVC, DN 88, inclusive conexões.	16 001 0055-A	m	20,00	31,24	624,80							
7.5	Cunheira para cobertura em telhas francesas, coloniais, romana ou portuguesa. Fornecimento e colocação.	16 002 0015-A	m	25,50	18,95	498,78							
7.6	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor lunã, com 10mm de espessura, de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 6", 2 1/2" e 1 1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escarvão, releitor, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento Meudo pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação	16 011 0015-A	und	0,00	11 776,98	0,00							
Sub-total: .....						116.788,40		0,00					0,00
<b>8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/PRD/INCLÍNDO</b>													
8.1	Instalação de ponto de luz, embudo na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de emburir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	15 015 0030-A	und	52,00	203,95	10 605,92	1,00	203,96	203,96				
8.2	Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e interruptor de emburir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria, quando necessário.	15 015 0031-A	und	0,00	155,93	0,00							
8.3	Instalação de ponto de tomada, embudo na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de emburir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15 015 0029-A	und	61,00	196,47	12 914,07	24,00	196,47	4 715,28				
8.4	Arandela completa, de parede, com receptáculo para lâmpada incandescente, refletor em material anti-fulguração e braço de alumínio anodizado com base para fixação. Fornecimento e colocação	16 027 0445-A	und	10,00	27,16	271,60				2,00	27,16		54,32
8.5	Instalação de ponto de telefone, compreendendo 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15 015 0203-A	und	1,00	240,05	240,05							
8.6	Instalação de ponto de antenna, compreendendo 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15 915 0034-A	und	1,00	213,94	213,94							

60



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obras: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouinhe, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA DA 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMDP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	Emp. de Mão de Obra		MATERIAIS SUPRIMENTOS		ITENS ADICIONADOS		ITENS NOVOS	
						VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.
87	Luminária de sobrepelo, fixada em laje ou forro, tipo caixa, chanzuda ou prismática, esmaltada, completa, equipada com resistor eletrônico de alto fator de potência (AF.P. 0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x 40W. Fornecedor e colocação.	18.07.015-A	und	52,00	106,48	5.536,96	1,00	106,48	106,48				
88	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, do embutir, com porta e barementos de fase, neutro e terra, inflexão, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. Fornecedor e colocação.	15.007.094-A	und	1,00	233,80	233,80							
89	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos na bitola de 6mm², 450/750V. Fornecedor e colocação.	15.004.605-A	m	0,00	3,64	0,00							
810	Cabo com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. Fornecedor e colocação.	15.005.095-A	m	300,00	2,23	669,00							
811	Enteada de serviço (P.C.), padrão AMP/PLA, para medição inflexão, 1 medidor, instalado em muro, com carga instalada até 30kw, constituída de poste da concreto completo, cabine em alvenaria, com porta, caixa para instalação do medidor, cabos de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários. Fornecedor e colocação.	15.011.001-A	und	1,00	1.790,94	1.790,94							
812	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30kA/240V. Fornecedor e colocação.	15.007.0510-A	und	8,00	7,19	57,52							
813	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50kA x 250V. Fornecedor e colocação.	15.007.0515-A	und	12,00	31,67	380,04							
814	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 50kA x 240V. Fornecedor e colocação.	15.007.6008-A	und	1,00	32,10	32,10							
815	Caixa de incêndio, de embutir, pedra CBERJ, de aço, medindo 70 x 50 x 28cm, compreendendo: 2 lances de 15,00m de mangueira de fibra de políester, pura, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro de 1 1/2", empacotada e com registro. Fornecedor e colocação.	15.005.0016-A	und	1,00	710,47	710,47	1,00	710,47	710,47				
816	Extintor de incêndio tipo água-gás ou água pressurizada, de 10litros, inclusive suporte da parede e carga completa. Fornecedor e colocação.	16.012.0012-A	und	3,00	119,97	359,91							
817	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico, de 6kg, completo. Fornecedor e colocação.	16.015.0015-A	und	3,00	369,45	1.108,35							
818	Extintor de incêndio, tipo pó químico de 6kg. Fornecedor e colocação.	16.015.0015-A	und	3,00	129,87	389,61							
819	Parafuso de bitado, tipo FRANKLIN, em latão cromado, h = 37,5cm, compreendendo: 30,00m de cordoalha de cobre 16mm², haste de terra e demais materiais necessários. Fornecedor e colocação.	15.007.0219-A	und	3,00	720,32	2.160,96	3,00	720,32	2.160,96				
						40.875,24							
Sub-total:								40.875,24					
9- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS													
91	Raio sifonado de PVC rígido (150 x 180) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. Fornecedor e instalação.	15.031.010-A	und	3,00	78,93	236,79							
92	Lavatório de louça branca, com coluna, incl. acessórios de fixação, ferragem em metais cromado, com sifo, torneira de pressão de 1", válvula e fabrico da PVC.	18.037.0010-A	und	12,00	177,61	2.131,32							
93	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 46,5 x 35,5cm, inclusive sifo em PVC flexível, válvula de escoamento cromada, reboco em PVC e torneira de fechamento automático.	18.007.0014-A	und	3,00	317,78	953,34	2,00	317,78	635,56				
94	Instalação e assentamento de lavatório, com tubos e conexões, alimentação e esgotamento.	15.041.0014-A	und	15,00	123,82	1.857,30							
95	Chuveiro elétrico, em metal cromado, de 110/220V. Fornecedor.	18.007.0005-A	und	6,00	152,46	914,76							
Sub-total:								7.897,15					
Sub-total:								54,12					
Sub-total:								0,00					

610

79

20723/2023  
006307



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obra: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Cavalheiro", situada na Praça Froulho, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA DA 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	Empreitada		ITEMS SUBINDICADOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS BAIXADOS	
						VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
96	Instalação e assentamento de chuveiro, incluindo 30,00m de fio amarr., 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" conexões e registro, compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, ralo seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões	15.001.0005.4	und	6,00	267,89	1.607,34							
97	Banica de mármore branco clássico, com 3cm de espessura, com abertura para 2 cubas (exclusivo esta), sobre apoio de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecedor e colocação.	16.020.0055.4	m²	2,04	337,95	699,42							
98	Fornispício de mármore branco nacional, com seção de 5 x 3cm. Inclusive rejuntamento. Fornecedor e colocação.	16.020.0025.4	m	4,25	26,59	113,01							
99	Cuba de aço inox/daxel de 500 x 400 x 200mm, em chapas 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2". Inclusive tomara. Fornecedor e colocação.	16.016.0005.4	und	6,00	376,50	2.259,60							
910	Instalação e assentamento de pia com 2 cubas (exclusivo fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	16.001.0001.4	und	3,00	247,23	741,69							
911	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabinho em PVC e acessórios de fixação. Fornecedor	16.002.0055.4	und	13,00	167,53	2.177,89					2,00	167,53	335,06
912	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecedor.	16.001.0001.04	und	3,00	794,90	2.384,70							
913	Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a caixa acoplada, ligação de esgoto com 3,00m de tubo de PVC de 100mm, inclusive conexões, com tubos de PVC	16.001.0101.4	und	16,00	217,63	3.482,08							
914	Caixa d'água em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade de 2000 litros.	16.021.0012.4	und	3,00	683,10	2.049,30							
915	Canos de reservatório de fornecimento, fibra de vidro ou semelhante de 2000 litros inclusive peças de apoio em alvenaria e madsira serrada e mangas de ligação hidráulica. Inclusive fornecimento do reservatório	15.022.0017.4	und	3,00	438,72	1.316,16							
916	Alça para bariete de distribuição, de tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive rampas para extrator e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de PVC 32mm, registros e conexões.	15.001.0101.4	und	1,00	424,51	424,51							
917	Tomara para jardim, de 1/2" x 10cm aproximadamente, em metal cromado. Fornecedor.	16.021.0019.0	und	1,00	16,49	16,49							
918	Instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusivo fornecimento da torneira) compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões	15.001.0019.4	und	1,00	101,66	101,66							
919	Tanque de alvenaria de tijolos maciços, revestido com azulejo branco, de capacidade extra 15 x 15cm, medido em osso 80 x 100cm, executado sobre base de concreto com 10cm de altura, inclusive esfregador de mármore branco clássico e válvula de escoamento 1600 em metal cromado, exclusive torneira e instalação hidráulica	16.021.0010.4	und	1,00	631,61	531,61							
920	Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusivo fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões	15.001.0010.4	und	1,00	176,07	176,07							
921	Tubo de PVC rígido de 100mm para esgoto inclusive conexões e emendas	15.005.0025.4	m	150,00	18,98	2.847,00							
922	Tubo para ventilação em PVC de 75mm, inclusive conexões	15.005.0021.4	m	0,00	16,05	0,00							
923	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas. Fornecedor e assentamento	15.005.0017.4	m	50,00	6,75	337,50							
924	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas. Fornecedor e assentamento	15.005.0019.4	m	100,00	9,45	945,00							
925	Abriço para hidrômetro de 1/2" ou 3/4", nas dimensões de 0,80 x 0,40 x 0,50m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em pedreiras de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:6, com fundo de concreto e lamina de concreto armado, porta de 70 x 40cm em chapas de aço nº 16 e cadado de 30mm, conforme projeto nº 2039/EMOP	15.001.0110.4	und	1,00	404,57	404,57							

*[Handwritten signature]*



62



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obr: "Construção da creche "Luzi Antônio Rodia Carvalho", situada na Praça Frontal, nº 10, Centro, Santa Maria Madalena, RJ

PLANILHA DA 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMBR	UNID.	QUNT.	VALOR UNT.	Empreitada		DIANT.	Itens selecionados		Itens Especificados		Itens livres	
						VALOR TO. RL.	VALOR TO. RL.		VALOR UNT.	VALOR TOT.	VALOR UNT.	VALOR TOT.	VALOR UNT.	VALOR TOT.
9.26	hidráulico com diâmetro de 1/2" Forçamento	15.01.0074	UND	1,00	74,58	74,58	74,58	1,00	74,58					
9.27	Caixa de passagem em alvenaria em tipo maciça 17 x 10 x 20cm, em parede de meio vazio, com dimensões de 0,20 x 0,20 x 0,30m, assentada com argamassa de cimento e areia, no topo 1,4, revestida internamente com 2 meios argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado	15.01.0038	UND	0,00	139,58	0,00	0,00							
9.28	Caixa de gordura simples, cilíndrica, pré-fabricada em alvenaria de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 60cm, inclusive tampa de concreto, acabamento a colagem	15.01.0294	UND	1,00	143,49	143,49	143,49							
9.29	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado, constituída de círculo de fundo, 3 anéis superiores de 60cm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), com tempo de ferro fundido e escavação, Forçamento e colagem	15.01.0294	UND	2,00	136,13	272,26	272,26							
9.30	Fossa séptica de fibra uniaxial, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2600mm Forçamento a colagem	15.02.0034	UND	0,00	1.085,70	0,00	0,00							
9.31	Filtro amarelo, de areia de concreto pré-moldado, medindo 1800 x 2000mm Forçamento e colagem	15.02.0034	UND	0,00	1.393,18	0,00	0,00							
9.32	Rebordo de guarda em bronze diâmetro de 1/2" concreto	15.03.0014	UND	0,00	39,92	0,00	0,00							
						23.002,44			2.293,94		630,28			0,00
<b>10 - MUSEO FRONTAL E GRADIS</b>														
10.1	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 100m <sup>3</sup> de concreto (impedido da usina), adensado e colocado 14,00m <sup>3</sup> de área molhada, formas e escorimento 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	11.01.0028	m <sup>3</sup>	2,85	1.521,52	4.338,33	4.338,33							
10.2	Alvenaria de bloco de concreto 15 x 20 x 40cm, assadas com argamassa de cimento e areia no topo 1,8, em paredes de 0,10m de espessura, de superfície esquadra até 3,00m de altura e medida pelo ângulo real	12.06.0034	m <sup>2</sup>	13,48	49,02	668,81	668,81							
10.3	Embrego interno ou externo com argamassa de cimento e cal no topo 1,8, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no topo 1,3, com espessura de 5cm	11.02.0074	m <sup>2</sup>	21,33	21,02	448,38	448,38							
10.4	Revestimento de paredes com calcina com coroa 10x10cm tabua, placa industrializada, exclusiva chapisco e embrego	11.03.0024	m <sup>2</sup>	9,37	57,01	534,19	534,19	9,37	57,01	534,19				
10.5	Grade retangular em alvenaria aerodizada branca, com tubos de 2" ou seção retangular correspondente na posição vertical, com espaçamento entre eixos tubos desiguamente, tubos e tubos de 3" ou seção retangular correspondente na posição horizontal para fixação dos tubos verticais. Montantes de sustentação vertical e travessão horizontal sobre toda a extensão da grade, em Vitoris de 4" ou seção retangular, inclusive fechadura. Forçamento e colocação (dois pontos e grelha)	11.03.0024	m <sup>2</sup>	19,32	514,54	9.948,84	9.948,84							
						16.321,33			67,01		534,19			0,00
<b>11 - LANTERNAS</b>														
11.1	Plafão moldear em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,00m, apoiado em rodízio com feijão em pluma de concreto de 30 x 30 x 60cm. Forçamento e colocação	14.01.0074	UND	3,00	601,81	2.405,43	2.405,43							
11.2	Barras de aço, para pontos com necessidades específicas, em tubo de 1 1/2" de aço inoxidável, AISI304, lga 10 g, com Ecom Forçamento e colocação	15.04.0034	UND	8,00	119,21	953,68	953,68							
11.3	Betão de concreto aderente, com 0,5m de largura e 0,20m de espessura, para uma cunha, exclusiva esta	15.02.0014	m	1,96	156,82	307,37	307,37	1,96	156,82	307,37				
						3.066,88			641,20		307,37			0,00

Handwritten signature or mark at the bottom left.



Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.



ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITENS SUPRINHOS			ITENS ACRESCIDOS			ITENS NOVOS				
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
114	Abraço para 2 buíças de 13kg, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 0,80m, em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), paredes de meia vez, rebatidas com argamassa de cimento e saibro, no topo 1,5, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura de 6cm, ambas em concreto armado, 164-15M/Pa, com acabamento de cimento, no topo 1,4, conforme projeto tipo nº 2001/EMOP	15.001.0025-A	und	1.00	955,39	955,39											
115	Rebater o alfinco, tipo pressão com filtro interno (exclusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 2 varas de eletrodos PVC de 3/4", com lutas, 10,00m de fio 2,5mm², tomada de embulir e caixa de embulir, 4,00m de tubo PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões, instalação elé e ralo existente e assentamento	15.001.0025-A	und	2,00	105,78	211,56											
116	Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e colocação	14.001.0220-A	m	0,00	88,42	0,00											
117	Banca seca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto. Fornecimento e assentamento.	15.070.0003-A	m	11,10	209,94	2.330,33											
118	Espelho de cristal, com 4mm de espessura, com moldura de madeira. Fornecimento e colocação	14.001.0100-A	m²	3,36	193,49	650,13											
119	Saboneteira, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação	15.002.0003-A	und	17,00	22,62	384,54											
1110	Cabide duplo, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação	15.002.0003-A	und	15,00	40,31	604,65											
1111	Papelaria, sem protetor, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação	15.002.0003-A	und	15,00	35,47	532,05											
<b>Sub-total:</b>						<b>9.304,12</b>			<b>307,37</b>			<b>1.477,98</b>					<b>0,00</b>
<b>12 - ITENS NOVOS</b>																	
121	Barraço de obra, com paredes e piso de tábuas de madeira de 3", cobertura de telhas de fornecimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo respectivamente 2 vezes	07.004.0001-0	m³	25,00	275,67	6.891,76	3,84	275,67	1.058,57								
122	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resina, lisa, de colagem térmica à prova d'água, com 2,20 x 1,10m e 6mm de espessura, pregadas em peças de madeira de 3" de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exclusive pintura	07.001.0001-9	m²	36,70	58,78	1.313,13	0,72	35,78	26,76								
123	Calção interno ou externo sobre superfície lisa, em lés demais, autocionando fixador	17.012.0011-9	m²	36,70	7,70	282,59	0,72	7,70	5,54								
124	Micro exaustor, inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível, para ambientes até 7m³. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	15.004.0000-0	und	2,00	220,12	440,24											
125	Canhão basculante do tipo médio-pesado, lucedo, capacidade de 12.000m³, inclusive moloneta	15.004.0001-2	h	32,00	128,98	4.127,36											
126	Retror-escavadora/Carregadeira, motor diesel em torno de 75CV, capacidade de captação de 0,75m³, profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador	19.005.0003-2	h	40,00	93,54	3.741,60											
127	Tela em poliéster de alta densidade (nylon) com malha de 15 x 5)cm, com resistência à tração de 250kgf. Fornecimento e colocação	07.020.0000-4	m²	24,00	9,79	234,96											
128	Forno talco de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, pressas com 4 frentes de arame e rejuntadas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	13.150.0015-B	m²	0,00	49,00	0,00											
<b>Sub-total:</b>						<b>17.031,63</b>			<b>1.099,87</b>			<b>0,00</b>					<b>0,00</b>
<b>13 - ITENS NOVOS DA 2ª RERRATIFICAÇÃO</b>																	
131	Reboco externo ou interno com argamassa de cimento, cal hidratada em pó e areia fina, no topo 1,3, com 3mm de espessura	13.002.0010-A	m²	405,08	12,41	5.027,04											
132	Vidro plano transparente comum, com 4mm de espessura. Fornecimento e colocação	14.004.0010-0	m²	31,84	52,80	1.681,15											
<b>Sub-total:</b>						<b>6.708,19</b>											



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria  
Madalena

PLANILHA DA 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouillô, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.



ITEM	DESCRIÇÃO	Códig. Equip	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITENS SUPRIMIDOS			ITENS ADICIONADOS			ITENS NOVOS				
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
133	Instalação de ponto de ventilador de teto, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4" embuido na laje, 12,00m de fio 2,5mm², conexões lutas e curva, interruptor e espelho, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15050213A	und	3,00	182,27	546,81											
134	Instalação de ponto de força elé. equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4" 20,00m de fio 4mm², caixas e conexões	15015012A	und	5,00	304,03	1.520,40											
135	Caixa de inspeção/caixa para águas pluviais, de concreto pré-moldado, consistindo de circulo de fundo, 2 anéis superiores de 40mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entada e saída), 1 de 70mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclui-se tampão de concreto e escavação. Fornecimento e colocação	15020210A	und	7,00	105,08	735,56											
136	Tampa de concreto armado 10x10x4, espessura de 6cm, para caixa de inspeção com 60cm de diâmetro. Fornecimento e colocação	15001002A	und	14,00	30,61	428,54											
137	Platão de grama em placas, tipo são carlos, batatas, larga e santo agostinho, inclusive compra e arrumamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	03001001B	m²	88,10	8,67	745,49											
138	Concreto para calçadas com 180 kg de cimento/m² de concreto	11001020B	m²	12,93	189,01	2.443,90											
139	Concreto p/ respo nos muros 4' 180 kg de cimento/m² de concreto	11001020B	m²	2,58	189,01	487,65											
1310	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusão cunheira e modelamento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação	15001001A	m²	18,24	92,54	1.687,93											
1311	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com telhas, vergas tirantes, etc, para carga de cobertura de telha colonial, com uma demão de pintura aniloxido, exclusão cobertura. Fornecimento e colocação	11010003A	m²	18,24	102,97	1.878,17											
1312	Parde divisória para sanitários em placa de mármore branco clássico com 3cm de espessura, polido nas duas faces, apoiada no piso e na parede, exclusão fornecimento das ferragens de fixação, mármore, portas e suas ferragens (vide itens 14.007.0085 e 14.007.0200). Fornecimento e colocação	12050001A	m²	2,86	247,71	708,45											
1313	Ferragens para porta de madeira colocadas em divisórias de mármore, mármore ou concreto, até 3cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: 2 dobradiças com uma das abas em "U", em lado, acabamento comando, para divisórias de mármore; Fecho de sobrepôr, tipo "livre-ocupar", retangular, em zamac ou latão, acabamento comando; Bateria em "U", em lado, acabamento comando, para divisórias de mármore	14007005A	und	2,00	158,11	316,22											
1314	Porta de madeira de lei em compensado, folheada nas 2 faces com 3cm de espessura, em madeira de lei, exclusão ferragens, aduelas e azares. Fornecimento e colocação	14050130A	und	2,70	460,15	1.242,41											
1315	Leita de aço inox nº 22 com 20cm de altura. Fornecimento e colocação	05050010A	und	39,00	63,55	2.478,45											
1316	Calção interno ou externo sobre superfície lisa, em duas demãos, adicionando fixador	170120010A	m²	303,56	5,89	1.750,65											
1317	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de 2,44 x 1,22 x 0,05mm. Fornecimento e colocação	14050015A	m²	34,04	189,63	6.455,01											
1318	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com telhas, vergas tirantes, etc, para carga de cobertura de telha colonial, com uma demão de pintura aniloxido, exclusão cobertura. Fornecimento e colocação	11010003A	m²	34,04	102,97	3.505,10											
1319	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26 com 50cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação	13007002A	m	51,00	56,48	2.880,48											
1320	Prateleira de mármore branco clássico, com 30cm de largura e 2cm de espessura sobre mão francesa do mesmo material. Fornecimento e colocação	11001003A	m	14,60	54,34	793,36											
1321	Quando de distribuição de energia para disjuntor termo-magnético unipolar, de embudo, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 6 disjuntor sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação	15007002A	und	1,00	66,10	66,10											

006310

20723/2023

794  
654  
[Handwritten signature]

Obr.: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Magdalena, RJ.



