



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

CERTIFICAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ABAIXO CONSTAM DOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS NESTA JUNTA COMERCIAL E SÃO VIGENTES NA DATA DE SUA EXPEDIÇÃO.

SE HOUVER ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, ESTA CERTIDÃO PERDERÁ SUA VALIDADE.

A AUTENTICIDADE DESTA CERTIDÃO E A EXISTÊNCIA DE ARQUIVAMENTOS POSTERIORES, SE HOUVER, PODERÃO SER CONSULTADAS NO SITE WWW.JUCESPPONLINE.SP.GOV.BR, MEDIANTE O CÓDIGO DE AUTENTICIDADE INFORMADO AO FINAL DO DOCUMENTO.

EMPRESA							
NIRE 35600343951	REGISTRO	DATA DA CONSTITUIÇÃO 06/08/2013	INÍCIO DAS ATIVIDADES 21/06/1993	PRAZO DE DURAÇÃO PRAZO INDETERMINADO			
NOME COMERCIAL BRASUL CONSTRUTORA EIRELI						TIPO JURÍDICO EIRELI (E.P.P.)	
C.N.P.J. 72.767.239/0001-00		ENDEREÇO RUA CORONEL JORDAO		NÚMERO 440	COMPLEMENTO CASA 450		
BAIRRO VILA PAIVA		MUNICÍPIO SAO PAULO	UF SP	CEP 02075-030	MOEDA R\$	VALOR CAPITAL 1.000.000,00	

OBJETO SOCIAL
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

TITULAR E ADMINISTRADOR						
NOME SONIA RODRIGUES VIEIRA						
ENDEREÇO RUA DOS CAMARES			NÚMERO 150	COMPLEMENTO AP 134 TR 1		
BAIRRO VILA GUILHERME		MUNICÍPIO SAO PAULO		UF SP	CEP 02068-030	RG 101616995
CPF 949.801.608-91	CARGO TITULAR E ADMINISTRADOR					QUANTIDADE COTAS

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO		
DATA 09/12/2020	NÚMERO 528.718/20-4	
ENDEREÇO DA SEDE ALTERADO PARA RUA CORONEL JORDAO, 440, CASA 450, VILA PAIVA, SAO PAULO - SP, CEP 02075-030. DATADA DE: 09/11/2020.		
CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA MATRIZ.		

FIM DAS INFORMAÇÕES PARA NIRE: 35600343951 DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA BASE DE DADOS: 27/04/2021



Governo do Estado de São Paulo
Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo -
CAUFESP

Dados Cadastrais

CNPJ: 72.767.239/0001-00
Razão Social: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Nome Fantasia:
Tipo Pessoa: Pessoa Jurídica
Natureza Jurídica: EMP. INDIV. RESPONS. LIMITADA-EIRELI (EMPRESÁRIA)
Capital Social: 1.000.000,00
Data Capital Social: 01/01/1900
Inscrição Estadual: 116.545.304.117
Inscrição Municipal: 32035403
Tipo de Registro: Registro Cadastral (RC)
Órgão Fiscalizador: Sim
Negociações Eletrônicas: Sim
Atividades: Indústria e/ou Comércio e Prestação de Serviços
Ente Federativo/Entidade Conveniada: 1-GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
Órgão/Entidade: 08000-SECRETARIA DA EDUCACAO
Unidade Cadastradora: 081101-FDE-FUNDACAO P/ DESENV. DA EDUCACAO
Endereço da Unidade Cadastradora: AV. SAO LUIS, 99 - CENTRO - SAO PAULO - 011 3158-4832 - 01046001

Dados Cadastrais

Situação Fornecedor: Ativo

Endereços

Endereço: RUA CORONEL JORDÃO, 440 - CASA 450
Tipo: SEDE
Bairro: VILA PAIVA
CEP: 02075030
Município: São Paulo
UF: SP
Email Comercial: allne@brasulconstrutora.com.br
Telefone1: (11) 33138220 Ramal:0
Telefone2: (0) Ramal:0
Fax: (0) Ramal:0
Site:

BRASUL CONSTRUTORA EIRELI

Junta Comercial/Cartório

Cartório/Junta Comercial	Registro	Data
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO	35600343951	06/08/2013