006311  
20723/2023

795  
65

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMBOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITEMS SUPRIMIDOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS NOVOS	
							VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.
13 22	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e entrelaçamento em eletrodutos, na bitola de 4mm² 450V/750V. Fornecimento e colocação.	15008 0003A	m	300,00	2,77	831,00						
13 23	Ralo silencioso de PVC (100 x 100) x 50mm, em pavimento lizo, com tampa cega, com 1 entalada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. Fornecimento e instalação.	15004 0181A	und	8,00	50,35	402,88						
13 24	Tubo de ferro galvanizado de 1 1/2", com costura, inclusive conexões e emendas.	15031 0033A	m	5,00	39,61	198,05						
13 25	Exaustor tubo axial, acionamento direto, diâmetro de 400mm, hélice de 6 pás, fabricada em chapa de aço carbono. Fornecimento e colocação.	14031 0015A	und	1,00	493,95	493,95						
Sub-total:						39.315,75						
14- ITENS NOVOS DA 3ª RERRATIFICAÇÃO												
14 1	Revesamento de paredes ou muros com gnissets regular pedra cinza Rio de Janeiro, serrada nas laterais com face natural, 23 x 11 50cm, com espessura de referência de 1,50cm, assente com grampos de metal e argamassa de cimento, areia e calço, no topo 13 3 e rejuntamento pronto. Fornecimento e colocação.	13037 0030 0	m²									
14 2	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em lâmbil horizontal ou vertical, inclusive fechadura. Fornecimento e colocação.	14603 0030A	m²									
14 3	Registo de gareta, em bronze, com diâmetro de 3/4", completo. Fornecimento e colocação.	15009 0011A	und									
14 4	Placa de inauguração em alumínio fundido (duralumínio), medindo 0,40 x 0,60m, com 5mm de espessura, em alto relevo. Fornecimento e colocação.	05050 0003A	und									
14 5	Grana sintética Europeia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, na cor verde, inclusive mão de obra especializada para execução de serviços, regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços. Fornecimento e colocação.	09001 0103A	m²									
14 6	Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" contado, rubilho contado, suporte branco, pistola branca, buechas e parafusos para fixação.	18007 0021A	und									
14 7	Barca de madeira branca clássico, com 3cm de espessura, com abertura para 1 cuba (excusive esial). Fornecimento e colocação.	18000 0014A	m²									
14 8	Tanque de louça branca, com coluna e medidas em torno de 55 x 48cm, inclusive acessórios de fixação. Frazgens em metal cromado, tomara de pressão, 1158 de 1/2", válvula de escoamento 1605 e sílão 1600 de 1 1/4" x 1.1/2". Fornecimento.	18002 0033A	und									
14 9	Instalação e assentamento de tanque de serviço (excusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões.	15004 0010A	und									
14 10	Carrinho fixo de alumínio anodizado para tela de mosquiteiro da despensa. Fornecimento e colocação.	14003 0163 0	m²									
Sub-total:						0,00						
TOTAL DA PLANILHA						577.173,19						
RESUMO DA PLANILHA DE RERRATIFICAÇÃO												
PLANILHA INICIAL							577.173,19					
ITEMS SUPRIMIDOS							14.755,56					
ITEMS ACRESCIDOS							3.764,02					
ITEMS NOVOS							7.925,50					
PLANILHA APÓS RERRATIFICAÇÃO							574.107,15					

WAMMEI DI CARA MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RJ 06102920-0





20723/2023  
006313

807  
62

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**PREFEITURA DE SANTA MARIA MADALENA**



**9. Instalações hidro-sanitárias**

9.2 Lavatório

→ acresci 2 unidades

9.3 Lavatório PNE

→ suprimi 2 unidades

9.11 Vaso

→ acresci 2 unidades

9.12 Vaso PNE

→ suprimi 2 unidades

9.26 Hidrômetro

→ suprimi o item

**10. Muro frontal**

10.4 Pastilha cerâmica no muro

→ suprimi todo o item, criamos o item 14.1

**11. Diversos**

11.3 Banca de concreto

→ suprimi todo o item.

11.7 Banca seca de mármore

→ acresci 7,04m suportes das bancas de higienização

**12. Itens novos**

12.1 Barracão

→ suprimi 3,84m<sup>2</sup>

12.2 Tapume

→ suprimi 0,72m<sup>2</sup>

12.3 Caiação

→ suprimi 0,72m<sup>2</sup>



20723/2023  
006314

806  
E. G. S.

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA DE SANTA MARIA MADALENA



MEMÓRIA DE CÁLCULO DA 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

3. Alvenarias e vergas

3.1 Alvenaria

→ suprimi 2,27m<sup>2</sup> da mureta da higienização, pois iremos colocar mármore

4. Revestimentos, pisos, soleiras e peitoris

4.1 Emboço e chapisco

→ suprimi 2,27m<sup>2</sup>x2=4,54m<sup>2</sup>

4.2 Azulejo

→suprimi 4,54m<sup>2</sup> da mureta da higienização

6. Esquadrias

6.3 Esquadrias de alumínio anodizado

6.3.1 Janela

→ acresci 4,80m<sup>2</sup> (2,00x1,20x12)+(1,20x1,20x1)=30,24m<sup>2</sup>-25,44m<sup>2</sup>=4,80m<sup>2</sup>

8. Instalações elétricas, spda e incêndio

8.1 Ponto de luz embutido

→ suprimi 1 unidade

8.3 Ponto de tomada

→ suprimi 24 unidades

8.4 Ponto de arandela

→ acresci 2 unidades

8.7 Luminária de sobrepor

→ suprimi 1 unidade

8.15 Caixa de incêndio, padrão CBMERJ

→ item suprimido

8.19 Pára-raio tipo FRANKLIN

→ item suprimido



Obr: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praga Frontal, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO APÓS 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO



Item	Discriminação dos serviços	Valores dos serviços (R\$)	Peso	1ª Medição				2ª Medição				3ª Medição				4ª Medição			
				Prev. %	Valor Previsto	Exec. %	Valor Medido	Prev. %	Valor Previsto	Exec. %	Valor medido	Prev. %	Valor Previsto	Exec. %	Valor medido	Prev. %	Valor Previsto	Exec. %	Valor medido
				ETAPAS				ETAPAS				ETAPAS				ETAPAS			
1	Serviços preliminares	R\$1.188,04	0,21%	100,00	R\$1.188,04	97,09%	R\$1.151,58	30,00	R\$343.854,38	0,84%	R\$99,86	20,00	R\$29.236,25	46,42%	R\$61.856,99	20,00	R\$6.003,36	26,61%	R\$38.900,34
2	Estruturas	R\$146.181,25	25,46%	50,00	R\$73.090,63			30,00	R\$9.005,04			30,00	R\$9.005,04	82,48%	R\$24.788,00	40,00	R\$29.513,08	11,54%	R\$3.463,34
3	Alvenarias e vergas	R\$30.016,80	5,23%	20,00	R\$6.003,36			20,00	R\$3.14.766,53			30,00	R\$3.845,93			40,00	R\$15.383,73	17,19%	R\$12.679,68
4	Revest., pisos, sol. e peltoris	R\$73.782,66	12,85%					10,00	R\$3.845,93			20,00	R\$7.691,86			30,00	R\$15.383,73		
5	Pintura e impermeabilização	R\$38.459,32	6,70%					20,00	R\$3.845,93			20,00	R\$7.691,86			20,00	R\$7.691,86		
6	Escadarias	R\$20.363,45	3,55%					20,00	R\$4.072,69			20,00	R\$4.072,69			20,00	R\$4.072,69		
7	Cobertura	R\$116.788,40	20,34%					10,00	R\$3.283,24			20,00	R\$6.566,48			20,00	R\$6.566,48		
8	Instalações elétricas/SPDA/incêndio	R\$32.832,41	5,72%					10,00	R\$3.283,24			20,00	R\$6.566,48			20,00	R\$6.566,48		
9	Instalações hidro-sanitárias	R\$27.578,78	4,80%					10,00	R\$2.757,88			20,00	R\$5.515,76			20,00	R\$5.515,76		
10	Muro frontal e gradis	R\$15.393,14	2,68%					10,00	R\$2.757,88			20,00	R\$5.515,76			20,00	R\$5.515,76		
11	Diversos	R\$10.473,74	1,82%																
12	Itens novos da 1ª terra	R\$15.941,75	2,78%																
13	Itens novos da 2ª terra	R\$37.182,91																	
14	Itens novos da 3ª terra	R\$7.926,50																	
<b>TOTAL</b>		<b>R\$574.107,15</b>	<b>92,14%</b>	<b>16,62</b>	<b>R\$55.424,69</b>	<b>2,89%</b>	<b>R\$16.418,13</b>	<b>13,66</b>	<b>R\$77.503,00</b>	<b>5,93%</b>	<b>R\$34.064,50</b>	<b>14,67</b>	<b>R\$64.222,88</b>	<b>16,24%</b>	<b>R\$93.235,63</b>	<b>17,16</b>	<b>R\$98.490,22</b>	<b>9,94%</b>	<b>R\$7.047,65</b>
<b>VALOR PREVISTO ACUMULADO</b>				<b>16,62</b>	<b>R\$55.424,69</b>	<b>2,89%</b>	<b>R\$16.418,13</b>	<b>30,12</b>	<b>R\$172.927,89</b>	<b>8,79%</b>	<b>R\$50.482,63</b>	<b>44,75</b>	<b>R\$257.150,57</b>	<b>25,03%</b>	<b>R\$143.718,26</b>	<b>61,95</b>	<b>R\$355.640,79</b>	<b>34,97%</b>	<b>R\$200.766,91</b>
<b>VALOR MEDIDO ACUMULADO</b>																			

Item	Discriminação dos serviços	Valores dos serviços (R\$)	Peso	5ª Medição				6ª Medição				7ª Medição				8ª Medição				
				Prev. %	Valor Previsto	Exec. %	Valor Medido	Prev. %	Valor Previsto	Exec. %	Valor medido	Prev. %	Valor Previsto	Exec. %	Valor medido	Prev. %	Valor Previsto	Exec. %	Valor medido	
				ETAPAS				ETAPAS				ETAPAS				ETAPAS				
1	Serviços preliminares	R\$1.186,04	0,21%																	
2	Estruturas	R\$146.181,25	25,46%																	
3	Alvenarias e vergas	R\$30.016,80	5,23%																	
4	Revest., pisos, sol. e peltoris	R\$73.782,66	12,85%	5,00	R\$3.699,13	24,12%	R\$17.794,27	5,00	R\$3.699,13	16,31%	R\$12.032,35	3,91%	R\$1.175,11	32,02%	R\$23.622,85	5,00	R\$1.922,97			
5	Pintura e impermeabilização	R\$38.459,32	6,70%	10,00	R\$3.845,93			10,00	R\$3.845,93	37,42%	R\$14.300,34	30,09%	R\$11.574,00	52,02%	R\$10.592,10	5,00	R\$1.922,97			
6	Escadarias	R\$20.363,45	3,55%	20,00	R\$4.072,69			10,00	R\$2.036,35			52,02%	R\$10.592,10	0,13%	R\$156,48	10,00	R\$2.036,35			
7	Cobertura	R\$116.788,40	20,34%	40,00	R\$4.924,86			40,00	R\$4.924,86			20,71%	R\$6.800,92			5,00	R\$1.641,62			
8	Instalações elétricas/SPDA/incêndio	R\$32.832,41	5,72%	15,00	R\$4.924,86			10,00	R\$3.283,24	41,33%	R\$13.569,68	3,02%	R\$831,83			5,00	R\$1.378,94			
9	Instalações hidro-sanitárias	R\$27.578,78	4,80%					10,00	R\$2.757,88	11,63%	R\$3.208,45	19,42%	R\$2.989,32			5,00	R\$1.378,94			
10	Muro frontal e gradis	R\$15.393,14	2,68%					10,00	R\$2.757,88			2,02%	R\$211,56			25,00	R\$7.691,86			
11	Diversos	R\$10.473,74	1,82%					50,00	R\$5.238,87											
12	Itens novos da 1ª terra	R\$15.941,75	2,78%					50,00	R\$7.971,09											
13	Itens novos da 2ª terra	R\$37.182,91						50,00	R\$18.591,46											
14	Itens novos da 3ª terra	R\$7.926,50						50,00	R\$3.963,25											
<b>TOTAL</b>		<b>R\$574.107,15</b>	<b>92,14%</b>	<b>11,74</b>	<b>R\$67.384,79</b>	<b>24,65%</b>	<b>R\$140.868,65</b>	<b>11,77</b>	<b>R\$67.564,76</b>	<b>7,99%</b>	<b>R\$45.881,00</b>	<b>6,92</b>	<b>R\$39.703,98</b>	<b>13,61%</b>	<b>R\$78.110,78</b>	<b>7,43</b>	<b>R\$43.812,83</b>			
<b>VALOR PREVISTO ACUMULADO</b>				<b>73,48</b>	<b>R\$423.025,58</b>	<b>69,62%</b>	<b>R\$341.734,57</b>	<b>85,45</b>	<b>R\$490.590,34</b>	<b>67,62%</b>	<b>R\$387.616,57</b>	<b>67,37</b>	<b>R\$550.284,32</b>	<b>81,12%</b>	<b>R\$465.726,34</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$574.107,15</b>			
<b>VALOR MEDIDO ACUMULADO</b>																				

Handwritten signature and stamp at the bottom left corner.





304  
70  
TRADUÇÃO GERAL DO MUNICÍPIO  
804  
MM

PLANILHA APÓS 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA							Emop ref. Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
13.18	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças tirantes, etc, para carga de cobertura de telha colonial, com uma demão de pintura antióxido, exclusive cobertura. Fornecimento e colocação.	11.016.0003-A	m²	34,04	102,97	3.505,10	
13.19	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26 com 50cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocação.	16.007.0027-A	m	51,00	56,48	2.880,48	
13.20	Prateleira de mármore branco clássico, com 30cm de largura e 2cm de espessura, sobre mão francesa do mesmo material. Fornecimento e colocação.	18.070.0005-A	m	14,60	54,34	793,36	
13.21	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 6 disjuntores sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	15.007.0498-A	und	1,00	66,10	66,10	
13.22	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4mm², 450/750V. Fornecimento e colocação.	15.008.0090-A	m	300,00	2,77	831,00	
13.23	Ralo sifonado de PVC (100 x 100) x 50mm, em pavimento térreo, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. Fornecimento e instalação.	15.004.0181-A	und	8,00	50,36	402,88	
13.24	Tubo de ferro galvanizado de 1.1/2", com costura, inclusive conexões e emendas. Fornecimento e colocação.	15.031.0023-A	m	0,00	39,61	0,00	
13.25	Exaustor tubo axial, acionamento direto, diâmetro de 400mm, hélice de 6 paletas, fabricada em chapa de aço carbono. Fornecimento e colocação.	18.034.0015-A	und	0,00	493,96	0,00	
<i>Sub-total</i> .....						37.182,91	
<b>14- ITENS NOVOS DA 3ª RERRATIFICAÇÃO</b>							
14.1	Revestimento de paredes ou muros com gnaisses região pedra cinza Rio de Janeiro, serrada nas laterais com face natural, 23 x 11,50cm, com espessura de referência de 1,50cm, assente com grampos de metal e argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:3:3 e rejuntamento pronto. Fornecimento e colocação	13.037.0030-0	m²	9,37	107,15	1.004,00	
14.2	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em lambri horizontal ou vertical, inclusive fechadura. Fornecimento e colocação.	14.003.0230-A	m²	2,52	639,66	1.611,94	
14.3	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4", completo. Fornecimento e colocação.	15.029.0011-A	und	12,00	33,92	407,04	
14.4	Placa de inauguração em alumínio fundido (duralumínio), medindo 0,40 x 0,60m, com 6mm de espessura, em alto relevo. Fornecimento e colocação.	05.050.0003-A	und	1,00	494,2	494,20	
14.5	Grama sintética Européia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, na cor verde, inclusive mão de obra especializada para execução de serviços, regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços. Fornecimento e colocação.	09.001.0100-A	m²	23,20	101,5	2.354,80	
14.6	Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" cromado, rabicho cromado, suporte branco, pistola branca, buchas e parafusos para fixação.	18.007.0051-A	und	3,00	39,20	117,60	
14.7	Banca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura, com abertura para 1 cuba (exclusive esta). Fornecimento e colocação.	18.070.0044-A	m²	1,60	338,50	541,60	
14.8	Tanque de louça branca, com coluna e medidas em torno de 56 x 48cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: torneira de pressão 1158 de 1/2", válvula de escoamento 1605 e sifão 1660 de 1.1/4" x 1.1/2". Fornecimento.	18.002.0030-A	und	3,00	239,12	717,36	
14.9	instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões.	15.004.0070-A	und	3,00	176,84	530,52	
14.10	Caixilho fixo de alumínio anodizado para tela de mosquito da despensa. Fornecimento e colocação.	14.003.0163-0	m²	0,71	207,66	147,44	
<i>Sub-total</i> .....						7.926,50	
<b>TOTAL DA PLANILHA</b> .....						<b>574.107,15</b>	

*Nelson*  
NATANAEL FONSECA FERREIRA  
Secretaria Geral



20723/2023 803  
006317 71

PLANILHA APÓS 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthê, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA							Empop ref Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12.7	Tela em polietileno de alta densidade (nylon), com malha de (5 x 5)cm, com resistência a tração de 250kgf. Fornecimento e colocação.	09.020.0090-A	m²	24,00	9,79	234,96	
12.8	Forno falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	13.180.0015-B	m²	0,00	49,00	0,00	
<i>Sub-total</i> .....						15.941,75	
<b>13 - ITENS NOVOS DA 2ª RERRATIFICAÇÃO</b>							
13.1	Reboco externo ou interno com argamassa de cimento, cal hidratada em pó e areia fina, no traço 1:3:5, com 3mm de espessura	13.008.0010-A	m²	405,08	12,41	5.027,04	
13.2	Vidro plano transparente comum, com 4mm de espessura. Fornecimento e colocação.	14.004.0015-0	m²	31,84	52,80	1.681,15	
13.3	Instalação de ponto de ventilador de teto, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", embutido na laje, 12,00m de fio 2,5mm², conexões, luvas e curva, interruptor e espelho, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	15.015.0213-A	und	3,00	182,27	546,81	
13.4	Instalação de ponto de força até 4cv, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 20,00m de fio 4mm², caixas e conexões	15.015.0173-0	und	5,00	304,06	1.520,40	
13.5	Caixa de inspeção/caixa para águas pluviais, de concreto pré-moldado, constando de círculo de fundo, 2 anéis superpostos de 40mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), de 300mm, 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampão de concreto e escavação. Fornecimento e colocação.	15.002.0210-A	und	7,00	105,08	735,56	
13.6	Tampa de concreto armado 10MPa, espessura de 6cm, para caixa de inspeção com 60cm de diâmetro. Fornecimento e colocação.	15.001.0080-0	und	14,00	30,61	428,54	
13.7	Plantio de grama em placas, tipo são carlos, batatais, larga e santo agostinho, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	09.001.0001-B	m²	85,40	8,67	740,42	
13.8	Concreto para calçadas com 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	12,93	189,01	2.443,90	
13.9	Concreto p/ reparo nos muros c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	2,58	189,01	487,65	
13.10	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.	16.002.0010-A	m²	16,24	92,54	1.687,93	
13.11	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças tirantes, etc, para carga de cobertura de telha colonial, com uma demão de pintura antióxido, exclusive cobertura. Fornecimento e colocação.	11.016.0003-A	m²	18,24	102,97	1.878,17	
13.12	Parede divisória para sanitários em placa de mármore branco clássico com 3cm de espessura, polido nas duas faces, apoiada no piso e na parede, exclusive fornecimento das ferragens de fixação do mármore, portas e suas ferragens (vide itens 14.007.0085 e 14.007.0200). Fornecimento e colocação.	12.025.0001-A	m²	3,36	247,71	832,31	
13.13	Ferragens para porta de madeira colocadas em divisórias de mármore, marmonte ou concreto, até 3cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: -2 dobradiças com uma das abas em "U", em latão, acabamento cromado, para divisórias de mármore, -Fecho de sobrepor, tipo "livre-ocupado", retangular, em zamak ou latão, acabamento cromado, -Batente em "U", em latão, acabamento cromado, para divisórias de mármore	14.007.0085-A	und	0,00	158,11	0,00	
13.14	Porta de madeira de lei em compensado, folheada nas 2 faces com 3cm de espessura, em madeira de lei, exclusive ferragens, aduelas e alizares. Fornecimento e colocação.	14.006.0420-A	und	0,00	460,15	0,00	
13.15	Letra de aço inox nº 22 com 20cm de altura. Fornecimento e colocação.	05.055.0010-A	und	39,00	63,55	2.478,45	
13.16	Caiçação interna ou externa sobre superfície lisa, em duas demãos, adicionando fixador	17.012.0010-A	m²	303,56	5,80	1.760,65	
13.17	Placa de policarbonato em cristal compacto, em placas de 2,44 x 1,22 x 0,006m. Fornecimento e colocação.	14.005.0015-A	m²	34,04	189,63	6.455,01	





PLANILHA APÓS 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA							Emop ref. Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10.5	Grade retangular em alumínio anodizado branco, com tubos de 2" ou seção retangular correspondente na posição vertical, com espaçamento entre estes tubos de aproximadamente 10cm e tubos de 3" ou seção retangular correspondente na posição horizontal para fixação dos tubos verticais. Montantes de sustentação vertical e travessão horizontal sobre toda a extensão da grade em tubos de 4" ou seção retangular, inclusive fechadura. Fornecimento e colocação (dois portões e gradil).	14.003.0300-A	m²	19,32	514,94	9.948,64	
<b>Sub-total.....</b>						<b>15.393,14</b>	
<b>11 - DIVERSOS</b>							
11.1	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,50m, equipado com roldana com fixação em prisma de concreto de 30 x 30 x 50cm. Fornecimento e colocação.	14.010.0015-A	und	3,00	801,81	2.405,43	
11.2	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 80cm. Fornecimento e colocação.	18.016.0106-A	und	8,00	115,21	921,68	
11.3	Banca de concreto aparente, com 0,60m de largura e 0,06m de espessura, para uma cuba, exclusive esta.	18.022.0013-A	m	0,00	156,82	0,00	
11.4	Abrigo para 2 botijões de 13kg, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 0,80m, em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura de 6cm, ambas em concreto armado, fck=15MPa, com acabamento de cimentado, no traço 1:4, conforme projeto tipo nº 2001/EMOP	15.001.0056-A	und	1,00	955,39	955,39	
11.5	Bebedouro elétrico, tipo pressão com filtro interno (exclusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC de 3/4", com luvas, 10,00m de fio 2,5mm², tomada de embutir e caixa de embutir, 4,00m de tubo PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e assentamento.	15.004.0255-A	und	2,00	105,78	211,56	
11.6	Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1.1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e colocação.	14.002.0220-A	m	0,00	88,42	0,00	
11.7	Banca seca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto. Fornecimento e assentamento.	18.070.0040-A	m	18,14	209,94	3.808,31	
11.8	Espelho de cristal, com 4mm de espessura, com moldura de madeira. Fornecimento e colocação.	14.004.0100-A	m²	3,36	193,49	650,13	
11.9	Saboneteira, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.006.0040-A	und	17,00	22,62	384,54	
11.10	Cabide duplo, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.006.0052-A	und	15,00	40,31	604,65	
11.11	Papeleira, sem protetor, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.006.0050-A	und	15,00	35,47	532,05	
<b>Sub-total.....</b>						<b>10.473,74</b>	
<b>12 - ITENS NOVOS</b>							
12.1	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	02.004.0001-0	m²	21,16	275,67	5.833,18	
12.2	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resinada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, com 2,20 x 1,10m e 6mm de espessura, pregadas em peças de madeira de 3ª de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exclusive pintura	02.001.0001-0	m²	35,98	35,78	1.287,36	
12.3	Caiação interna ou externa sobre superfície lisa, em três demãos, adicionando fixador	17.012.0011-0	m²	35,98	7,70	277,05	
12.4	Micro exaustor, inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível, para ambientes até 7m³. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	18.034.0050-0	und	2,00	220,12	440,24	
12.5	Caminhão basculante do tipo médio-pesado, trucado, capacidade de 12,00m³, inclusive motorista	19.004.0016-2	h	32,00	128,98	4.127,36	
12.6	Retro-escavadeira/Carregadeira, motor diesel em torno de 75cv, capacidade da caçamba de 0,76m³, profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador	19.005.0028-2	h	40,00	93,54	3.741,60	





**PLANILHA APÓS 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO**

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthê, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA *Obra: construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthê, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.*

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA *Obra: construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthê, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.*

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA *Obra: construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthê, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.*

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.16	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de PVC 32mm, registros e conexões.	15.004.010-A	und	1,00	424,51	424,51
9.17	Torneira para jardim, de 1/2" x 10cm aproximadamente, em metal cromado. Fornecimento.	18.009.0079-0	und	1,00	16,49	16,49
9.18	Instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusive fornecimento da torneira) compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões	15.004.0090-A	und	1,00	101,66	101,66
9.19	Tanque de alvenaria de tijolos maciços, revestido com azulejo branco, de qualidade extra 15 x 15cm, medido em osso 80 x 100cm, executado sobre base de concreto com 10cm de altura, inclusive esfregador de mármore branco clássico e válvula de escoamento 1600 em metal cromado, exclusive torneira e instalação hidráulica.	18.023.0010-A	und	1,00	531,61	531,61
9.20	Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões	15.004.0070-A	und	1,00	175,07	175,07
9.21	Tubo de PVC rígido de 100mm, para esgoto, inclusive conexões e emendas.	15.036.0052-A	m	150,00	18,98	2.847,00
9.22	Tubo para ventilação em PVC de 75mm, inclusive conexões.	15.036.0051-A	m	0,00	16,05	0,00
9.23	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas. Fornecimento e assentamento.	15.036.0037-A	m	50,00	6,75	337,50
9.24	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas. Fornecimento e assentamento.	15.036.0038-A	m	100,00	9,45	945,00
9.25	Abrigo para hidrômetro de 1/2" ou 3/4", nas dimensões de 0,80 x 0,40 x 0,50m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com fundo de concreto e tampa de concreto armado, porta de 70 x 40cm em chapa de aço nº 16 e cadeado de 30mm, conforme projeto nº 2089/EMOP	15.001.0070-A	und	1,00	404,57	404,57
9.26	Hidrômetro com diâmetro de 1/2". Fornecimento.	15.001.0077-A	und	0,00	74,58	0,00
9.27	Caixa de passagem em alvenaria em tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,20 x 0,20 x 0,30m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado	15.001.0020-B	und	0,00	139,58	0,00
9.28	Caixa de gordura simples, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 60cm, inclusive tampa de concreto. Fornecimento e colocação.	15.002.0062-A	und	1,00	143,49	143,49
9.29	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado, constando de circulo de fundo, 3 anéis superpostos de 50mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), com tampão de ferro fundido e escavação. Fornecimento e colocação.	15.002.0205-0	und	2,00	136,13	272,26
9.30	Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2500mm. Fornecimento e colocação.	15.002.0624-A	und	0,00	1.085,70	0,00
9.31	Filtro anaeróbio, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1500 x 2000mm. Fornecimento e colocação.	15.002.0663-A	und	0,00	1.683,18	0,00
9.32	Registro de gaveta em bronze diâmetro de 3/4", completo.	15.029.0011-A	und	0,00	33,92	0,00
<b>Sub-total.....</b>						<b>27.578,78</b>

**10 - MURO FRONTAL E GRADIS**

10.1	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m² de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	11.013.0070-B	m²	2,85	1.521,52	4.336,33
10.2	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.005.0030-A	m²	13,46	49,02	659,81
10.3	Emboço interno ou externo, com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	13.002.0017-A	m²	21,33	21,02	448,36
10.4	Revestimento de paredes com cerâmica em cores, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço	13.030.0255-A	m²	0,00	57,01	0,00



*75*  
*Atuel*  
*000*  
*(D)*

PLANILHA APÓS 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA							Emop ref Jan.16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
8.15	Caixa de incêndio, de embutir padrão CBERJ, de aço, medindo 70 x 50 x 25cm, compreendendo: 2 lances de 15,00m de mangueira de fibra de poliéster pura, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro de 1.1/2", empastada e com registro. Fornecimento e colocação.	15.006.0010-A	und	0,00	710,47	0,00	
8.16	Extintor de incêndio tipo água-gás ou água pressurizada, de 10litros, inclusive suporte de parede e carga completa. Fornecimento e colocação.	18.032.0012-A	und	3,00	119,97	359,91	
8.17	Extintor de incêndio, tipo gás carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.	18.032.0015-A	und	3,00	369,45	1.108,35	
8.18	Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg. Fornecimento e colocação.	18.032.030-A	und	3,00	129,87	389,61	
8.19	Pára-raio de telhado, tipo FRANKLIN, em latão cromado, h = 37,5cm, compreendendo: 30,00m de cordoalha de cobre 16mm², haste de terra e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação.	15.007.0210-A	und	0,00	720,32	0,00	
<b>Sub-total.....</b>						<b>32.832,41</b>	

9- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

9.1	Raio sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. Fornecimento e instalação.	15.004.0180-A	und	3,00	78,93	236,79
9.2	Lavatório de louça branca, com coluna, incl. acessórios de fixação, ferragem em metais cromado, com sifão, torneira de pressão de 1/2", válvula e rabicho de PVC.	18.002.0010-A	und	14,00	177,61	2.486,54
9.3	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, inclusive sifão em PVC flexível, válvula de escoamento cromada, rabicho em PVC e torneira de fechamento automático.	18.002.0014-A	und	1,00	317,78	317,78
9.4	Instalação e assentamento de lavatório, com tubos e conexões, alimentação e esgotamento.	15.004.063-A	und	15,00	123,82	1.857,30
9.5	Chuveiro elétrico, em metal cromado, de 110/220V. Fornecimento.	18.007.0045-A	und	6,00	152,46	914,76
9.6	Instalação e assentamento de chuveiro, incluindo 30,00m de fio 4mm², 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" e conexões e registro, compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, raio seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões	15.004.0046-A	und	6,00	267,89	1.607,34
9.7	Banca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura, com abertura para 2 cubas (exclusive esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocação.	18.070.0045-A	m²	2,04	337,95	689,42
9.8	Frontispício de mármore branco nacional, com seção de 5 x 3cm, inclusive rejuntamento. Fornecimento e colocação.	18.070.0100-A	m	4,25	26,59	113,01
9.9	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", inclusive torneira. Fornecimento e colocação.	18.016.0040-A	und	6,00	376,60	2.259,60
9.10	Instalação e assentamento de pia com 2 cubas (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	15.004.0061-A	und	3,00	247,23	741,69
9.11	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. Fornecimento.	18.002.0065-A	und	15,00	167,53	2.512,95
9.12	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecimento.	18.002.0090-0A	und	1,00	794,90	794,90
9.13	Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a caixa acoplada, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm, inclusive conexões, com tubos de pvc.	15.004.0103-A	und	16,00	217,63	3.482,08
9.14	Caixa d'água em fibra de vidro ou poliestileno, com capacidade de 2000 litros.	18.021.0042-A	und	3,00	683,10	2.049,30
9.15	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 2000 litros inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório	15.028.0017-A	und	3,00	438,72	1.316,16



*(Handwritten signature)*



75 779  
 FALCO

PLANILHA APÓS 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA							Emop ref. Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
7.2	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.	16.002.0010-A	m²	497,74	92,54	46.060,86	
7.3	Calha de alumínio, em chapa de espessura 0,8mm e desenvolvimento 1,00m. Fornecimento e colocação.	16.005.0015-A	m	0,00	49,41	0,00	
7.4	Condutor para calha de beiral de PVC, DN 88, inclusive conexões.	16.004.0055-A	m	20,00	31,24	624,80	
7.5	Cumeeira para cobertura em telhas francesas, coloniais, romana ou portuguesa. Fornecimento e colocação.	16.002.0015-A	m	25,50	19,56	499,78	
7.6	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor fumê, com 10mm de espessura, de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 8", 2.1/2" e 1.1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Medido pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.	16.011.0015-A	und	0,00	11.776,98	0,00	
<b>Sub-total.....</b>						<b>116.788,40</b>	

8- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA/INCÊNDIO

8.1	Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	15.015.0020-A	und	51,00	203,96	10.401,96	
8.2	Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria, quando necessário.	15.015.0021-A	und	0,00	155,98	0,00	
8.3	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.0250-A	und	57,00	196,47	11.198,79	
8.4	Arandela completa, de parede, com receptáculo para lâmpada incandescente, refletor em material anti-ferrugem e braço de alumínio anodizado com base para fixação. Fornecimento e colocação.	18.027.0445-A	und	12,00	27,16	325,92	
8.5	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15.015.0203-A	und	1,00	240,05	240,05	
8.6	Instalação de ponto de antena, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15.015.0204-A	und	1,00	213,94	213,94	
8.7	Luminária de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo caixa, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (AFP 0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x 40W. Fornecimento e colocação.	18.027.0315-A	und	51,00	106,48	5.430,48	
8.8	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 16 disjuntores com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	15.007.0504-A	und	1,00	233,80	233,80	
8.9	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm², 450/750V. Fornecimento e colocação.	15.008.0095-A	m	0,00	3,94	0,00	
8.10	Cabo com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, cor-te e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. Fornecimento e colocação.	15.008.065-A	m	300,00	2,23	669,00	
8.11	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, 1 medidor, instalado em muro, com carga instalada até 30kw, constando de poste de concreto completo, cabine em alvenaria, com porta, caixa para instalação do medidor, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação.	15.011.0014-A	und	1,00	1.790,94	1.790,94	
8.12	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30Ax240V. Fornecimento e colocação.	15.007.0570-A	und	8,00	7,19	57,52	
8.13	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. Fornecimento e colocação.	15.007.0575-A	und	12,00	31,67	380,04	
8.14	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 50A x 240V. Fornecimento e colocação.	15.007.0600-A	und	1,00	32,10	32,10	



M



76 Jacel  
798  
E.C.

### PLANILHA APÓS 3ª E ÚLTIMA RERRATIFICAÇÃO

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA COM PREÇOS DA FIRMA							Emp ref. Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
4.2	Revestimento de paredes com azulejo branco 20 x 20 cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.	13.026.0011-A	m²	375,26	40,90	15.348,95	
4.3	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão P.E.I.-III, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante. Fornecimento e assentamento.	13.330.0050-A	m²	440,89	52,55	23.168,77	
4.4	Revestimento de paredes com pastilha cerâmica em cores, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	13.030.0255-A	m²	0,00	57,01	0,00	
4.5	Soleira de mármore branco clássico, de 3 x 15cm, com 2 polimentos, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2 e rejuntamento em cimento branco.	13.345.0030-A	m	16,50	39,20	646,80	
4.6	Peltilor de mármore branco clássico, de 2 x 15cm, com 2 polimentos, assente com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e nata de cimento comum, rejuntado com cimento branco.	13.045.0040-A	m	58,45	38,10	2.226,95	
Sub-total.....						73.782,66	
<b>5 - PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
5.1	Pintura sobre madeira ou ferro, com tinta a acetinada, lixamento, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, uma demão de fundo sintético nivelador e duas demãos de acabamento.	17.017.0110-A	m²	99,12	16,72	1.657,28	
5.2	Pintura com tinta látex acrílica, acetinada, classificação premium (NBR 15079), para interior e exterior, colorida, inclusive lixamento, uma demão de massa acrílica, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento.	17.018.0113-A	m²	1.907,83	19,29	36.802,04	
5.3	Impermeabilização asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,2kg/m².	16.030.0001-A	m²	0,00	13,24	0,00	
Sub-total.....						38.459,32	
<b>6 - ESQUADRIAS</b>							
<b>6.1 - Esquadrias de madeira</b>							
6.1.1	Porta em chapas duras de fibra de madeira prensada, nas duas faces, contendo miolo maciço de madeira aglomerada e requadro em madeira natural. Acabamento base para pintura, medindo 80 x 210cm, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças). Fornecimento e colocação.	14.006.0235-A	und	26,00	300,26	7.806,76	
6.1.2	Porta de madeira de lei em compensado, de 140 x 210 x 3cm, em 2 folhas, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças). Fornecimento e colocação.	14.006.0155-A	und	2,00	553,12	1.106,24	
<b>6.2 - Esquadrias de ferro</b>							
6.2.1	Portão em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1" e 1.1/2", com 2 folhas de abrir, fechamento em chapa de ferro galvanizado nº 16, inclusive fechadura. Fornecimento e colocação.	14.002.0087-A	m²	0,00	545,57	0,00	
<b>6.3 - Esquadrias de alumínio anodizado em bronze ou preto</b>							
6.3.1	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto de correr, com duas folhas de correr, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.	14.003.0026-A	m²	30,24	295,33	8.930,77	
6.3.2	Basculante de alumínio anodizado em bronze ou preto, tipo pivotante, com painel pivotante vertical, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.	14.003.0062-A	m²	6,40	393,70	2.519,68	
6.3.3	Vidro liso transparente, tipo fumê, com 6mm de espessura. Fornecimento e colocação.	14.004.0050-A	m²	0,00	104,54	0,00	
Sub-total.....						20.363,45	
<b>7 - COBERTURA</b>							
7.1	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças tirantes, etc, sobre apoios para carga de cobertura de telha cerâmica, vãos de 20,01 a 30,00m, com uma demão de pintura antióxido, exclusive cobertura e acessórios. Fornecimento e montagem.	11.016.0005-A	m²	497,74	139,84	69.603,96	



Handwritten signature or initials.

77 de

006323

20723/2023



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª RERRATIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EPCO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	EMPRESA LEVANTE		ITEMS SUPRIMENTOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS VOZOS	
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
1.1	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, construída por lona e impressa digital, inclusive suportes de madeira, ferramentagem e colocação.	01.000.0000.0	m²	6,00	145,17	871,02								
1.2	Montagem de obra sem instrumento topográfico.	01.014.0000.0	m²	583,24	1,86	1.085,20	101,89	1,66	189,50					
						1.956,22			189,50					
							Sub-total		189,50					
														0,00
														0,00
<b>2 - ESTRUTURAS</b>														
<b>Muro de contenção no pavimento interno da obra</b>														
2.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0000.0	m³	0,72	189,01	136,09	0,72	189,01	136,09					
2.1.1	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.001.0000.0	m³	5,00	366,50	1.832,50	5,00	366,50	1.832,50					
2.1.2	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.001.0000.0	m²	22,26	37,29	830,08	22,26	37,29	830,08					
2.1.3	Forma de aço de 10mm CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fôrme, 10% de perdas e ariane 18	11.001.0000.0	kg	260,61	2,72	980,86	260,61	2,72	980,86					
2.1.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B Ø=10mm	11.011.0000.0	kg	380,61	2,73	984,47	380,61	2,73	984,47					
2.1.5	Barra de aço de 8mm CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fôrme, 10% de perdas e ariane 18	11.001.0000.0	kg	106,84	2,82	301,29	106,84	2,82	301,29					
2.1.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio retorcido, com diâmetro igual a 8mm	11.011.0000.0	kg	106,84	2,87	306,63	106,84	2,87	306,63					
2.1.7	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentada com argamassa de cimento e areia, no tempo 18, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície comida até 3,00m de altura e medida pela área real	12.005.0000.0	m³	76,32	49,02	3.741,21	76,32	49,02	3.741,21					
2.1.8	Preenchimento com concreto de 15MPa em vazias de alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm, em paredes de 15cm, medido pela área real, exclusive armação e a alvenaria	11.001.0000.0	m³	76,32	39,62	3.039,06	76,32	39,62	3.039,06					
2.1.9														
<b>2.2 Sapatas</b>														
2.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria	01.001.0000.0	m³	239,40	37,30	8.929,62	12,56	37,30	468,49					
2.2.2	Reaturo de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibrador compactador portátil, exclusive material	03.011.0000.0	m³	202,73	14,59	2.957,83	10,00	14,59	145,90					
2.2.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto	11.001.0000.0	m³	4,03	189,01	781,71	0,21	189,01	39,69					
2.2.4	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.001.0000.0	m³	32,26	366,50	11.823,29	1,73	366,50	634,06					
2.2.5	Forma de madeira para peças de concreto armado	11.001.0000.0	m²	35,84	37,29	1.336,47	1,92	37,29	71,80					
2.2.6	Barra de aço de 10mm CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fôrme, 10% de perdas e ariane 18	11.001.0000.0	kg	1.010,66	2,72	2.763,68	54,43	2,72	148,05					
2.2.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B Ø=10mm	11.011.0000.0	kg	1.016,06	2,73	2.773,84	54,43	2,73	148,59					
<b>2.3 Cuidas</b>														
2.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria	03.001.0000.0	m³	128,18	37,30	4.781,11	83,00	37,30	3.095,90					
2.3.2	Reaturo de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibrador compactador portátil, exclusive material	03.011.0000.0	m³	118,21	14,59	1.724,68	90,60	14,59	1.321,85					
2.3.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0000.0	m³	2,18	189,01	412,04								
2.3.4	Forma de madeira para peças de concreto armado	11.001.0000.0	m²	67,90	37,29	2.531,99								
2.3.5	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.001.0000.0	m³	15,28	366,50	5.600,12								
2.3.6	Barra de aço de 10mm CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fôrme, 10% de perdas e ariane 18	11.001.0000.0	kg	1.099,98	2,72	2.991,95								



Handwritten signature and stamp at the bottom left.

Handwritten number '119' at the bottom left.



Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª RERRATIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código Europ	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	Empreiteira Juvenil		ITEMS SUPRIMIDOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS NOVOS	
						VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.
2.3.7	Conc. dobragem montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm	11.011.0020.8	kg	1.099,98	2,73	3.002,95							
2.3.8	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fôrmeç. 10% de perdas e atarne 18.	11.009.0011.A	kg	325,92	2,82	919,08							
2.3.9	Conc. dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm	11.011.0023.A	kg	325,92	2,87	935,39							
2.4	<b>Pilares</b>												
2.4.1	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020.B	m²	87,99	37,29	3.281,15	34,57	37,29	1.289,12				
2.4.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002.A	m³	20,97	356,50	7.685,51	10,52	356,50	3.855,58				
2.4.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fôrmeç. 10% de perdas e atarne 18.	11.009.0014.B	kg	1.510,19	2,72	4.107,72	584,59	2,72	1.535,68				
2.4.4	Conc. dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm	11.011.0020.8	kg	1.510,19	2,73	4.122,82	584,59	2,73	1.541,33				
2.4.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fôrmeç. 10% de perdas e atarne 18.	11.009.0011.A	kg	342,72	2,82	989,47	107,57	2,82	303,35				
2.4.6	Conc. dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0023.A	kg	342,72	2,87	993,61	107,57	2,87	308,73				
2.5	<b>Vigas</b>												
2.5.1	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020.B	m²	102,47	37,29	3.821,11	24,37	37,29	908,76				
2.5.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.003.0002.A	m³	23,05	356,50	8.451,49	9,00	356,50	3.298,50				
2.5.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fôrmeç. 10% de perdas e atarne 18.	11.009.0014.B	kg	1.659,99	2,72	4.515,17	394,82	2,72	1.073,91				
2.5.4	Conc. dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B Ø=10mm.	11.011.0020.8	kg	1.659,99	2,73	4.531,77	394,82	2,73	1.077,86				
2.5.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fôrmeç. 10% de perdas e atarne 18.	11.009.0011.A	kg	491,85	2,82	1.387,02	138,30	2,82	390,01				
2.5.6	Conc. dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0023.A	kg	491,85	2,87	1.411,61	138,30	2,87	396,92				
2.6	<b>Lajes</b>												
2.6.1	<b>Laja do piso do térreo</b>												
2.6.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m² de concreto.	11.001.0020.B	m²	23,61	189,01	4.482,53	23,61	189,01	4.482,53				
2.6.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002.A	m³	37,78	356,50	13.846,37							
2.6.1.3	Barra de aço CA-25, redonda, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínima (aderência) igual a 1, diâmetro igual a 6,3mm, destinada à armadura de peças de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e atarne 18.	11.009.0014.B	kg	1.124,55	3,45	3.879,70							
2.6.1.4	Conc. dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, em barra redonda com diâmetro igual a 6,3mm	11.011.0023.B	kg	1.124,55	3,13	3.519,84							
2.6.1.5	Contratempo, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1,4, na espessura de 1cm.	13.901.0117.A	m²	472,24	11,15	5.285,48							
2.6.2	<b>Laja do teto do térreo</b>												
2.6.2.1	Laje pré-moldada Beira 12, para sobrecarga de 3,5KN/m² e vão de 4,10m considerando vogaes, lujos e armadura negativa, inclusive capamento de acm de espessura, com concreto fck 15MPa e escoamento	11.030.0020.A	m²	389,56	86,63	33.747,58							



620

20723/2023  
006324

78



Obr.: "Construção da creche "Luz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Froullé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

79 *Alcides*

20723/2023 006325

ITEM	DESCRIÇÃO	Empreitada Juvêis			ITEMS SUPRIMIDOS			ITEMS ACRESCIDOS			ITEMS NOVOS					
		Código Elope	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
2.6.2.2	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm	13.001.017/A	m²	389,56	11,15	4.343,59	389,56	11,15	4.343,60							
		Sub-total.....			180.728,49	Sub-total			43.012,19	Sub-total			8.464,95	Sub-total		
<b>3 - ALVENARIAS E VERGAS</b>																
3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), da superfície corada, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.003.003/B	m²	773,51	39,74	30.739,29	48,63	39,74	1.932,56							
3.2	Vergas de concreto armado para alvenaria, com todos os materiais necessários, inclusive ferragens	11.013.003/B	m³	0,82	1.228,18	1.007,11	0,18	1.228,18	221,07							
		Sub-total.....			31.726,40	Sub-total			2.153,63	Sub-total			0,00	Sub-total		
<b>4 - REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>																
4.1	Emboço interno ou externo, com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:6, com espessura de 2,5cm de espessura. Inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 6mm	13.001.0017/A	m²	1.878,27	21,02	39.481,24	23,43	21,02	492,50							
4.2	Revestimento de paredes com azulejo branco 20 x 20 cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas coradas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco. Fonecimento e assentamento	13.003.0011/A	m²	347,95	40,90	14.231,16		31,67	40,90	1.303,48						
4.3	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a áreas pesadas, com resistência a abrasão P.E.-III, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, sabão e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante. Fonecimento e assentamento.	13.301.0005/A	m²	389,56	52,55	20.471,38		23,76	52,55	1.248,59						
4.4	Revestimento de paredes com pastilha cerâmica em cores, 10x10cm, feita, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	13.001.0055/A	m²	57,38	57,01	3.271,23	27,05	57,01	1.542,12							
4.5	Soleira de mármore branco clássico, de 3 x 15cm, com 2 polimentos, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e sabão, no traço 1:2:2 e rejuntamento em cimento branco.	13.305.0030/A	m	25,00	39,20	980,00	1,40	39,20	54,88							
4.6	Peitoris de mármore branco clássico, de 2 x 18cm, com 2 polimentos, assente com argamassa de cimento, sabão e areia, no traço 1:3:3 e nata de cimento comum, rejuntado com cimento branco.	13.005.0040/A	m	47,50	38,10	1.809,75	12,70	38,10	488,87							
		Sub-total.....			80.244,76	Sub-total			2.573,37	Sub-total			2.592,07	Sub-total		
<b>5 - PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>																
5.1	Pintura sobre madeira ou ferro, com tinta a acelamada, lixamento, uma demão de verniz isolante incoler, duas demãos de massa para madeira, lixamento e rençoção de pó, uma demão de fundo sintético nivelador e duas demãos de acabamento	17.017.0110/A	m²	142,92	16,72	2.389,62		22,15	16,72	370,35						
5.2	Pintura com tinta latex acrílica, acelamada, classificação premium (NBR 15079), para interior e exterior, colorida, inclusive lixamento, uma demão de massa acrílica, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	17.019.0113/A	m²	1.878,27	19,29	36.231,83	23,43	19,29	451,96							
5.3	Impermeabilização asfáltica (hidro-asfáltico) consumo de 1,2kg/m²	16.001.0001/A	m²	149,99	13,24	1.985,87		20,10	13,24	286,12						
		Sub-total.....			40.607,32	Sub-total			451,96	Sub-total			636,47	Sub-total		

Figura 3.049.9



621



Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frontal, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª RERATIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código Etop	UNID.	QUANT.	Emp. de Junho		ITEMS SUPRIMIDOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS NOVOS	
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.
<b>6 - ESQUADRIAS</b>												
<b>6.1 - Esquadrias de madeira</b>												
6.1.1	Porta em chapas duras de fibra de madeira prensada nas duas faces, contendo miolo maciço de madeira engomada e revestido em madeira natural. Acabamento ferragens (inclusive três dobradiças). Fornecimento e colocação	14.006.0235-A	und	23,00	300,26	6.805,98				3,00	300,26	900,78
6.1.2	Porta de madeira de lei em compensado, de 140 x 210 x 3cm, em 2 folhas, aduana de 15 x 3cm, alçaras 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças) Fornecimento e colocação	14.006.0155-A	und	1,00	553,12	553,12				1,00	553,12	553,12
<b>6.2 - Esquadrias de ferro</b>												
6.2.1	Perfil em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1" o 1 1/2", com 2 folhas de abrir, fechamento em chapa de ferro galvanizado nº 16, inclusive fechadura Fornecimento e colocação.	14.003.0027-A	m²	4,38	545,57	2.389,60				2,46	545,57	1.342,10
<b>6.3 - Esquadrias de alumínio anodizado em bronze ou preto</b>												
6.3.1	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto de correr, com duas folhas de correr, em perfis série 28. Fornecimento e colocação	14.003.0034-A	m²	44,88	295,33	13.254,41				16,08	295,33	4.748,91
6.3.2	Basculante de alumínio anodizado em bronze ou preto, tipo pivotante, com painéis pivotante vertical, em perfis série 28. Fornecimento e colocação	14.001.0073-A	m²	8,66	393,70	3.409,44				1,67	393,70	657,48
6.3.3	Vidro liso transparente, tipo fumê, com 6mm de espessura. Fornecimento e colocação.	14.001.0059-A	m²	56,90	104,54	5.948,33				21,11	104,54	2.205,84
				<b>Sub-total</b>		<b>32.460,88</b>				<b>Sub-total</b>		<b>7.613,23</b>
				<b>Sub-total</b>						<b>Sub-total</b>		<b>2.795,00</b>
<b>7 - COBERTURA</b>												
7.1	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com telhas, ligas laranjeiras, etc, sobre apenas uma carga de cobertura de telha cerâmica, vãos de 20,01 a 30,00m, com uma dentada de pintura anticorrosão, exclusive cobertura e acessórios. Fornecimento e montagem	11.016.0005-A	m²	504,88	139,84	70.602,42				7,14	139,84	998,46
7.2	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e mastelamento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação	16.002.0010-A	m²	504,88	92,54	46.721,60				7,14	92,54	650,74
7.3	Colha de alumínio, em chapa de espessura 0,8mm e desenvolvimento 1,00m Fornecimento e colocação	16.005.0015-A	m	52,00	49,41	2.563,32				1,00	49,41	48,41
7.4	Condutor para cablo de beiral de PVC, DN 88, inclusive conexões, Cumeeira para cobertura em telhas francesas, coloniais, romana ou portuguesa Fornecimento e colocação	16.004.0055-A	m	42,00	31,24	1.312,05				24,00	31,24	749,76
7.5	Fornecimento e colocação	16.002.0015-A	m	25,50	19,55	498,78						
7.6	Cobertura em chapa de polcarbonato alveolar, na cor fumê, com 10mm de espessura de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 8" x 2 1/2" e 1 1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escançamento, restrição carga descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento Medido pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação	16.011.0015-A	und	1,00	11.776,96	11.776,98						
				<b>Sub-total</b>		<b>133.481,18</b>				<b>Sub-total</b>		<b>2.458,37</b>
				<b>Sub-total</b>						<b>Sub-total</b>		<b>0,00</b>
<b>8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPINDINCENDO</b>												
8.1	Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², carcas, conexões, lutas, curva e interruptor de emburir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento do rasgo em alvenaria	15.013.0000-A	und	57,00	203,96	11.625,72				9,00	203,96	1.835,64
8.2	Instalação de ponto de luz aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², carcas, conexões, lutas, curva e interruptor de emburir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento do rasgo em alvenaria, quando necessário	15.016.0001-A	und	8,00	155,98	1.247,84				8,00	155,98	1.247,84
				<b>Sub-total</b>		<b>133.481,18</b>				<b>Sub-total</b>		<b>0,00</b>
				<b>Sub-total</b>						<b>Sub-total</b>		<b>0,00</b>



229

20723/2023  
006326

80 PALE



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obra: "Construção da creche "Luz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

20723/2023  
006327

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª REPRATIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código ECOMP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	EMPRESA		ITEMS SUPRIMENTOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS NOVOS	
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.3	Instalação de ponto de tomada embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm <sup>2</sup> , caixa, conexões e tomada de embur 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.0230-A	und	83,00	196,47	16.307,01								
8.4	Arandela completa, de parede, com receptáculo para lâmpada incandescente, refletor em material anti-furto e bico de alumínio anodizado com base para fixação. Fornecimento e colocação.	15.027.0445-A	und	10,00	27,16	271,09								
8.5	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15.015.0203-A	und	1,00	240,05	240,05								
8.6	Instalação de ponto de antena, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15.015.0206-A	und	10,00	213,94	2.139,40								
8.7	Luminária de sobrepor, fixada em tijolo ou ferro, tipo caixa, charrada ou prismática esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (AFIP 0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x 40W. Fornecimento e colocação.	15.027.0315-A	und	57,00	106,48	6.059,36								
8.8	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de emburir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, instalado, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	15.007.0254-A	und	1,00	233,60	233,80								
8.9	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos, na bitola de 6mm <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	15.009.0056-A	m	300,00	3,94	1.182,00								
8.10	Cabo com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos, na bitola de 2.5mm <sup>2</sup> , 450/750V. Fornecimento e colocação.	15.009.0055-A	m	300,00	2,23	669,00								
8.11	Entrada de serviço (PQ), padrão AMPLA, para medição trifásica, 1 medidor, instalado em muro, com caixa instalada até 30W, constituída de poste de concreto completo, cabine em alvenaria, com porta; caixa para instalação do medidor, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação	15.011.0014-A	und	1,00	1.790,94	1.790,94								
8.12	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 240V. Fornecimento e colocação	15.007.0070-A	und	6,00	7,19	43,14								
8.13	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. Fornecimento e colocação	15.007.0075-A	und	10,00	31,67	316,70								
8.14	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 50A x 240V. Fornecimento e colocação	15.007.0020-A	und	1,00	32,10	32,10								
8.15	Caixa de incêndio, de emburir padrão CBERJ, de aço, medindo 70 x 50 x 25cm compreendendo 2 lances de 15,00m de mangueira de fibra de poliéster pura, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro de 1 1/2", empastada e com registro. Fornecimento e colocação	15.009.0010-A	und	1,00	710,47	710,47								
8.16	Extintor de incêndio tipo água-gás ou água pressurizada, de 10litros, inclusive suporte de parede e carga completa. Fornecimento e colocação	15.032.0012-A	und	3,00	119,97	359,91								
8.17	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação	15.032.0015-A	und	3,00	369,45	1.108,35								
8.18	Extintor de incêndio, tipo químico, de 6kg. Fornecimento e colocação	15.032.0020-A	und	3,00	129,87	389,61								
8.19	Para-raio de telhado, tipo FRANKLIN, em laia cozida, h = 37,5cm compreendendo: 30,00m de condutina de cobre 16mm <sup>2</sup> haste de terra e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação	15.037.0010-A	und	3,00	720,32	2.160,96								
Sub-total.....						46.897,96					4.041,80			
Sub-total.....												820,82		
Sub-total.....													0,00	



623



Obra: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frontão, nº 19, Centro, Santa Maria Magdalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª RERRATIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código Etop	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	Empreitada		ITEMS SUPRIMIDOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS NOVOS	
						VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.
9 1	Rede sifonada de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. Fornecimento e instalação	15 004 0160-A	und	19,00	78,93	1 499,67	5,00	78,93	394,65				
9 2	Lavatório da louça branca, com coluna, incl. acessórios de fixação, ferragem em metais cromado, com sifão, torneira de pressão de 3/4" - válvula e rabicho de PVC	15 002 0010-A	und	6,00	177,61	1 095,66				2,00	177,61	355,22	
9 3	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades especiais, com medidas em torno de 45 x 35,5cm, inclusive sifão em PVC flexível, válvula de escoamento cromada, rabicho em PVC e torneira de fechamento automático	15 002 0014-A	und	3,00	317,78	603,34							
9 4	Instalação e assentamento de lavatório, com tubos e conexões, alimentação e esgotamento	15 004 003-A	und	9,00	123,82	1 114,38				2,00	123,82	247,64	
9 5	Chuveiro elétrico, em metal cromado, de 110/220V. Fornecimento.	15 007 005-A	und	8,00	152,46	1 219,68							
9 6	Instalação e assentamento de chuveiro, incluindo 30,00m de fio 4mm <sup>2</sup> , 6,00m de elastômero de PVC diâmetro de 3/4" e conexões e registro, compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, ralo seco de PVC 100mm com grelha 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões	15 004 0045-A	und	8,00	267,89	2 143,12							
9 7	Barra de madeira branco clássico, com 3cm de espessura, com abertura para 2 cubas (excusive esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocação	11 0 0 0045-A	m <sup>2</sup>	2,70	337,95	912,47							
9 8	Fontilatório de madeira branco nacional, com seção de 5 x 3cm, inclusive rejuntamento. Fornecimento e colocação	15 000 0100-A	m	4,50	26,59	119,66							
9 9	Cuba de aço inox/diâmetro de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20 304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1 1/2" x 1 1/2", inclusive torneira. Fornecimento e colocação	15 015 0040-A	und	6,00	376,60	2 259,60							
9 10	Instalação e assentamento de pia com 2 cubas (excusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	15 004 003-A	und	1,00	247,23	247,23				2,00	247,23	494,46	
9 11	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com cava acoplada e medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. Fornecimento.	15 002 0035-A	und	6,00	167,53	1 005,18				7,00	167,53	1 172,71	
9 12	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecimento	15 002 0030-A	und	3,00	794,90	2 384,70							
9 13	Instalação e assentamento de vaso sanitário com cava acoplada, compreendendo instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, alça a cava acoplada, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm inclusive conexões, com tubos de pvc.	15 004 0103-A	und	9,00	217,63	1 958,67				7,00	217,63	1 523,41	
9 14	Caixa d'água em fibra de vidro ou poliestireno, com capacidade de 2000 litros	15 021 0042-A	und	4,00	683,10	2 732,40	1,00	683,10	683,10				
9 15	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante da 2000 litros inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica existente (fornecimento do reservatório)	15 024 0074-A	und	4,00	438,72	1 754,88	1,00	438,72	438,72				
9 16	Alça para barietas de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de PVC 32mm, registros e conexões	15 004 010-A	und	2,00	424,51	849,02	1,00	424,51	424,51				
9 17	Torneira para jardim, de 1/2" x 100m tipicamente, em metal cromado	15 007 0019-0	und	2,00	16,49	32,98							
9 18	Fornecimento e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (excusive fornecimento da torneira) compreendendo 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões	15 004 0030-A	und	2,00	101,66	203,32							



Handwritten signature and initials.



Obra: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frontal, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

206329

20723/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª RERATIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código ECOMP	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITENS SUPRIDOS			ITENS ACRESCIDOS			ITENS NOVOS			
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
9.19	Tanque de alvenaria de tijolos maciços, revestido com azulejo branco, de qualidade extra 15 x 15cm, medido em osso 80 x 100cm, executado sobre base de concreto escoamento 1000 em metal cromado, exclusive lanteira e instalação hidráulica.	15.023.0070-A	UND	1,00	531,61	531,61										
9.20	Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões	15.024.0070-A	UND	1,00	175,07	175,07										
9.21	Tubo de PVC rígido de 100mm, para esgoto, inclusive conexões e emendas	15.035.0250-A	M	150,00	18,98	2.847,00										
9.22	Tubo para ventilação em PVC de 75mm inclusive conexões.	15.035.0570-A	M	50,00	18,05	892,50										
9.23	Fornecimento e assentamento.	15.035.0037-A	M	50,00	6,75	337,50										
9.24	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas. Fornecimento e assentamento.	15.035.0039-A	M	100,00	9,45	945,00										
9.25	Abriço para hidrômetro de 1/2" ou 3/4", nas dimensões de 0,80 x 0,40 x 0,50m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:8, com fundo de concreto e tampa 30cm, conforme projeto nº 2089/EMQP	15.001.0070-A	UND	1,00	404,57	404,57										
9.26	Hidrômetro com diâmetro de 1/2". Fornecimento.	15.001.0077-A	UND	1,00	74,58	74,58										
9.27	Caixa de passagem em alvenaria em tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez com dimensões de 0,20 x 0,20 x 0,30m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado	15.001.0020-B	UND	12,00	139,58	1.674,96	3,00	139,58	418,74							
9.28	Caixa de gôndula simples, cilíndrica, pré-fabricada em argás de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 80cm, inclusive tampa de concreto v.Fornecimento e colocação.	15.002.0055-A	UND	1,00	143,49	143,49										
9.29	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado, constando de círculo de fundo, 3 anéis superpostos de 50mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) com tampão de ferro fundido e escavação. Fornecimento e colocação.	15.002.0055-D	UND	4,00	136,13	544,52				4,00	136,13	544,52				
9.30	Fossa séptica, de câmara única, lipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2500mm. Fornecimento e colocação.	15.002.0024-A	UND	1,00	1.085,70	1.085,70										
9.31	Filtro anaeróbio, de argás de concreto pré-moldado, medindo 1500 x 2000mm. Fornecimento e colocação.	15.002.0033-A	UND	1,00	1.683,18	1.683,18										
9.32	Registro de gaveta em bronze diâmetro de 2", completo.	15.029.0011-A	UND	5,00	33,92	169,60										
			Sub-total:			33.675,24			2.359,72			4.337,36				0,00
<b>10 - MURO FRONTAL E GRADIS</b>																
10.1	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (aportado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e montagem e colocação nas formas	11.013.0070-B	M³	1,50	1.521,52	2.282,28										
10.2	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida até 3,00m de altura e medida pela área real	12.005.0030-A	M²	10,89	49,02	524,02										
10.3	Emboço interno ou externo com argamassa de cimento e seixo, no traço 1:6, com 2,5cm de espessura, inclusive disposto de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	13.002.0077-A	M²	21,38	21,02	449,41										
			Sub-total:			3.255,71										



629



Obr.: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª RERRATIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EPOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MENOS SUPRIMENTOS		MENOS ACRESCIOS		ITENS NOVOS		
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.
10.4	Revestimento de paredes com cerâmica em cores, 10x10cm, selada, peça individualizada exclusiva chapisco e emboço.	13.03.0255.A	m²	21,38	57,01	1.218,87							
10.5	Grade retangular em alumínio anodizado preto, com tubos de 2" na posição diagonal, com espaçamento entre estes tubos de aproximadamente 10cm e tubos sustentação vertical e travessa horizontal sobre toda a extensão da grade em tubos de 4" inclusive fechadura. Fornecimento e colocação (dois pontos e grade).	14.03.0300.A	m²	14,50	514,94	7.672,61							
Sub-total.....						12.147,19			0,00				