Órgão Fiscalizador

Registro	Órgão	Validade	Aprovação
0651984	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA	31/12/2021	19/02/2021

Linha de Fornecimento

Classe	Descrição
117	SERVICO DE ADAPTACOES,REPAROS,REFORMAS E INSTALACOES EM OBRAS CIVIS
399	SERVICOS TERCEIRIZADOS DE USO ESPECIFICOS E EVENTUAIS
408	SERVICOS DE INSTALACOES/MONTAGENS DE DIVISORIAS
419	SERVICOS DE INSTALACOES/MONTAGENS DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE SEGURANCA

422	SERVICOS DE INSTALACOES/MONTAGENS DE REDES E SISTEMAS ELETRICOS
531	SERVICOS DE MANUTENCOES/REPAROS EM INSTALACOES PREDIAIS
554	SERVICOS DE MANUTENCOES/CONSERVACOES DE BENS MOVEIS E IMOVEIS
557	SERVICOS DE REPAROS, RESTAURACOES E RECUPERACOES
559	SERVICOS DE MANUTENCOES EM POCOS E RESERVATORIOS
801	SERVICOS DE ADMINISTRACOES PREDIAIS

Responsáveis

CPF	Nome	Telefone	E-mail	Responsabilidade	Procedimento
29607169816	ALINE RODRIGUES VIEIRA CORREA E SILVA	55 11 33138220	aline@brasulconstrutora.com.br	Credenciado	CAUFESP
94980160891	SONIA RODRIGUES VIEIRA	55 11 33138000	brasulconstrutora@uol.com.br	Sócio	CAUFESP/ELETRÔNICO

Enquadramento

Enquadramento da Empresa:	EPP
Documento:	Certidao Simplificada BRASUL (2).pdf
Simple Nacional:	NÃO
Declaração:	digitalizar0008.pdf
Informado em:	17/02/2021 14:52:00
Validado em:	19/02/2021 15:51:34

Documentação

Documento	Validade	Aprovação
Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União	19/06/2021	19/02/2021
Certidão de Tributos Estaduais	10/06/2021	11/05/2021
Certidão de Tributos Municipais	09/08/2021	11/05/2021
Certificado de Regularidade do FGTS - CRF	28/05/2021	INFORMAÇÃO DISPONIBILIZADA AUTOMATICAMENTE PELO ÓRGÃO EMISSOR
Certidão Negativa de Falência e Concordata	19/07/2021	19/02/2021
Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT	13/08/2021	19/02/2021

Dados Contábeis

Exercício: 2019

Balanco	Valor
Ativo	
Circulante	4.065.569,13
Não Circulante	
Realizável a Longo Prazo	181.102,54
Investimentos	0,00
Imobilizado	229.741,60
Intangível	0,00
Diferido	0,00
Ativo Total	4.476.413,27
Passivo	
Circulante	19.039,18
Não Circulante	
Exigível a Longo Prazo	0,00
Refis	0,00

BRASUL CONSTRUTORA EIRELI

Resultados não Realizados	0,00
Patrimônio Líquido	4.457.374,09
Passivo Total	4.476.413,27

"Exercício Social Encerrado em: " 31/12/2019
Apresentar novo balanço em: 30/06/2021
Data de Aprovação: 06/08/2020

Detalhamento do Patrimônio Líquido:

Capital Social	1.000.000,00
Reservas de Capital	0,00
Reservas de Lucro	3.457.374,09
Ajustes de Avaliação Patrimonial	0,00
Ações em Tesouraria	0,00
Prejuízos Acumulados	0,00

Índices Contábeis:

Liquidez Geral:	223,05
Liquidez Corrente:	213,54
Imobilização:	0,05
Endividamento Total:	0,00
Solvência Geral:	235,12

Validade do RC: 02/12/2021

Ficha cadastral gerada em: 26/05/2021 10:27:27

BRASIL CONSTRUTORA EIRELI



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 72.767.239/0001-00 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 10/09/1993
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL BRASUL CONSTRUTORA EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) BRASUL	PORTE EPP
--	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO R CEL JORDAO	NÚMERO 440	COMPLEMENTO CASA 450
----------------------------	---------------	-------------------------