11 - DIVERSOS												
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EPOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MENOS SUPRIMENTOS		MENOS ACRESCIOS		ITENS NOVOS	
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.1	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,50m, equipado com rolana com furo em prisma de concreto de 30 x 30 x 50cm. Fornecimento e colocação.	14.01.0015.A	und	3,00	801,81	2.405,43						
11.2	Barras de aço para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1 1/2" de aço inoxidável AISI-304, liga 18 8, com 800m. Fornecimento e colocação.	16.01.0105.A	und	8,00	115,21	921,68						
11.3	Barras de concreto aparente, com 0,50m de largura e 0,05m de espessura, para uma cuba, exlusive esta	16.02.0313.A	m	11,32	156,82	1.775,20						
11.4	Arquivo para 2 folhas de 13x9, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 0,50m, em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e acabamento de ementado, no traço 1:4, contorne projeto tipo nº 2001/EMOP	15.061.0555.A	und	1,00	955,39	955,39						
11.5	Rebatedouro elétrico, tipo pressão com filtro interno (exclusivo fornecimento de acerto), compreendendo 2 varas de eletrodos PVC de 3/4", com luzes, 10,00m de fio 2,5mm², tomada de embulir e caixa de embulir, 4,00m de tubo PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e assentamento.	15.064.0255.A	und	2,00	105,79	211,58						
11.6	Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e colocação.	14.002.0220.A	m	79,50	88,42	7.064,76						
11.7	Banca saca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura e 0,50m de largura, sobre oposto de alvenaria de meia vez e verga de concreto. Fornecimento e assentamento.	16.030.0030.A	m	10,10	209,94	2.120,39						
11.8	Espelho de cristal, com 4mm de espessura com moldura de madeira. Fornecimento e colocação.	14.004.0100.A	m²	2,40	193,49	464,38						
11.9	Saboneteira, de sobrepôr, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	16.005.0040.A	und	19,00	22,62	429,78						
11.10	Capibela duplo, de sobrepôr, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	16.005.0050.A	und	8,00	40,31	322,48						
11.11	Papelaria sem protetor, de sobrepôr, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	16.005.0050.A	und	11,00	35,47	390,17						
Sub-total.....						17.061,22			7.200,46			

12 - ITENS NOVOS												
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EPOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	MENOS SUPRIMENTOS		MENOS ACRESCIOS		ITENS NOVOS	
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.1	Barratão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª cobertura de tábuas de flocamento de 6mm e instalações, exlusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	02.004.0001.0	m²									
12.2	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resina, lisa, de colagem técnica à prova d'água, com 2,20 x 1,10m e 6mm de espessura, pregadas em peças de madeira de 3ª da 8" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exlusive pintura	02.001.0001.0	m²									
Sub-total.....						25,00			36,70			
Sub-total.....						275,87			35,78			
Sub-total.....						6.891,75			1.313,13			



626



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

53/2023

006331

20723/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMB	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	ENCARGO JURS		ITENS SUPRIMIDOS		ITENS ACRESCIDOS		ITENS NOVOS			
						VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.3	Catigão interno ou externo sobre superfície lisa, em três demãos, acondicionado fixador	17.012.0011.0	m²									36,70	7,70	282,59	
12.4	Micro extensor, inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível, para ambos estes até 7m; FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	18.034.0029.0	und									2,00	220,12	440,24	
12.5	Carrinho basculante do tipo médio-pesado, trucado, capacidade de 12.000m³, inclusive motociela	19.004.9016.2	h									32,00	128,96	4.127,36	
12.6	Relevo-escavadeira/Cargadeira, motor diesel em torno de 75cv, capacidade da caçamba de 0,76m³, profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador	19.005.9023.2	h									40,00	93,54	3.741,60	
12.7	Tela em polietileno de alta densidade (nylon), com malha de (5 x 5)cm, com resistência a tração de 250kgf; Forneimento e colocação	09.028.0035.A	m²									24,00	9,79	234,96	
12.8	Ferro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 lianas de ramim e rejunções; FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	13.162.0015.B	m²									11,66	49,00	571,34	
				Sub-total										17.602,97	
TOTAL DA PLANILHA						611.206,66		TOTAL SUPRIMIDO	72.054,25	TOTAL ACRESCIDO	20.739,93	TOTAL ITENS NOVOS	17.602,97		

RESUMO DA PLANILHA DE RERRATIFICACAO	
PLANILHA INICIAL	611.206,66
ITENS SUPRIMIDOS	72.054,25
ITENS ACRESCIDOS	20.739,93
ITENS NOVOS	17.602,97
PLANILHA APÓS RERRATIFICACAO	577.495,51

Percentual de redução 5,5155%

*Handwritten signature and stamp of the Municipality of Santa Maria Madalena.*







20723/2023

Obj: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª RENTRIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EBP	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITEMS SUBMÓDULOS		ITEMS ADICIONAIS		ITEMS ADIOS	
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por placa e impressão digital, inclusive suprtes de madeira. Fomecimento e colocação	02.020.002.3A	m²	6,00	145,17	871,02						
1.2	Marcação da obra sem instrumento topográfico.	01.012.002.1A	m²	588,44	1,85	1.088,20	101,88	1,85	189,50			
				<b>Sub-total</b>		<b>1.959,22</b>	<b>Sub-total</b>		<b>189,50</b>			<b>0,00</b>
<b>2 - ESTRUTURAS</b>												
2.1	Muro de contenção no periferio interno de obra											
2.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto	11.001.002.0B	m³	0,72	189,01	136,09	0,72	189,01	136,09			
2.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.001.002.0A	m³	5,00	366,50	1.832,50	5,00	366,50	1.832,50			
2.1.3	Forma de madeira para peças de concreto armado	11.004.002.0B	m²	22,26	37,29	830,08	22,26	37,29	830,08			
2.1.4	Barra de aço de 10mm CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fonec. 10% de perdas e atama 18	11.009.001.4B	kg	360,61	2,72	980,86	360,61	2,72	980,86			
2.1.5	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.002.0B	kg	360,61	2,73	984,47	360,61	2,73	984,47			
2.1.6	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fonec. 10% de perdas e atama 18	11.009.001.1A	kg	106,84	2,82	301,29	106,84	2,82	301,29			
2.1.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em forma retangular, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.002.7A	kg	106,84	2,87	306,63	106,84	2,87	306,63			
2.1.8	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrigida até 3,00m de altura e medida pela área real	12.006.002.0A	m²	76,32	49,02	3.741,21	76,32	49,02	3.741,21			
2.1.9	Preenchimento com concreto de 15MPa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm, em paredes de 15cm, medido pela área real, exclusive armelço e a alvenaria	11.003.002.0A	m²	76,32	39,82	3.039,06	76,32	39,82	3.039,06			
2.2	<b>Sapatas</b>											
2.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	03.901.000.1B	m³	236,40	37,30	8.929,82	12,56	37,30	468,49			
2.2.2	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	03.011.001.5B	m³	202,73	14,59	2.957,83	10,00	14,59	145,90			
2.2.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto	11.001.002.0B	m³	4,03	166,01	761,71	0,21	169,01	39,69			
2.2.4	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.003.002.0A	m³	32,26	366,50	11.823,29	1,73	366,50	634,05			
2.2.5	Forma de madeira para peças de concreto armado	11.004.002.0B	m²	36,84	37,29	1.368,47	1,92	37,29	71,80			
2.2.6	Barra de aço de 10mm CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fonec. 10% de perdas e atama 18	11.009.001.4B	kg	1.076,68	2,72	2.930,68	54,43	2,72	148,05			
2.2.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm	11.011.002.0B	kg	1.076,68	2,73	2.973,54	54,43	2,73	148,59			
2.3	<b>Chapas</b>											
2.3.1	Escavção manual em material de 1ª categoria	03.901.000.1B	m³	128,18	37,30	4.781,11	83,00	37,30	3.095,90			
2.3.2	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	03.011.001.5B	m³	118,21	14,59	1.724,88	90,60	14,59	1.321,85			
2.3.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto	11.001.002.0B	m³	2,18	169,01	412,04	0,33	169,01	62,37			
2.3.4	Forma de madeira para peças de concreto armado	11.004.002.0B	m²	67,90	37,29	2.531,96	10,20	37,29	380,26			
2.3.5	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.003.002.0A	m³	15,28	366,50	5.600,12	2,29	366,50	839,29			
2.3.6	Barra de aço de 10mm CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fonec. 10% de perdas e atama 18	11.009.001.4B	kg	1.030,98	2,72	2.991,95	165,19	2,72	449,32			



670



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obr.: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouinê, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

006333

20723/2023

87 DAG

ITEM	DESCRIÇÃO	Empreitada				ITEMS SUPRINTENDIDOS				ITEMS ACRESCENTADOS				ITEMS NOVOS			
		Código EMDP	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
2.3.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm	11.011.00230.E	Kg	1.059,98	2,73	3.002,95				165,19	2,73	450,97					
2.3.8	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo ferrac. 10% de perdas e arame 18	11.009.00114.A	Kg	335,92	2,82	919,09				49,06	2,82	138,35					
2.3.9	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm	11.011.00274.A	Kg	325,92	2,87	935,39				49,06	2,87	140,80					
2.4	<b>Pilares</b>																
2.4.1	Forma de madeira para peças de concreto armado	11.004.00230.B	m²	87,99	37,29	3.281,15	34,57	37,29	1.289,12								
2.4.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.003.00024.A	m³	20,97	366,50	7.685,51	10,52	366,50	3.855,58								
2.4.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo ferrac. 10% de perdas e arame 18	11.009.00148.B	Kg	1.510,19	2,72	4.107,72	564,59	2,72	1.535,68								
2.4.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm	11.011.00230.B	Kg	1.510,19	2,73	4.122,82	564,59	2,73	1.541,33								
2.4.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo ferrac. 10% de perdas e arame 18	11.009.00114.A	Kg	342,72	2,82	966,47	107,57	2,82	303,35								
2.4.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm	11.011.00274.A	Kg	342,72	2,87	983,61	107,57	2,87	308,73								
2.5	<b>Vigas</b>																
2.5.1	Forma de madeira para peças de concreto armado	11.004.00230.B	m²	102,47	37,29	3.821,11	24,37	37,29	908,76								
2.5.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.003.00024.A	m³	23,03	366,50	8.451,49	9,00	366,50	3.298,50								
2.5.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo ferrac. 10% de perdas e arame 18	11.009.00148.B	Kg	1.659,99	2,72	4.515,17	394,82	2,72	1.073,91								
2.5.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm	11.011.00230.B	Kg	1.659,99	2,73	4.531,77	394,82	2,73	1.077,66								
2.5.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo ferrac. 10% de perdas e arame 18	11.009.00114.A	Kg	491,85	2,82	1.387,02	138,30	2,82	390,01								
2.5.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm	11.011.00274.A	Kg	491,85	2,87	1.411,61	138,30	2,87	395,92								
2.6	<b>Laje</b>																
2.6.1	<b>Laje do piso do térreo</b>																
2.6.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto	11.001.00230.B	m³	23,61	189,01	4.462,53	23,61	189,01	4.462,53								
2.6.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	11.003.00024.A	m³	37,78	366,50	13.846,37	0,74	366,50	271,21								
2.6.1.3	Barra de aço CA-25, redonda, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (adeficial) igual a 1, diâmetro igual a 6,3mm, destinada à armadura de peças de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontos e arame 18	11.009.00018.B	Kg	1.124,55	3,45	3.879,70	72,28	3,45	249,37								
2.6.1.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, em barra redonda com diâmetro igual a 6,3mm	11.011.00230.B	Kg	1.124,55	3,13	3.519,64	72,28	3,13	226,24								
2.6.1.5	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm	13.301.01174.A	m²	472,24	11,15	5.265,48	0,32	11,15	103,92								
2.6.2	<b>Laje do teto do térreo</b>																
2.6.2.1	Laje pre-moldada Baia 12 para sobrecarga de 3,5KN/m² e vão de 4,10m, considerando vigas, pilões e armadura negativa, inclusive capotamento de 4cm de espessura, com concreto fck 15MPa e escoramento	11.020.00204.A	m²	389,58	86,63	33.747,58	59,48	86,63	5.152,75								

SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA DE S. M. MADALENA, RJ  
MUNICÍPIO DE S. M. MADALENA, RJ

Maria Helena dos Santos  
PROFESSORA EM  
CPLA 271.400.772/00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obra: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

006334

20723/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	Especif. de Valor		ITEMS SUPRINTENDIDOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS NOVOS	
						VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.
2.6.2.2	Contrapiso base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm	13.301.0117.A	m²	389,56	11,15	4.343,59	389,56	11,15	4.343,60				
			Sub-total			180.728,49			43.012,19		8.464,35		0,00
<b>3 - ALVENARIAS E VERGAS</b>													
3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	13.001.0015.B	m²	773,51	39,74	30.739,29	48,63	39,74	1.932,56				
3.2	Vergas de concreto armado para alvenaria, com todos os materiais necessários, inclusive ferragem	13.013.0003.B	m³	0,82	1.228,18	1.007,11	0,18	1.228,18	221,07				
			Sub-total			31.746,40			2.153,63		0,00		0,00
<b>4 - REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E PETORIS</b>													
4.1	Emboço interno ou externo com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:6, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	13.001.0017.A	m²	1.878,27	21,02	39.481,24	23,43	21,02	492,50				
4.2	Revestimento de paredes com azulejo branco 20 x 20 cm, quantidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco. Fomecimento e assentamento	13.001.0011.A	m²	347,95	40,90	14.231,16		40,90	1.303,48				
4.3	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão P.I.E.-III, assentes em superfície em osso, com nata sobre argamassa de cimento, sabão e areia, no traço 1:3,3. Rejuntamento com cimento branco e corante. Fomecimento e assentamento.	13.001.0050.A	m²	389,56	52,55	20.471,38		52,55	1.248,69				
4.4	Revestimento de paredes com pastilha cerâmica em cores, 10x10cm, laticida, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusiva chapisco e emboço	13.001.0255.A	m²	57,38	57,01	3.271,23	27,05	57,01	1.542,12				
4.5	Solera de mármore branco clássico, de 3 x 15cm, com 2 polimentos, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e sabão, no traço 1:2 e rejuntamento em cimento branco	13.345.0233.A	m	25,00	39,20	980,00	1,40	39,20	54,88				
4.6	Petori de mármore branco clássico, de 2 x 18cm, com 2 polimentos, assente com argamassa de cimento, sabão e areia, no traço 1:3,3 e nata de cimento comum, rejuntado com cimento branco.	13.001.0003.A	m	47,50	38,10	1.809,75	12,70	38,10	483,87				
			Sub-total			80.244,76			2.673,37		2.552,97		0,00
<b>5 - PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>													
5.1	Pintura sobre madeira ou ferro, com tinta a acetinada, lixamento, uma demão de verniz isolante inicial, duas demãos de massa para madeira, lixamento e emboço de pó, uma demão de fundo sintético nivelador e duas demãos de acabamento	13.017.0113.A	m²	142,92	16,72	2.389,62		16,72	370,35				
5.2	Pintura com tinta látex acrílica, acetinada, classificação premium (NBR 15079) para interior e exterior, colorida, inclusive lixamento, uma demão de massa acrílica, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento	17.746.0133.A	m²	1.878,27	19,29	36.231,93	23,43	19,29	451,96				
5.3	Impermeabilização asfáltica (hidro-asfético), consumo de 1,2kg/m²	13.020.0011.A	m²	149,99	13,24	1.985,87		13,24	286,12				
			Sub-total			40.607,32			451,96		636,47		0,00





Obr: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª FERRAMENTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EPOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITEMS SUPRIMENTOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS NOVOS					
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>6 - ESQUADRIAS</b>																
<b>6.1 - Esquadrias de madeira</b>																
6.1.1	Porta em crupas duras de faveira de madeira prensada, nas duas faces, contendo miolo maceço de madeira aglomerada e requadro em madeira natural. Acabamento base para pintura, medido 80 x 210cm, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças) Forneimento e colocação	14.005.0235-A	und	23,00	390,26	6.505,98					3,00	300,26	900,78			
6.1.2	Porta de madeira de lei em compensado, de 140 x 210 x 3cm, em 2 folhas, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças) Forneimento e colocação	14.005.0155-A	und	1,00	553,12	553,12					1,00	553,12	553,12			
<b>6.2 - Esquadrias de ferro</b>																
6.2.1	Portão em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1" e 1 1/2", com 2 folhas de abri, fechamento em chapa de ferro galvanizado nº 16, inclusive fechadura Forneimento e colocação	14.005.0027-A	m²	4,38	545,57	2.389,60					2,46	545,57	1.342,10			
<b>6.3 - Esquadrias de alumínio anodizado em bronze ou preto</b>																
6.3.1	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto de correr, com duas folhas de corte, em perfil série 28 Forneimento e colocação	14.005.0056-A	m²	44,88	295,33	13.254,41	16,00	295,33	4.748,51							
6.3.2	Basculante de alumínio anodizado em bronze ou preto, tipo pivotante, com painel pivante vertical, em perfil série 28 Forneimento e colocação	14.005.0052-A	m²	8,65	393,70	3.409,44	1,87	393,70	657,48							
6.3.3	Video liso transparente, liso lúmen, com 6mm de espessura Forneimento e colocação	14.005.0050-A	m²	56,60	104,54	5.948,33	21,11	104,54	2.203,84							
						<b>Sub-total.....</b>	<b>32.450,88</b>			<b>Sub-total</b>	<b>7.613,23</b>			<b>Sub-total</b>	<b>2.756,00</b>	<b>0,00</b>
<b>7 - COBERTURA</b>																
7.1	Estrutura metálica para cobertura de galão, em arco ou em duas ou mas águas com telhas, terças, liras, etc, sobre apoios para carga de cobertura de telha cerâmica, vãos de 20,01 a 30,00m, com uma deriva de pintura antilodo, exclusive cobertura e acessórios. Forneimento e montagem	11.016.0055-A	m²	504,88	139,84	70.602,42	7,14	139,84	998,46							
7.2	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e maderamento Medida pela área real de cobertura Forneimento e colocação	16.005.0010-A	m²	504,88	92,54	46.721,60	7,14	92,54	650,74							
7.3	Calha de alumínio, em chapa de espessura 0,8mm e desenvolvimento 1,00m Forneimento e colocação	16.005.0015-A	m	52,00	49,41	2.569,32	1,00	49,41	49,41							
7.4	Condutor para calha de beiral de PVC, DN 98, inclusive conexões	16.004.0055-A	m	42,00	31,24	1.312,08	24,00	31,24	749,76							
7.5	Cumeeira para cobertura em telhas francesas, coloniais, romana ou portuguesa Forneimento e colocação	16.005.0015-A	m	25,50	19,56	498,78										
7.6	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor lúmen, com 10mm de espessura, de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 8" 2 1/2" e 1 1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escavação, reaterio, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento Medido pela área real de cobertura Forneimento e colocação	16.011.0015-A	und	1,00	11.776,98	11.776,98										
						<b>Sub-total.....</b>	<b>133.481,18</b>			<b>Sub-total</b>	<b>2.458,37</b>			<b>Sub-total</b>	<b>0,00</b>	
<b>8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/PROVA/INCLÍNADO</b>																
8.1	Instalação de ponto de luz, embudo na laje, equivalente a 2 varas de esticador de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, liras, curva e interruptor de embudo com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.0025-A	und	57,00	203,96	11.625,72	9,00	203,96	1.835,64							
8.2	Inclinação de ponto de luz, aparelho equivalente a 2 varas de esticador de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, liras, curva e interruptor de embudo com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria, quando necessário	15.015.0027-A	und	8,00	155,98	1.247,84	8,00	155,98	1.247,84							



631

20723/2023

06335

Obr: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Magdalena, RJ.

6006336

20/25/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EROP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	Empreitada		ITENS SUPRIMIDOS		ITENS ACRESCIDOS		ITENS NOVOS		
							QUANT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.
8.3	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm <sup>2</sup> , caixas, conexões e tomada de embutir 2P+1, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.0050-A	und	83,00	195,47	16.307,01					2,00	195,47	392,94		
8.4	Arandela completa, de parede, com receptáculo para lâmpada incandescente, refletor em material anti-furto e braço de alumínio anodizado com base para fixação. Fornecimento e colocação.	15.027.0045-A	und	10,00	27,16	271,60									
8.5	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15.015.0020-A	und	1,00	240,05	240,05									
8.6	Instalação de ponto de antenna, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15.015.0020-A	und	10,00	213,94	2.139,40					2,00	213,94	427,88		
8.7	Luminária de sobrepôr, fixada em laje ou teto, tipo caixa, charrada ou prismática esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (ATF - 0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x 40W. Fornecimento e colocação	15.027.0151-A	und	57,00	105,48	6.009,35			9,00	105,48	959,32				
8.8	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, isolado, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação	15.007.0054-A	und	1,00	233,80	233,80									
8.9	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos, na bitola de 6mm <sup>2</sup> , 450V/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	15.005.0095-A	m	300,00	3,94	1.182,00									
8.10	Cabo com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiamento em eletrodutos, na bitola de 2,5mm <sup>2</sup> , 450V/750V. Fornecimento e colocação.	15.005.0055-A	m	300,00	2,23	669,00									
8.11	Entrada de serviço (PS), padrão AMPLA, para medição trifásica, 1 medidor, instalado em muro, com carga instalada até 30kw, consistindo de poste de concreto completo, cabine em alvenaria, com porta, caixa para instalação do medidor, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação	15.011.0014-A	und	1,00	1.790,94	1.790,94									
8.12	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30A x 240V. Fornecimento e colocação.	15.007.0070-A	und	6,00	7,19	43,14									
8.13	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. Fornecimento e colocação	15.007.0075-A	und	10,00	31,67	316,70									
8.14	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 50A x 240V. Fornecimento e colocação	15.007.0020-A	und	1,00	32,10	32,10									
8.15	Caixa de incêndio, tipo água-gás ou água pressurizada, de aço, medindo 70 x 50 x 25cm, compreendendo: 2 lances de 15,00m de mangueira de fibra de poliéster para, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro de 1 1/2", empilhada e com registro. Fornecimento e colocação	15.005.0010-A	und	1,00	710,47	710,47									
8.16	Extintor de incêndio, tipo água-gás ou água pressurizada, de 10litros, inclusive suporte de parede e carga completa. Fornecimento e colocação	15.032.0012-A	und	3,00	119,97	359,91									
8.17	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação	15.032.0015-A	und	3,00	369,45	1.108,35									
8.18	Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg. Fornecimento e colocação	15.032.0020-A	und	3,00	129,87	389,61									
8.19	Para-raio de telhado, tipo FRANKLIN, em laje, comodo, h = 37,5cm, compreendendo: 30,00m de corchoilha de cobre 18mm <sup>2</sup> , haste de terra e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação	15.007.0010-A	und	3,00	720,32	2.160,96									
Sub-total						46.997,95					4.041,80			820,92	0,00

MUNICÍPIO DE S. M. MADALENA, RJ  
632

632



Obra: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

9/006337

20723/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	Código ECOMP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITEMS SUPRIMENTOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS NOVOS	
							COUNT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS												
91	Raio sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 7mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. Fornecimento e instalação	150040700A	und	19,00	78,93	1.499,67	5,00	78,93				
92	Lavatório de louça branca, com coluna, incl. acessórios de fixação, ferragem em metais cromados, com sifão, torneira de pressão de 1/2" válvula e rabicho de PVC	180020010A	und	6,00	177,61	1.055,65			2,00	177,61	355,22	
93	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, inclusive sifão em PVC flexível, válvula de escoamento cromada, rabicho em PVC e torneira de fechamento automático	180020014A	und	3,00	317,76	953,34						
94	Instalação e assentamento de lavatório, com tubos e conexões, alinhamento e esquadramento	15004003A	und	9,00	123,82	1.114,38			2,00	123,82	247,64	
95	Chuveiro elétrico, em metal cromado, de 110/220V. Fornecimento	180070045A	und	8,00	132,46	1.219,68						
96	Instalação e assentamento de chuveiro, incluindo 30,00m de fio 4mm <sup>2</sup> , 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" e conexões e registro, compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, raio seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões	150040015A	und	8,00	267,89	2.143,12						
97	Banca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura, com abertura para 2 cubas (inclusive esta), sobre apoios de alvenaria, de meia vez e vinga de concreto sem revestimento. Fornecimento e colocação.	180700045A	m <sup>2</sup>	2,70	337,95	912,47						
98	Frontispício de mármore branco nacional, com seção de 5 x 3cm, inclusive rejuntamento. Fornecimento e colocação.	180700100A	m	4,50	26,59	119,66						
99	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20 304, válvula de escoamento tipo americana 1/2", sifão 1/2" x 1/2", inclusive torneira. Fornecimento e colocação.	180160040A	und	6,00	376,60	2.259,60						
910	Instalação e assentamento de pia com 2 cubas (inclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm; 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	150040051A	und	1,00	247,23	247,23			2,00	247,23	494,45	
911	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. Fornecimento	180020005A	und	6,00	167,53	1.005,18			7,00	167,53	1.172,71	
912	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecimento.	180070000A	und	3,00	794,90	2.384,70						
913	Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada, compreendendo instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a caixa acoplada, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm, inclusive conexões, com tubos de pvc	150040100A	und	9,00	217,63	1.956,67			7,00	217,63	1.523,41	
914	Caixa d'água em fibra de vidro ou poliestireno, com capacidade de 2000 litros	180010005A	und	4,00	663,10	2.732,40	1,00	663,10				
915	Colocação de reservatório de fibrocimento, fora de vidro ou semelhante de 2000 litros inclusive peças de apoio em alvenaria e medida serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório	180080017A	und	4,00	438,72	1.754,88	1,00	438,72				
916	Alça para barrete de distribuição do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de PVC 32mm, registros e conexões	150040100A	und	2,00	424,51	849,02	1,00	424,51				
917	Torneira para jardim de 1/2" x 10cm aproximadamente, em metal cromado	180070010A	und	2,00	16,49	32,98						
918	Fornecimento, instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusive fornecimento da torneira) compreendendo 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões	150040050A	und	2,00	101,66	203,32						



Handwritten signature and initials.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obra: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frontal, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª RERRATIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Cod. de Emp	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	Empenho Anual		ITENS SUBINDICADOS			ITENS ACRESCIDOS			ITENS NOVOS		
						VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
9 19	Tanque de alvenaria de tijolos maciços, revestido com azulejo branco, de qualidade extra 15 x 15cm, medido em osso 80 x 100cm, excetuado sobre base de concreto com 10cm de altura, inclusive esfolgado de mármore branco chassaco e valvula de escoamento 1600 em metal cromado, excusiva lona e instalação hidráulica.	18 002 0010 A	und	1,00	531,61	531,61										
9 20	Instalação e assentamento de tanque de serviço (excusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões.	15 004 0010 A	und	1,00	175,07	175,07										
9 21	Tubo de PVC rígido de 160mm, para esgoto, inclusive conexões e emendas	15 006 0051 A	m	150,00	18,98	2 847,00										
9 22	Tubo para ventilação em PVC de 75mm, inclusive conexões.	15 005 0051 A	m	50,00	16,05	802,50										
9 23	Fornecimento e assentamento.	15 006 0037 A	m	50,00	6,75	337,50										
9 24	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável inclusive conexões e emendas. Fornecimento e assentamento.	15 009 0038 A	m	100,00	9,45	945,00										
9 25	Abriço para hidrômetro de 12" ou 3/4", nas dimensões de 0,80 x 0,40 x 0,50m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e sabão, no traço 1,6, com fundo de concreto e lamina de concreto armado, porta de 70 x 40cm em chapas de aço nº 16 e cadeado de 30mm, conforme projeto nº 2089/EMOP	15 001 0010 A	und	1,00	404,57	404,57										
9 26	Hidrômetro com diâmetro de 1/2" Fornecimento	15 001 0071 A	und	1,00	74,58	74,58										
9 27	Caixa de passagem em alvenaria em tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,20 x 0,20 x 0,30m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1,6, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e lamina de concreto armado	15 001 0039 B	und	12,00	139,58	1 674,96	3,00	139,58	418,74							
9 28	Caixa de gordura simples, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 90cm, inclusive lamina de concreto v.Fornecimento e colocação.	15 002 0003 A	und	1,00	143,49	143,49										
9 29	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado, constando de círculo de fundo, 3 anéis superiores de 50mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), com tampão de ferro fundido e escarificação. Fornecimento e colocação.	15 002 0050 0	und	4,00	136,13	544,52										
9 30	Ftasa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2500mm. Fornecimento e colocação	15 002 0052 A	und	1,00	1 085,70	1 085,70										
9 31	Filtro anaeróbio, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1500 x 2000mm. Fornecimento e colocação	15 002 0053 A	und	1,00	1 683,18	1 683,18										
9 32	Registro de gaveta em bronze diâmetro de 1/2", completo.	15 002 0011 A	und	5,00	33,92	169,60										
Sub-total:						33.875,24			2.359,72					4.337,95		0,00
<b>10- MURO FRONTAL E GRADIS</b>																
10 1	Concreto amado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m² de concreto (imporando de usm) admiado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escorrimento 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, cobragem, montagem e colocação nas formas	11 013 0020 B	m²	1,50	1 521,52	2 282,28										
10 2	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1,6, em paredes de 0,15m de espessura de superfície corada, até 3,00m de altura e medida pela área real	12 005 0039 A	m²	10,69	49,02	524,02										
10 3	Emboço interno ou externo com argamassa de cimento e sabão, no traço 1,6, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1,3, com espessura de 5mm	13 002 0017 A	m²	21,36	21,92	449,41										
Sub-total:						33.875,24			2.359,72					4.337,95		0,00



Handwritten signature and initials.

93 *[Handwritten Signature]*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obras: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª RENAMELIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOF	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITEMS SUPRIMIDOS			ITEMS ACRESCIDOS			ITEMS NOVOS				
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
10.4	Revestimento de paredes com cerâmica em cores, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusiva chapisco e emboço.	14.03.0255.A	m²	21,38	57,01	1.218,87											
10.5	Grade retangular em alumínio anodizado preto, com tubos de 2" na posição diagonal, com espaçamento entre estes tubos de aproximadamente 10cm e tubos de 3" na posição horizontal para fixação dos tubos verticais. Momentos de sustentação vertical e travessão horizontal sobre toda a extensão da grade em tubos de 4", inclusive fechadura. Fornecimento e colocação (deixar portas e grade).	14.03.0300.A	m²	14,50	514,94	7.672,61						1,17	514,94	602,48			
<b>Sub-total:</b>						<b>12.147,19</b>			<b>0,00</b>			<b>602,48</b>			<b>0,00</b>		

11 - DIVERSOS																	
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOF	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITEMS SUPRIMIDOS			ITEMS ACRESCIDOS			ITEMS NOVOS				
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
11.1	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,50m, equipado com toldana com fixação em prisma de concreto de 30 x 30 x 50cm. Fornecimento e colocação.	14.01.0015.A	und	3,00	801,81	2.405,43											
11.2	Barra de apoio, para passagens com necessidades específicas, em tubo de 1 1/2" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18-8, com 60cm. Fornecimento e colocação.	18.016.0100.A	und	8,00	115,21	921,68											
11.3	Banca de concreto aparente, com 0,60m de largura e 0,05m de espessura, para uma cuba, exclusiva esta.	18.022.0013.A	m	11,32	155,82	1.775,20											
11.4	Abrafo para 2 botijões de 13kg, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 0,60m, em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:6, com espessura de 10cm e cobertura com espessura de 6cm, ambas em concreto armado, fôrma/SH/PA, com acabamento de cimento, no traço 1:4, conforme projeto tipo nº 200/1/EMOP.	15.001.0055.A	und	1,00	955,39	955,39											
11.5	Banheiro elétrico, tipo pressão com filtro interno (excusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 2 varas de electricidade PVC de 3/4" com luvas, 10,00m de fio 2,5mm², tomada de embuir e caixa de embuir, 4,00m de tubo PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e assentamento.	15.004.0055.A	und	2,00	105,78	211,56											
11.6	Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e colocação.	14.001.0020.A	m	79,50	88,42	7.054,76						79,50	88,42	7.054,76			
11.7	Banca seca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura e 0,50m de largura, sobre apoio de alvenaria de meia vez e verga de concreto. Fornecimento e assentamento.	18.072.0040.A	m	10,10	209,94	2.120,39											
11.8	Espelho de cristal, com 4mm de espessura, com moldura de madeira. Fornecimento e colocação.	14.004.0100.A	m²	2,40	193,49	464,38											
11.9	Saboneteira, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.003.0040.A	und	19,00	22,62	429,78						6,00	22,62	135,72			
11.10	Cab. de duplo de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.005.0020.A	und	8,00	40,31	322,48											
11.11	Pepeleira, sem protetor, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.005.0020.A	und	11,00	35,47	390,17											
<b>Sub-total:</b>						<b>17.001,22</b>			<b>7.200,46</b>			<b>529,19</b>			<b>0,00</b>		

12 - ITENS NOVOS																	
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOF	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITEMS SUPRIMIDOS			ITEMS ACRESCIDOS			ITEMS NOVOS				
							QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
12.1	Entarço de obra com paredes e piso de lajotas de madeira de 3", cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes.	02.004.0001-0	m²														
12.2	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resina, lisa, de coleção (topica, à prova d'água, com 2,20 x 1,10m e 6mm de espessura, engradadas em peças de madeira de 3" de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exclusive pintura.	02.001.0001-0	m²														
<b>Sub-total:</b>						<b>25,00</b>			<b>275,67</b>			<b>6.891,75</b>			<b>36,70</b>		



*[Handwritten Signature]*





9406340

Obr.: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA 1ª RERRATIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EIORP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	ITEMS SUPRIMIDOS		ITEMS ACRESCIDOS		ITEMS NOVOS		
							QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL	
12.3	Calçada interna ou externa sobre superfície lisa, em três demãos, edicionando fixador	17.02.0011.6	m²							36,70	7,70	282,59	
12.4	Moto exastor, inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível, para ambientes até 7m² FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	18.024.0030.6	und							2,00	220,12	440,24	
12.5	Caminhão basculante de tipo médio-pesado, tracionado, capacidade de 12.00m³, inclusive motorista	15.004.0016.2	h							32,00	128,98	4.127,36	
12.6	Retro-escavadeira/Carregadeira, motor diesel em torno de 75cv, capacitada da catimba de 0,76m³, profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador	15.005.0028.2	h							40,00	93,54	3.741,60	
12.7	Tela em poliéster de alta densidade (nylon), com malha de (5 x 5)cm, com resistência a tração de 250kgf. Forneimento e colocação.	09.020.030A	m²							24,00	9,78	234,86	
12.8	Forno falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de arcaze, presas com 4 tirantes de arame e reunidas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	13.102.0035.B	m²							11,88	49,00	571,34	
Sub-total:												17.602,97	
TOTAL DA PLANILHA						611.206,86		72.054,25		20.739,93		17.602,97	

RESUMO DA PLANILHA DE RERRATIFICAÇÃO	
PLANILHA INICIAL	611.206,86
ITEMS SUPRIMIDOS	72.054,25
ITEMS ACRESCIDOS	20.739,93
ITEMS NOVOS	17.602,97
PLANILHA APÓS RERRATIFICAÇÃO	571.495,51

Percentual de redução 5,5155%

*Madalena*  
 Madalena Aparecida de Jesus  
 Responsável pela obra  
 Matrícula nº 5775 / D



636

20723/2023



Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.



PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EPOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocação.	02.020.0002-A	m²	6,00	145,17	871,02
1.2	Marcação de obra sem instrumento topográfico.	01.018.0001-A	m²	481,56	1,86	895,70
Sub-total:						1.766,72

2 - ESTRUTURAS

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EPOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.1	Muro de contenção no perímetro interno da obra					
2.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	0,00	189,01	0,00
2.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	0,00	366,50	0,00
2.1.3	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	0,00	37,29	0,00
2.1.4	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	0,00	2,72	0,00
2.1.5	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	0,00	2,73	0,00
2.1.6	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	0,00	2,82	0,00
2.1.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	0,00	2,87	0,00
2.1.8	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, ate 3,00m de altura e medida pela área real.	12.005.0030-A	m²	0,00	49,02	0,00
2.1.9	Preenchimento com concreto de 15MPa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm, em paredes de 15cm, medido pela área real, exclusive armagem e a alvenaria	11.003.0060-A	m³	0,00	39,82	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EPOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.2	Sapatas					
2.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	03.001.0001-B	m²	226,84	37,30	8.461,13
2.2.2	Realterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	03.011.0015-B	m²	192,73	14,59	2.811,93
2.2.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	3,82	189,01	722,02
2.2.4	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	30,53	366,50	11.189,26
2.2.5	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	33,92	37,29	1.264,88
2.2.6	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	961,63	2,72	2.615,63
2.2.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	961,63	2,73	2.625,25

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EPOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.3	Cintas					
2.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	03.001.0001-B	m²	45,18	37,30	1.685,21
2.3.2	Realterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	03.011.0015-B	m²	27,01	14,59	402,83
2.3.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	2,51	189,01	474,42
2.3.4	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	78,10	37,29	2.912,35
2.3.5	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	17,57	366,50	6.439,41
2.3.6	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	1.265,17	2,72	3.441,26
2.3.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	1.265,17	2,73	3.453,91
2.3.8	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	374,98	2,82	1.057,44
2.3.9	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	374,98	2,87	1.076,19

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EPOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.4.1	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	53,42	37,29	1.992,03
2.4.2	15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	10,45	366,50	3.829,93
2.4.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	945,60	2,72	2.572,03
2.4.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	945,60	2,73	2.581,49
2.4.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	235,15	2,82	663,12
2.4.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	235,15	2,87	674,88

20723/2023

25500341

NOTAS: INSCRIÇÃO Nº 1785



Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Santa Maria Madalena, RJ.



638

PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO

Emp. ref. Inv. 16 VALOR UNIT. VALOR UNIT. VALOR TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.5	Vigas					
2.5.1	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11 004 0020-B	m²	78,10	37,29	2 912,35
2.5.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11 003 0002-A	m³	14,06	366,50	5 152,99
2.5.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11 009 0014-B	kg	1.265,17	2,72	3.441,26
2.5.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11 011 0030-B	kg	1.265,17	2,73	3.453,91
2.5.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11 009 0011-A	kg	353,55	2,82	997,01
2.5.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11 011 0027-A	kg	353,55	2,87	1 014,69
2.6	Lajes					
2.6.1	Laje do piso do térreo					
2.6.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11 001 0020-B	m²	0,00	189,01	0,00
2.6.1.2	15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11 003 0002-A	m²	38,52	366,50	14 117,58
2.6.1.3	Barra de aço CA-25, redonda, sem saliência ou moessa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1, diâmetro igual a 6,3mm, destinada à armadura de peças de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18.	11 009 0001-B	kg	1.196,83	3,45	4 129,05
2.6.1.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, em barra redonda com diâmetro igual a 6,3mm	11 011 0023-B	kg	1.196,83	3,13	3 746,08
2.6.1.5	Contra-piso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm	12 301 0117-A	m²	481,56	11,15	5 369,39
2.6.2	Laje do teto do térreo					
2.6.2.1	Laje pre-moldada Beira 12, para sobrecarga de 3,5KN/m² e vão de 4,10m, considerando vigotas, fôrçõs e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck 15MPa e escoramento.	11 020 0020-A	m²	449,04	66,63	38 900,34
2.6.2.2	Contra-piso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm.	12 301 0117-A	m²	0,00	11,15	0,00

3 - ALVENARIAS E VERGAS

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície comida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12 003 0075-B	m²	724,88	39,74	28 806,73
3.2	Vergas de concreto armado para alvenaria, com todos os materiais necessários inclusive ferragem	11 013 0003-B	m²	0,64	1 228,18	786,04

4 - REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.1	Emboço interno ou externo, com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:6, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	12 002 0017-A	m²	1.854,84	21,02	38 988,74
4.2	Revestimento de paredes com azulejo branco 20 x 20 cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas cortadas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, Fomecimento e assentamento.	12 026 0011-A	m²	379,82	40,90	15 534,64
4.3	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão P.E.I.-III, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, sabão e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante.	12 330 0050-A	m²	413,32	52,55	21 719,97
4.4	Revestimento de paredes com pastilha cerâmica em cores, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exlusive chapisco e emboço.	12 030 0255-A	m²	30,33	57,01	1 729,11
4.5	Soleira de mármore branco clássico, de 3 x 15cm, com 2 polimentos, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e sabão, no traço 1:2:2 e rejuntamento em cimento branco.	12 345 0030-A	m	23,60	39,20	925,12
4.6	Peitoris de mármore branco clássico, de 2 x 18cm, com 2 polimentos, assente com argamassa de cimento, sabão e areia, no traço 1:3:3 e nata de cimento comum, rejuntado com cimento branco.	12 045 0040-A	m	34,80	38,10	1 325,88
Sub-total:						80.223,45

20723/2023

96496

Handwritten signature/initials.



Obras: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 55, Santa Maria Madalena, RJ.



Empref Jan15

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOF	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>5 - PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
5.1	Pintura sobre madeira ou ferro, com tinta a acetinada, lixamento, lixamento e remoção de pó, uma demão de fundo sintético nivelador e duas demãos de acabamento.	17.017.010-A	m²	165,07	16,72	2.759,98
5.2	Pintura com tinta latex acrílica, acetinada, classificação premium (NBR 15079), para interior e exterior, colorida, inclusive lixamento, uma demão de massa acrílica, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento.	17.018.013-A	m²	1.854,84	19,29	35.779,86
5.3	Impermeabilização asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,2kg/m².	16.030.0001-A	m²	170,09	13,24	2.251,99
<b>Sub-total.....</b>						
						40.791,83

<b>6 - ESQUADRIAS</b>						
6.1	Porta em chapas duras de fibra de madeira prensada, nas duas faces, contendo miolo maciço de madeira aglomerada e requadro em madeira natural. Acabamento base para pintura, medido 80 x 210cm, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças). Fornecimento e colocação.	14.006.0235-A	und	26,00	300,26	7.806,76
6.1.2	Porta de madeira de lei em compensado, de 140 x 210 x 3cm, em 2 folhas, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças). Fornecimento e colocação.	14.006.0155-A	und	2,00	553,12	1.106,24
6.2	Esquadrias de ferro					
6.2.1	Portão em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1" e 1 1/2", com 2 folhas de 60cm, fechamento em chapa de ferro galvanizado nº 16, inclusive fechadura.	14.002.0087-A	m²	6,84	545,57	3.731,70
6.3	Esquadrias de alumínio anodizado em bronze ou preto					
6.3.1	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto de correr, com duas folhas de correr, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.	14.003.0026-A	m²	28,80	295,33	8.505,50
6.3.2	Basculante de alumínio anodizado em bronze ou preto, tipo pivotante, com painel pivotante vertical, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.	14.003.0062-A	m²	6,99	389,70	2.751,96
6.3.3	Vidro liso transparente, tipo fumê, com 6mm de espessura. Fornecimento e colocação.	14.004.0050-A	m²	35,79	104,54	3.741,49
<b>Sub-total.....</b>						
						27.843,65

<b>7 - COBERTURA</b>						
7.1	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças, tirantes, etc, sobre apoios para carga de cobertura de laje cerâmica, vãos de 20,01 a 30,00m, com uma demão de pintura antioxidante, exclusive cobertura e acessórios. Fornecimento e montagem.	11.016.0005-A	m²	497,74	139,84	69.603,96
7.2	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.	16.002.0010-A	m²	497,74	92,54	46.060,86
7.3	Calha de alumínio, em chapa de espessura 0,8mm e desenvolvimento 1,00m.	16.005.0015-A	m	51,00	49,41	2.519,91
7.4	Condutor para calha de beral de PVC, DN 88, inclusive conexões.	16.004.0055-A	m	18,00	31,24	562,32
7.5	Cumeeira para cobertura em telhas francesas, coloniais, romanas ou portuguesa.	16.002.0015-A	m	25,50	19,56	498,78
7.6	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor fumê, com 10mm de espessura, de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 8" 2, 1/2" e 1, 1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escavagem, reserros, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.	16.011.0015-A	und	1,00	11.776,98	11.776,98
<b>Sub-total.....</b>						
						131.022,81

<b>8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA/INCÊNDIO</b>						
8.1	Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e rasgo em alvenaria.	15.015.0020-A	und	48,00	203,96	9.790,08
8.2	Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de alvenaria, quando necessário.	15.015.0021-A	und	0,00	156,98	0,00
8.3	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada e fechamento de rasgo em alvenaria.	15.015.0250-A	und	85,00	196,47	16.699,95
<b>Sub-total.....</b>						
						131.022,81

*Handwritten signature and date.*

*Handwritten mark.*

ITEM	DESCRIÇÃO	CODIGO EMOF	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.4	Arandela completa, de parede, com receptor para lâmpada incandescente, refletor em material anti-ferrugem e braço de alumínio anodizado com base para fixação. Fornecimento e colocação.	18.027.0445-A	und	10,00	27,16	271,60
8.5	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15.015.0203-A	und	1,00	240,05	240,05
8.6	Instalação de ponto de antena, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15.015.0204-A	und	12,00	213,94	2.567,28
8.7	Luminária de sobreponto, fixada em laje ou forro, tipo caixa, charrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (AFP 0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x 40V. Fornecimento e colocação.	18.027.0315-A	und	48,00	106,48	5.111,04
8.8	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, tríplice, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	15.007.0504-A	und	1,00	233,80	233,80
8.9	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e instalação em eletrodutos, na bitola de 6mm <sup>2</sup> , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	15.008.0095-A	m	300,00	3,94	1.182,00
8.10	Cabo com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiagem em eletrodutos, na bitola de 2,5mm <sup>2</sup> , 450/750V. Fornecimento e colocação.	15.008.085-A	m	300,00	2,23	669,00
8.11	Entrada de serviço (P.C), padrão AN/PLA, para medição trifásica, 1 medidor, instalado em muro, com carga instalada até 30kw, constando de poste de concreto completo, gabinete em alvenaria, com porta, caixa para instalação do medidor, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários.	15.011.0014-A	und	1,00	1.790,94	1.790,94
8.12	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30Ax240V. Fornecimento e colocação.	15.007.0570-A	und	6,00	7,19	43,14
8.13	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. Fornecimento e colocação.	15.007.0575-A	und	10,00	31,67	316,70
8.14	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 50A x 240V. Fornecimento e colocação.	15.007.0600-A	und	1,00	32,10	32,10
8.15	Caixa de incêndio, de embutir padrão CBERJ, de aço, medindo 70 x 50 x 25cm, revestida internamente com borracha vulcanizada de fibra de políester pura, com registro. Fornecimento e colocação.	15.006.0010-A	und	1,00	710,47	710,47
8.16	Extintor de incêndio tipo água-gás ou água pressurizada, de 10litros, inclusive suporte de parede e carga completa. Fornecimento e colocação.	18.032.0012-A	und	3,00	119,97	359,91
8.17	Extintor de incêndio, tipo gás carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.	18.032.0015-A	und	3,00	369,45	1.108,35
8.18	Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg. Fornecimento e colocação.	18.032.0030-A	und	3,00	129,87	389,61
8.19	Para-raio de telhado, tipo FRANKLIN, em laço cromado, h = 37,5cm, compreendendo: 30,00m de cordoalha de cobre 16mm <sup>2</sup> , haste de terra e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação.	15.007.0210-A	und	3,00	720,32	2.160,96
Sub-total.....						
					43.676,98	
9- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
9.1	Raio sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. Fornecimento e instalação.	15.004.0180-A	und	14,00	78,93	1.105,02
9.2	Lavatório de louça branca, com coluna, incl. acessórios de fixação, ferragem em metais cromado, com sifão, torneira de pressão de 1/2", válvula e rabicho de PVC	18.002.0010-A	und	8,00	177,61	1.420,88
9.3	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, inclusive sifão em PVC flexível, válvula de escoamento cromada, rabicho em PVC e torneira de fechamento automático.	18.002.0014-A	und	3,00	317,78	953,34
9.4	Instalação e assentamento de lavatório, com tubos e conexões, alimentação e esgotamento.	15.004.0034-A	und	11,00	123,82	1.362,02
9.5	Chuveiro eletrônico, em metal cromado, de 110/220V. Fornecimento.	18.007.0045-A	und	8,00	152,46	1.219,68
9.6	Instalação e assentamento de chuveiro, incluindo 30,00m de fio 4mm <sup>2</sup> , 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" e conexões e registro, compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, raio seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões	15.004.0045-A	und	8,00	267,89	2.143,12
9.7	Banca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura, com abertura para 2 cubas (exclusiva esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocação.	18.070.0045-A	m <sup>2</sup>	2,70	337,95	912,47

Obra: "Construção da creche "Luiz Antonio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 100, Centro, Santa Maria, RS. Madalena, RJ.

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena



640

20723/2023

99006345

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOF	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.8	Frontispício de mármore branco nacional, com seção de 5 x 3cm, inclusive rejuntamento. Fornecimento e colocação.	18.070.0100-A	m	4,50	26,59	119,66
9.9	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20,304, válvula de escoamento tipo americana 1523, sifão 1680 1,1/2" x 1,1/2", inclusive torneira. Fornecimento e colocação.	18.016.0040-A	und	6,00	376,60	2.259,60
9.10	Instalação e assentamento de pia com 2 cubas (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões.	15.004.0051-A	und	3,00	247,23	741,69
9.11	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. Fornecimento.	18.002.0065-A	und	13,00	167,53	2.177,89
9.12	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecimento.	18.002.0090-0A	und	3,00	794,90	2.384,70
9.13	Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a caixa acoplada, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm, inclusive conexões, com tubos de pvc.	15.004.0103-A	und	16,00	217,63	3.482,08
9.14	Caixa d'água em fibra de vidro ou poliestireno, com capacidade de 2000 litros.	18.021.0042-A	und	3,00	683,10	2.049,30
9.15	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 2000 litros inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório.	15.028.0017-A	und	3,00	438,72	1.316,16
9.16	Alça para barreira de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extrator e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de PVC 32mm, registros e conexões.	15.004.010-A	und	1,00	424,51	424,51
9.17	Torneira para jardim, de 1/2" x 10cm aproximadamente, em metal cromado. Fornecimento.	18.009.0079-0	und	2,00	16,49	32,98
9.18	Instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusive fornecimento da torneira) compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões.	15.004.0090-A	und	2,00	101,66	203,32
9.19	Tanque de alvenaria de tijolos maciços, revestido com azulejo branco, de qualidade extra 15 x 15cm, medido em asso 80 x 100cm, executado sobre base de concreto com 10cm de altura, inclusive esfregador de mármore branco clássico e válvula de escoamento 1600 em metal cromado, exclusive torneira e instalação hidráulica.	18.023.0010-A	und	1,00	531,61	531,61
9.20	Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões.	15.004.0070-A	und	1,00	175,07	175,07
9.21	Tubo de PVC rígido de 100mm, para esgoto, inclusive conexões e emendas.	15.026.0052-A	m	150,00	18,98	2.847,00
9.22	Tubo para ventilação em PVC de 75mm, inclusive conexões.	15.026.0051-A	m	50,00	16,05	802,50
9.23	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas. Fornecimento e assentamento.	15.026.0037-A	m	50,00	6,75	337,50
9.24	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas. Fornecimento e assentamento.	15.026.0038-A	m	100,00	9,45	945,00
9.25	Abdugo para hidrômetro de 1/2" ou 3/4", nas dimensões de 0,80 x 0,40 x 0,50m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e sabão, no traço 1:5, com fundo de concreto e tampa de concreto armado, porta de 70 x 40cm em chapa de aço nº 16 e cadeado de 30mm, conforme projeto nº 2089/EMOP.	15.001.0070-A	und	1,00	404,57	404,57
9.26	Hidrômetro com diâmetro de 1/2". Fornecimento.	15.001.0077-A	und	1,00	74,58	74,58
9.27	Caixa de passagem em alvenaria em tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,20 x 0,20 x 0,30m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado.	15.001.0020-B	und	9,00	139,58	1.256,22
9.28	Caixa de gordura simples, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 60cm, inclusive tampa de concreto. Fornecimento e colocação.	15.002.0062-A	und	1,00	143,49	143,49
9.29	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado, constando de círculo de fundo, 3 anéis superiores de 50mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), com tampo de ferro fundido e escoação. Fornecimento e colocação.	15.002.0205-0	und	8,00	136,13	1.089,04
9.30	Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2500mm. Fornecimento e colocação.	15.002.0624-A	und	1,00	1.085,70	1.085,70

Emp. ref. Jan/16

PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouth, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena





Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Santa Maria Madalena, RJ.



Empitef. Jun/16

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.31	Filtro anaeróbio, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1500 x 2000mm.	15 002 0663-A	und	1,00	1.683,18	1.683,18
9.32	Registro de gaveta em bronze diâmetro de 3/4", completo	15 029 0011-A	und	5,00	33,92	169,60
Sub-total:						35.853,48

10.1	Concreto armado, tck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m <sup>2</sup> de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m <sup>2</sup> de área moldada, formas e montagem e colocação nas formas	11 013 0070-B	m <sup>2</sup>	1,50	1.521,52	2.282,28
10.2	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície	12 005 0030-A	m <sup>2</sup>	10,69	49,02	524,02
10.3	Emboço interno ou externo, com argamassa de cimento e sabru no traço 1:6, com espessura de 9mm	13 002 0017-A	m <sup>2</sup>	21,38	21,02	449,41
10.4	Revestimento de paredes com cerâmica em cores, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	13 003 0255-A	m <sup>2</sup>	21,38	57,01	1.218,87
10.5	Grade retangular em alumínio anodizado preto, com tubos de 2" na posição diagonal, com espaçamento entre estes tubos de aproximadamente 10cm e tubos de 3" na posição horizontal para fixação dos tubos verticais. Montantes de sustentação vertical e travessa horizontal sobre toda a extensão da grade em tubos de 4", inclusive fochadura. Fomecimento e colocação (dois portões e gradil).	14 003 0300-A	m <sup>2</sup>	16,07	514,94	8.275,09
Sub-total:						12.749,67

11.1	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,50m, equipado com roldana com fixação em prisma de concreto de 30 x 30 x 50cm. Fomecimento e colocação.	14 010 0015-A	und	3,00	801,81	2.405,43
11.2	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1,1/2" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 80cm. Fomecimento e colocação.	18 016 0106-A	und	8,00	115,21	921,68
11.3	Banca de concreto aparente, com 0,60m de largura e 0,06m de espessura, para uma cuba, exclusive esta.	18 022 0013-A	m	11,32	156,82	1.775,20
11.4	Abriço para 2 botijões de 13kg, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 0,80m, em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e sabru, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura de 6cm, arbas em concreto armado, tck=15MPa, com acabamento de cimentado, no traço 1:4, conforme projeto tipo nº 2001/EMOP	15 001 0056-A	und	1,00	955,39	955,39
11.5	Bedouira elétrica, tipo pressão com filtro interno (exclusive fomecimento de aparelho), compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC de 3/4", com luvas, 10,00m de fio 2,5mm <sup>2</sup> , tomada de embutir e caixa de embutir, 4,00m de tubo PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e assentamento.	15 004 0255-A	und	2,00	105,78	211,56
11.6	Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1,1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fomecimento e colocação.	14 002 0220-A	m	0,00	88,42	0,00
11.7	Banca seca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto. Fomecimento e assentamento	18 070 0040-A	m	10,10	209,94	2.120,39
11.8	Espelho de cristal, com 4mm de espessura, com moldura de madeira. Fomecimento e colocação.	14 004 0100-A	m <sup>2</sup>	3,36	193,49	650,13
11.9	Saboneteira, de sobrepor, em metal cromado. Fomecimento e colocação.	18 008 0040-A	und	13,00	22,62	294,06
11.10	Gabide duplo, de sobrepor, em metal cromado. Fomecimento e colocação.	18 008 0052-A	und	13,00	40,31	524,03
11.11	Papelera, sem protetor, de sobrepor, em metal cromado. Fomecimento e colocação.	18 008 0050-A	und	15,00	35,47	532,05
Sub-total:						10.389,92

20725/2023

100 folhas  
943900

642



Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO

Emp. rel. Jan/16

ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.1	Barraço de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3", cobertura de 2 vezes	02.004.0001-0	m²	25,00	275,67	6.891,75
12.2	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resmada, lisa, de colagem fendilca, à prova d'água, com 2,20 x 1,10m e 6mm de espessura, pregadas em peças de madeira de 3" de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exclusive pintura	02.001.0001-0	m²	36,70	35,78	1.313,13
12.3	Caixaõ interna ou externa sobre superfície lisa, em três demãos, adicionando fixador	17.012.0011-0	m²	36,70	7,70	282,69
12.4	Micro exaustor, inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível, para ambientes até 7m³, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	18.024.0050-0	und	2,00	220,12	440,24
12.5	Caminhão basculante do tipo médio-pesado, trucado, capacidade de 12,00m³, inclusive motorista	19.004.0016-2	h	32,00	128,98	4.127,36
12.6	Retro-escavadeira/Carregadeira, motor diesel em torno de 75cv, capacidade da cagamba de 0,76m³, profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador	19.005.0029-2	h	40,00	93,54	3.741,60
12.7	Tela em polietileno de alta densidade (nylon), com malha de (5 x 5)cm, com resistência a tração de 250kgf, Forneimento e colocação.	09.020.0090-4	m²	24,00	9,79	234,96
12.8	Fôrro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	13.180.0015-8	m²	11,66	49,00	571,34
Sub-total.....						17.602,97
TOTAL DA PLANILHA.....						577.495,51



Natália Frazza Martins  
Diretora Geral

20723/2023

101  
006347





645  
102  
JAC

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO							Empref. Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocação.	02.020.0002-A	m²	6,00	145,17	871,02	
1.2	Marcação de obra sem instrumento topográfico.	01.018.0001-A	m²	481,56	1,86	895,70	
Sub-total.....						1.766,72	
<b>2 - ESTRUTURAS</b>							
<b>2.1 Muro de contenção no perímetro interno da obra</b>							
2.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	0,00	189,01	0,00	
2.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	0,00	366,50	0,00	
2.1.3	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	0,00	37,29	0,00	
2.1.4	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	0,00	2,72	0,00	
2.1.5	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	0,00	2,73	0,00	
2.1.6	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	0,00	2,82	0,00	
2.1.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	0,00	2,87	0,00	
2.1.8	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.005.0030-A	m²	0,00	49,02	0,00	
2.1.9	Preenchimento com concreto de 15MPa em vazios de alvenaria de blocos de concreto 15x20x40cm, em paredes de 15cm, medido pela área real, exclusive armação e a alvenaria	11.003.0060-A	m²	0,00	39,82	0,00	
<b>2.2 Sapatas</b>							
2.2.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	03.001.0001-B	m³	226,84	37,30	8.461,13	
2.2.2	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	03.011.0015-B	m³	192,73	14,59	2.811,93	
2.2.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	3,82	189,01	722,02	
2.2.4	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	30,53	366,50	11.189,25	
2.2.5	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	33,92	37,29	1.264,88	
2.2.6	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	961,63	2,72	2.615,63	
2.2.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	961,63	2,73	2.625,25	
<b>2.3 Cintas</b>							
2.3.1	Escavação manual em material de 1ª categoria.	03.001.0001-B	m³	45,18	37,30	1.685,21	
2.3.2	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	03.011.0015-B	m³	27,61	14,59	402,83	
2.3.3	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	2,51	189,01	474,42	
2.3.4	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	78,10	37,29	2.912,35	
2.3.5	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	17,57	366,50	6.439,41	
2.3.6	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	1.265,17	2,72	3.441,26	
2.3.7	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	1.265,17	2,73	3.453,91	
2.3.8	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	374,98	2,82	1.057,44	
2.3.9	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	374,98	2,87	1.076,19	
<b>2.4 Pilares</b>							
2.4.1	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	53,42	37,29	1.992,03	
2.4.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	10,45	366,50	3.829,93	
2.4.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	945,60	2,72	2.572,03	
2.4.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø= 10mm.	11.011.0030-B	kg	945,60	2,73	2.581,49	
2.4.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	235,15	2,82	663,12	
2.4.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	235,15	2,87	674,88	

20723/2023

*Marcos FONSECA MARTIN*



Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 99, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

20723/2023

PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO							Emp ref. Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>2.5 Vigas</b>							
2.5.1	Forma de madeira para peças de concreto armado.	11.004.0020-B	m²	78,10	37,29	2.912,35	
2.5.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	14,06	366,50	5.152,99	
2.5.3	Barra de aço de 10mm, CA-50B, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0014-B	kg	1.265,17	2,72	3.441,26	
2.5.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem nas formas, de aço CA-50B, Ø=10mm.	11.011.0030-B	kg	1.265,17	2,73	3.453,91	
2.5.5	Barra de aço de 5mm, CA-25, p/ a armadura de concreto armado, incluindo fornec., 10% de perdas e arame 18.	11.009.0011-A	kg	353,55	2,82	997,01	
2.5.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo, com diâmetro igual a 5mm.	11.011.0027-A	kg	353,55	2,87	1.014,69	
<b>2.6 Lajes</b>							
<b>2.6.1 Laje do piso do térreo</b>							
2.6.1.1	Concreto p/ camada preparatória c/ 180 kg de cimento/m³ de concreto.	11.001.0020-B	m³	0,00	189,01	0,00	
2.6.1.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento.	11.003.0002-A	m³	38,52	366,50	14.117,58	
2.6.1.3	Barra de aço CA-25, redonda, sem saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1, diâmetro igual a 6,3mm, destinada à armadura de peças de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18.	11.008.0001-B	kg	1.196,83	3,45	4.129,06	
2.6.1.4	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-25, em barra redonda com diâmetro igual a 6,3mm	11.011.0023-B	kg	1.196,83	3,13	3.746,08	
2.6.1.5	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm.	13.301.0117-A	m²	481,56	11,15	5.369,39	
<b>2.6.2 Laje do teto do térreo</b>							
2.6.2.1	Laje pré-moldada Beta 12, para sobrecarga de 3,5KN/m² e vão de 4,10m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck 15MPa e escoramento.	11.030.0020-A	m²	449,04	86,63	38.900,34	
2.6.2.2	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1cm.	13.301.0117-A	m²	0,00	11,15	0,00	
<b>Sub-total.....</b>						<b>146.181,25</b>	
<b>3 - ALVENARIAS E VERGAS</b>							
3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.003.0075-B	m²	724,88	39,74	28.806,73	
3.2	Vergas de concreto armado para alvenaria, com todos os materiais necessário, inclusive ferragem.	11.013.0003-B	m³	0,64	1.228,18	786,04	
<b>Sub-total.....</b>						<b>29.592,77</b>	
<b>4 - REVESTIMENTOS, PISOS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							
4.1	Emboço interno ou externo, com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	13.002.0017-A	m²	1.854,84	21,02	38.988,74	
4.2	Revestimento de paredes com azulejo branco 20 x 20 cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco. Fornecimento e assentamento.	13.026.0011-A	m²	379,82	40,90	15.534,64	
4.3	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão P.E.1.-III, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante. Fornecimento e assentamento.	13.330.0050-A	m²	413,32	52,55	21.719,97	
4.4	Revestimento de paredes com pastilha cerâmica em cores, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	13.030.0255-A	m²	30,33	57,01	1.729,11	
4.5	Soleira de mármore branco clássico, de 3 x 15cm, com 2 polimentos, assente em superfície em osso, com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:2:2 e rejuntamento em cimento branco.	13.345.0030-A	m	23,60	39,20	925,12	
4.6	Peitoril de mármore branco clássico, de 2 x 18cm, com 2 polimentos, assente com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e nata de cimento comum, rejuntado com cimento branco.	13.045.0040-A	m	34,80	38,10	1.325,88	
<b>Sub-total.....</b>						<b>80.223,45</b>	

*(Handwritten signature)*



Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthero nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO							Emp. ref. Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>5 - PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
5.1	Pintura sobre madeira ou ferro, com tinta a acetinada, lixamento, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, uma demão de fundo sintético nivelador e duas demãos de acabamento.	17.017.0110-A	m²	165,07	16,72	2.759,98	
5.2	Pintura com tinta látex acrílica, acetinada, classificação premium (NBR 15079), para interior e exterior, colorida, inclusive lixamento, uma demão de massa acrílica, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento.	17.018.0113-A	m²	1.854,84	19,29	35.779,86	
5.3	Impermeabilização asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,2kg/m²	16.030.0001-A	m²	170,09	13,24	2.251,99	
Sub-total.....						40.791,83	
<b>6 - ESQUADRIAS</b>							
6.1	<b>Esquadrias de madeira</b>						
6.1.1	Porta em chapas duras de fibra de madeira prensada, nas duas faces, contendo miolo maciço de madeira aglomerada e requadro em madeira natural. Acabamento base para pintura, medindo 80 x 210cm, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças). Fornecimento e colocação.	14.006.0235-A	und	26,00	300,26	7.806,76	
6.1.2	Porta de madeira de lei em compensado, de 140 x 210 x 3cm, em 2 folhas, aduela de 15 x 3cm, alizares 5 x 2cm, com ferragens (inclusive três dobradiças). Fornecimento e colocação.	14.006.0155-A	und	2,00	553,12	1.106,24	
6.2	<b>Esquadrias de ferro</b>						
6.2.1	Portão em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1" e 1.1/2", com 2 folhas de abrir, fechamento em chapa de ferro galvanizado nº 16, inclusive fechadura. Fornecimento e colocação.	14.002.0087-A	m²	6,84	545,57	3.731,70	
6.3	<b>Esquadrias de alumínio anodizado em bronze ou preto</b>						
6.3.1	Janela de alumínio anodizado em bronze ou preto de correr, com duas folhas de correr, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.	14.003.0026-A	m²	28,80	295,33	8.505,50	
6.3.2	Basculante de alumínio anodizado em bronze ou preto, tipo pivotante, com painel pivotante vortical, em perfis série 28. Fornecimento e colocação.	14.003.0062-A	m²	6,99	393,70	2.751,96	
6.3.3	Vidro liso transparente, tipo fumê, com 6mm de espessura. Fornecimento e colocação.	14.004.0050-A	m²	35,79	104,54	3.741,49	
Sub-total.....						27.643,65	
<b>7 - COBERTURA</b>							
7.1	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças tirantes, etc. sobre apoios para carga de cobertura de telha cerâmica, vãos de 20,01 a 30,00m, com uma demão de pintura antióxido, exclusive cobertura e acessórios. Fornecimento e montagem.	11.016.0005-A	m²	497,74	139,84	69.603,96	
7.2	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumeeira e madeiramento. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.	16.002.0010-A	m²	497,74	92,54	46.060,86	
7.3	Calha de alumínio, em chapa de espessura 0,8mm e desenvolvimento 1,00m. Fornecimento e colocação.	16.005.0015-A	m	51,00	49,41	2.519,91	
7.4	Condutor para calha de beiral de PVC, DN 88, inclusive conexões.	16.004.0055-A	m	18,00	31,24	562,32	
7.5	Cumeeira para cobertura em telhas francesas, coloniais, romana ou portuguesa. Fornecimento e colocação.	16.002.0015-A	m	25,50	19,56	498,78	
7.6	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor fumê, com 10mm de espessura, de 5,00 x 5,00m, estrutura em tubo de aço galvanizado de 8", 2.1/2" e 1.1/2", chumbada em bloco de concreto armado, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos com 2 demãos de acabamento. Medido pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação.	16.011.0015-A	und	1,00	11.776,98	11.776,98	
Sub-total.....						131.022,81	
<b>8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/SPDA/INCÊNDIO</b>							
8.1	Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	15.015.0020-A	und	48,00	203,96	9.790,08	
8.2	Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria, quando necessário.	15.015.0021-A	und	0,00	155,98	0,00	
8.3	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	15.015.0250-A	und	85,00	196,47	16.699,95	

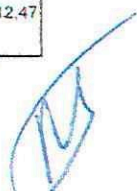
20723/2023

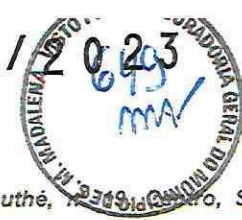


Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, Centro, Santa Maria Madalena, RJ.

PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO							Emap ref Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
8.4	Arandela completa, de parede, com receptáculo para lâmpada incandescente, refletor em material anti-ferrugem e braço de alumínio anodizado com base para fixação. Fornecimento e colocação.	18.027.0445-A	und	10,00	27,16	271,60	
8.5	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15.015.0203-A	und	1,00	240,05	240,05	
8.6	Instalação de ponto de antena, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	15.015.0204-A	und	12,00	213,94	2.567,28	
8.7	Luminária de sobrepor, fixada em taje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (AFP 0,92) e lâmpada fluorescente de 2 x 40W. Fornecimento e colocação.	18.027.0315-A	und	48,00	106,48	5.111,04	
8.8	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	15.007.0504-A	und	1,00	233,80	233,80	
8.9	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	15.008.0095-A	m	300,00	3,94	1.182,00	
8.10	Cabo com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, cor-te e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. Fornecimento e colocação	15.008.085-A	m	300,00	2,23	669,00	
8.11	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, 1 medidor, instalado em muro, com carga instalada até 30kw, constando de poste de concreto completo, cabine em alvenaria, com porta, caixa para instalação do medidor, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação.	15.011.0014-A	und	1,00	1.790,94	1.790,94	
8.12	Disjuntor termomagnético, unipolar, de 10 a 30Ax240V. Fornecimento e colocação.	15.007.0570-A	und	6,00	7,19	43,14	
8.13	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50A x 250V. Fornecimento e colocação.	15.007.0575-A	und	10,00	31,67	316,70	
8.14	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 50A x 240V. Fornecimento e colocação.	15.007.0600-A	und	1,00	32,10	32,10	
8.15	Caixa de incêndio, de embutir padrão CBERJ, de aço, medindo 70 x 50 x 25cm, compreendendo: 2 lances de 15,00m de mangueira de fibra de poliéster pura, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro de 1.1/2", empastada e com registro. Fornecimento e colocação.	15.008.0010-A	und	1,00	710,47	710,47	
8.16	Extintor de incêndio tipo água-gás ou água pressurizada, de 10litros, inclusive suporte de parede e carga completa. Fornecimento e colocação.	18.032.0012-A	und	3,00	119,97	359,91	
8.17	Extintor de incêndio, tipo gás carbonico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.	18.032.0015-A	und	3,00	369,45	1.108,35	
8.18	Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg. Fornecimento e colocação.	18.032.030-A	und	3,00	129,87	389,61	
8.19	Para-raio de telhado, tipo FRANKLIN, em latão cromado, h = 37,5cm, compreendendo: 30,00m de cordoalha de cobre 16mm², haste de terra e demais materiais necessários. Fornecimento e colocação.	15.007.0210-A	und	3,00	720,32	2.160,96	
<b>Sub-total</b>						<b>43.676,98</b>	
<b>9- INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							
9.1	Ralo sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento terreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. Fornecimento e instalação.	15.004.0160-A	und	14,00	78,93	1.105,02	
9.2	Lavatório de louça branca, com coluna, incl. acessórios de fixação, ferragem em metais cromado, com sifão, torneira de pressão de 1/2", válvula e rabicho de PVC.	18.002.0010-A	und	8,00	177,61	1.420,88	
9.3	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, inclusive sifão em PVC flexível, válvula de escoamento cromada, rabicho em PVC e torneira de fechamento automático.	18.002.0014-A	und	3,00	317,78	953,34	
9.4	Instalação e assentamento de lavatório, com tubos e conexões, alimentação e esgotamento.	15.004.0063-A	und	11,00	123,82	1.362,02	
9.5	Chuveiro elétrico, em metal cromado, de 110/220V. Fornecimento.	18.007.0045-A	und	8,00	152,46	1.219,68	
9.6	Instalação e assentamento de chuveiro, incluindo 30,00m de fio 4mm², 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" e conexões e registro, compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, ralo seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e conexões	15.004.0046-A	und	8,00	267,89	2.143,12	
9.7	Banca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura, com abertura para 2 cubas (exclusive esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocação.	18.070.0045-A	m²	2,70	337,95	912,47	

20723/2023





1064/16

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, Santa Maria Madalena, R.J.

PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO							Emap ref Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
9.8	Frontispício de mármore branco nacional, com seção de 5 x 3cm, inclusive rejuntamento, Fornecimento e colocação.	18.070.0100-A	m	4,50	26,59	119,66	
9.9	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", inclusive torneira, Fornecimento e colocação.	18.010.0040-A	und	6,00	376,60	2.259,60	
9.10	Instalação e assentamento de pia com 2 cubas (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm e conexões	15.004.0061-A	und	3,00	247,23	741,69	
9.11	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. Fornecimento.	18.002.0065-A	und	13,00	167,53	2.177,89	
9.12	Vaso sanitário de louça branca, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. Fornecimento.	18.002.0090-0A	und	3,00	794,90	2.384,70	
9.13	Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a caixa acoplada, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm, inclusive conexões, com tubos de pvc.	15.004.0103-A	und	16,00	217,63	3.482,08	
9.14	Caixa d'água em fibra de vidro ou poliestileno, com capacidade de 2000 litros.	18.021.0042-A	und	3,00	683,10	2.049,30	
9.15	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 2000 litros inclusive peças de apoio em alvenaria e madeira serrada, e flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório	15.028.0017-A	und	3,00	438,72	1.316,16	
9.16	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramais para extravasor e limpeza compreendendo: 5,50m de tubo de PVC 32mm, registros e conexões.	15.004.010-A	und	1,00	424,51	424,51	
9.17	Torneira para jardim, de 1/2" x 10cm aproximadamente, em metal cromado. Fornecimento.	18.009.0079-0	und	2,00	16,49	32,98	
9.18	Instalação e colocação de torneira para jardim ou de lavagem (exclusive fornecimento da torneira) compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 20mm e conexões	15.004.0090-A	und	2,00	101,66	203,32	
9.19	Tanque de alvenaria de tijolos maciços, revestido com azulejo branco, de qualidade extra 15 x 15cm, medido em osso 80 x 100cm, executado sobre base de concreto com 10cm de altura, inclusive esfregador de mármore branco clássico e válvula de escoamento 1600 em metal cromado, exclusive torneira e instalação hidráulica.	18.023.0010-A	und	1,00	531,61	531,61	
9.20	Instalação e assentamento do tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões	15.004.0070-A	und	1,00	175,07	175,07	
9.21	Tubo de PVC rígido de 100mm, para esgoto, inclusive conexões e emendas.	15.036.0052-A	m	150,00	18,98	2.847,00	
9.22	Tubo para ventilação em PVC de 75mm, inclusive conexões.	15.036.0051-A	m	50,00	16,05	802,50	
9.23	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, inclusive conexões e emendas, Fornecimento e assentamento.	15.036.0037-A	m	50,00	6,75	337,50	
9.24	Tubo de PVC rígido de 32mm, soldável, inclusive conexões e emendas, Fornecimento e assentamento.	15.036.0038-A	m	100,00	9,45	945,00	
9.25	Abrigo para hidrômetro de 1/2" ou 3/4", nas dimensões de 0,80 x 0,40 x 0,50m, em alvenaria de tijolos furados de 10 x 20 x 20cm, em paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com fundo de concreto e tampa de concreto armado, porta de 70 x 40cm em chapa de aço nº 16 e cadeado de 30mm, conforme projeto nº 2089/EMQP	15.001.0070-A	und	1,00	404,57	404,57	
9.26	Hidrômetro com diâmetro de 1/2". Fornecimento.	15.001.0077-A	und	1,00	74,58	74,58	
9.27	Caixa de passagem em alvenaria em tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez, com dimensões de 0,20 x 0,20 x 0,30m, assentada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, com fundo de concreto e tampa de concreto armado	15.001.0020-B	und	9,00	139,58	1.256,22	
9.28	Caixa de gordura simples, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 60cm, inclusive tampa de concreto. Fornecimento e colocação.	15.002.0062-A	und	1,00	143,49	143,49	
9.29	Caixa de inspeção de concreto pré-moldado, constando de círculo de fundo, 3 anéis superpostos de 50mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), com tampão de ferro fundido e escavação. Fornecimento e colocação.	15.002.0205-0	und	8,00	136,13	1.089,04	
9.30	Fossa séptica, de câmara única, tipo cilíndrica, de concreto pré-moldado, medindo 1200 x 2500mm. Fornecimento e colocação.	15.002.0024-A	und	1,00	1.085,70	1.085,70	



650  
107,48

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Santa Maria Madalena, R.J.

PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO							Empop ref Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
9.31	Filtro anaeróbico, de anéis de concreto pré-moldado, medindo 1500 x 2000mm. Fornecimento e colocação.	15.002.0063-A	und	1,00	1.683,18	1.683,18	
9.32	Registro de gaveta em bronze diâmetro de 3/4", completo.	15.029.0011-A	und	5,00	33,92	169,60	
Sub-total.....						35.853,48	
<b>10 - MURO FRONTAL E GRADIS</b>							
10.1	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	11.013.0070-B	m³	1,50	1.521,52	2.282,28	
10.2	Alvenaria de blocos de concreto 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,15m de espessura, de superfície comida, até 3,00m de altura e medida pela área real	12.005.0020-A	m²	10,69	49,02	524,02	
10.3	Emboço interno ou externo, com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, com 2,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm	13.002.0017-A	m²	21,38	21,02	449,41	
10.4	Revestimento de paredes com cerâmica em cores, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	13.030.0255-A	m²	21,38	57,01	1.218,87	
10.5	Grade retangular em alumínio anodizado preto, com tubos de 2" na posição diagonal, com espaçamento entre estes tubos de aproximadamente 10cm e tubos de 3" na posição horizontal para fixação dos tubos verticais. Montantes de sustentação vertical e travessão horizontal sobre toda a extensão da grade em tubos de 4", inclusive fechadura. Fornecimento e colocação (dois portões e gradil).	14.003.0360-A	m²	16,07	514,94	8.275,09	
Sub-total.....						12.749,67	
<b>11 - DIVERSOS</b>							
11.1	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 5,50m, equipado com roldana com fixação em prisma de concreto de 30 x 30 x 50cm. Fornecimento e colocação.	14.010.0015-A	und	3,00	801,81	2.405,43	
11.2	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 80cm. Fornecimento e colocação.	18.016.0106-A	und	8,00	115,21	921,68	
11.3	Banca de concreto aparente, com 0,60m de largura e 0,06m de espessura, para uma cuba, exclusive esta.	18.022.0013-A	m	11,32	156,82	1.775,20	
11.4	Abrigo para 2 botijões de 13kg, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 0,80m, em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura de 6cm, ambas em concreto armado, fck=15MPa, com acabamento de cimentado, no traço 1:4, conforme projeto tipo nº 2001/EMOP	15.001.0056-A	und	1,00	955,39	955,39	
11.5	Bebedouro elétrico, tipo pressão com filtro interno (exclusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC de 3/4", com luvas, 10,00m de fio 2,5mm², tomada de embutir e caixa de embutir, 4,00m de tubo PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e assentamento.	15.004.0255-A	und	2,00	105,78	211,56	
11.6	Cornimão de tubo de ferro galvanizado de 1.1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e colocação.	14.002.0220-A	m	0,00	88,42	0,00	
11.7	Banca seca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura e 0,60m de largura, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto. Fornecimento e assentamento.	18.070.0040-A	m	10,10	209,94	2.120,39	
11.8	Espelho de cristal, com 4mm de espessura, com moldura de madeira. Fornecimento e colocação.	14.004.0100-A	m²	3,36	193,49	650,13	
11.9	Saboneteira, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.006.0040-A	und	13,00	22,62	294,06	
11.10	Cabide duplo, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.006.0052-A	und	13,00	40,31	524,03	
11.11	Papeleira, sem protetor, de sobrepor, em metal cromado. Fornecimento e colocação.	18.006.0050-A	und	15,00	35,47	532,05	
Sub-total.....						10.389,92	


M



Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, R.J.

PLANILHA MODIFICADA APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO							Emop ref Jan/16
ITEM	DESCRIÇÃO	Código EMOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
<b>12 - ITENS NOVOS</b>							
12.1	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	02.004.0001-0	m²	25,00	275,67	6.891,75	
12.2	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resinada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, com 2,20 x 1,10m e 6mm de espessura, pregadas em peças de madeira de 3ª de 3" x 3" horizontais e verticais a cada 1,22m, exclusive pintura	02.001.0001-0	m²	35,70	35,78	1.313,13	
12.3	Caiação interna ou externa sobre superfície lisa, em três demãos, adicionando fixador	17.012.0011-0	m²	36,70	7,70	282,59	
12.4	Micro exaustor, inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível, para ambientes até 7m³. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	18.034.0050-0	und	2,00	220,12	440,24	
12.5	Caminhão basculante do tipo médio-pesado, trucado, capacidade de 12,00m³, inclusive motonsta	19.004.0016-2	h	32,00	128,98	4.127,36	
12.6	Retro-escavadeira/Carregadeira, motor diesel em torno de 75cv, capacidade da caçamba de 0,76m³, profundidade de escavação máxima de 4,00m, inclusive operador	19.005.0028-2	h	40,00	93,54	3.741,60	
12.7	Tela em polietileno de alta densidade (nylon), com malha de (5 x 5)cm, com resistência a tração de 250kgf. Fornecimento e colocação.	09.020.0090-A	m²	24,00	9,79	234,96	
12.8	Ferro falso de gesso, com placas pré-moldadas, de 60 x 60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	13.180.0015-B	m²	11,66	49,00	571,34	
<i>Sub-total</i> .....						17.602,97	
<b>TOTAL DA PLANILHA</b> .....						<b>577.495,51</b>	

20723/2023

  
**Natanael Fonseca Martins**  
 Engenheiro Civil  
 CREA RJ 137.975/1-1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Madalena

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Madalena, R.J.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO MODIFICADO APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO

Item	Discriminação dos serviços	Valores dos serviços (R\$)	Peso	1ª Medição			2ª Medição			3ª Medição			4ª Medição			5ª Medição			6ª Medição				
				Prev.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Realizado	Prev.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Realizado	Prev.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Realizado	Prev.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Realizado	Prev.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Realizado
1	Serviços preliminares	R\$1.765,72	0,31%	100,00	R\$1.765,72																		
2	Estruturas	R\$160.181,29	28,31%	50,00	R\$80.090,65																		
3	Alvenaria e vergas	R\$23.592,77	5,12%	20,00	R\$4.718,55																		
4	Revest., pisos, tel. e pilótis	R\$80.223,46	13,89%	20,00	R\$16.044,69																		
5	Pintura e impermeabilização	R\$40.791,83	7,05%	20,00	R\$8.158,37																		
6	Esquadrias	R\$27.663,65	4,79%	10,00	R\$2.766,37																		
7	Cobertura	R\$131.022,81	22,60%	20,00	R\$26.204,56																		
8	Instalações	R\$43.676,68	7,69%	10,00	R\$4.367,67																		
9	Instalações/RPDA/Incêndio	R\$35.653,48	6,21%	10,00	R\$3.565,35																		
10	Mão de obra e gradis	R\$12.746,97	2,21%	20,00	R\$2.549,39																		
11	Diversos	R\$10.315,92	1,80%	20,00	R\$2.063,18																		
12	Itens novos	R\$17.002,97	3,05%	55,00	R\$9.356,62																		
<b>TOTAL</b>				15,81	R\$57.493,72					15,81	R\$57.493,72				15,81	R\$57.493,72				15,81	R\$57.493,72		
<b>VALOR PREVISTO ACUMULADO</b>				19,84	R\$397.433,72					37,61	R\$794.867,44				47,77	R\$952.331,16				61,38	R\$1.189.800,88		

*Handwritten signature:* Natalina de Jesus Martins  
 Natural de Natalina de Jesus Martins  
 CPF nº 109.946.109-00  
 CHIEFIA Nº

20723/2023  
106355



652  
109  
FALC





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Prefeitura de Santa Maria Magdalena

Obra: "Construção da creche "Luiz Antônio Rocha Carvalho", situada na Praça Frouthé, nº 19, Centro, Santa Maria Magdalena, RJ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO MODIFICADO APÓS A 1ª RERRATIFICAÇÃO

Item	Descrição de serviços	Valores dos serviços (R\$)	Peso	1ª Medição		2ª Medição		3ª Medição		4ª Medição		5ª Medição		6ª Medição			
				Prev.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Medido	Prev.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Medido	Prev.%	Valor Previsto	Exec.%	Valor Medido	Prev.%	Valor Previsto
1	Serviços preliminares	R\$1.763,72	0,31%	100,00	R\$1.763,72												
2	Estruturas	R\$143.181,25	25,31%	50,00	R\$71.590,63												
3	Alvenarias e vergas	R\$23.492,77	5,12%	20,00	R\$4.698,55												
4	Revest., pisos, sol. e painéis	R\$80.223,48	13,95%	20,00	R\$16.044,69												
5	Platara e impermeabilização	R\$40.791,93	7,29%	10,00	R\$4.079,19												
6	Esquadrias	R\$27.643,65	4,78%	20,00	R\$5.528,73												
7	Cobertura	R\$131.032,81	22,69%	20,00	R\$26.206,56												
8	Instalações elétricas	R\$49.676,69	7,75%	10,00	R\$4.967,67												
9	Instalações hidráulicas	R\$15.653,48	2,71%	10,00	R\$1.565,35												
10	Muro frontal e gradis	R\$12.749,67	2,21%	20,00	R\$2.549,93												
11	Diversos	R\$10.369,52	1,67%	20,00	R\$2.073,90												
12	Itens novos	R\$17.632,67	3,05%	50,00	R\$8.816,33												
<b>TOTAL</b>		<b>R\$577.495,51</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$577.495,51</b>												
<b>VALOR PREVISTO ACUMULADO</b>				<b>100,00</b>	<b>R\$577.495,51</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$577.495,51</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$577.495,51</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$577.495,51</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$577.495,51</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$577.495,51</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$577.495,51</b>

*Handwritten signature*  
Nádia Aparecida Martins  
Suplente do Diretor  
Município de Santa Maria Magdalena

20723/2023  
06356

644  
110 dias





Processo 2°0723/2023

Folhas nº 1119.06357

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

Blank lined area for document content.