CEP 02.075-030	BAIRRO/DISTRITO VILA PAIVA	MUNICÍPIO SAO PAULO	UF SP
-------------------	-------------------------------	------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO LEGAL@GPCONTABIL.COM.BR	TELEFONE (11) 5594-3006/ (11) 2275-4149
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/11/2002
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 26/05/2021 às 15:53:50 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

X

BRASUL CONSTRUTORA EIRELI

1

5

5



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 2552215/2021

Válida até: 31/12/2021

Processo (Sipro): F-000327/2003

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citada se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP. **CERTIFICAMOS**, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP

CNPJ: 72.767.239/0001-00

Endereço: Rua AMANAJÉS, 98
CARANDIRU
02068-040 - São Paulo - SP

Número de registro no CREA-SP: 0651984 **Data do registro:** 08/04/2003

Capital Social: R\$ *****1.000.000,00 reais

Observação:

Restricao de Atividades ref. ao obj. social, conf. Instr. vigente.
EXCLUSIVAMENTE PARA AS ATIVIDADES DE ENGENHARIA CIVIL.

Objetivo Social:

Exploração das atividades de construção civil em geral, execução por administração, empreita ou sub-empreita de construção civil, demolição, conservação, reparação de imóveis, estradas, pontes, portos, viadutos, pavimentação e afins, serviços auxiliares da construção civil, locação de bens móveis, incorporação de imóveis, compra e venda de imóveis (na administração pública direta ou indireta incluindo concessões e permissões), bem como os serviços de elaboração de projetos e cálculos de engenharia civil, inclusive obras públicas e privadas.

Responsável(is) Técnico(s):

BRASUL CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 72.767.239/0001-00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



Continuação da Certidão: CI - 2552215/2021 Página 2/2

Nome: LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA

Título(s) e atribuição(ões):

ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP **Número do Registro (CREASP):** 5062075022

Registro Nacional: 2603541099

Data de Início da Responsabilidade Técnica: 31/03/2015

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 073fbe55-8783-4ae1-9dee-fd0f8afdd14b.

Situação cadastral extraída em 26/05/2021 15:57:13.

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco, ou ainda através da unidade **UGI NORTE**, situada à **Rua: DUARTE DE AZEVEDO, 431, SALAS 81, 82, 83 E 84, SANTANA, SÃO PAULO-SP, CEP: 02036-021**, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 26 de maio de 2021

BRASIL, 26 de maio de 2021



26/05/2021

0008562038

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS

CERTIDÃO Nº: 9165003**FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 25/05/2021, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: *****

BRASUL CONSTRUTORA EIRELLI, CNPJ: 72.767.239/0001-00, conforme indicação constante do pedido de certidão.*****

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 26 de maio de 2021.

PEDIDO Nº: 0008562038



BRASUL CONSTRUTORA EIRELLI



8

DECLARAÇÃO DE EQUIPE TECNICA.

CONCORRENCIA CEETEPS Nº 05/2021
PROCESSO CEETEPS – PRC – 2020/00062

Eû, Sonia Rodrigues Vieira, portadora do RG 10.161.699-5 e CPF 949.801.608-91, representante legal da Brasul Construtora Eireli, interessado em participar da **CONCORRENCIA CEETEPS Nº 05/2021 - PROCESSO CEETEPS – PRC – 2020/00062, DECLARO**, que disponibilizara na data da contratação, de equipe técnica especializada e disponível, bem como as maquinas e/ou equipamentos necessários à execução do objeto lícitado
São Paulo 27 de maio de 2021.

São Paulo, 27 de maio de 2021



Brasul Construtora Eireli
Sonia Rodrigues Vieira

BRASUL CONSTRUTORA EIRELI

CONCORRENCIA CEETEPS Nº 05/2021
PROCESSO CEETEPS – PRC – 2020/00062

Eu, Sonia Rodrigues Vieira, RG 10.161.699-5 e CPF 949.801.608-91:

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante Brasul Construtora Eireli, interessado em participar da **CONCORRENCIA CEETEPS Nº 05/2021 - PROCESSO CEETEPS – PRC – 2020/00062**

a) está em situação regular perante o Perante a Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº. 42.911/1998;

b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação do item 2.2 deste Edital: e

c) atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual.

São Paulo, 27 de maio 2021



Brasul Construtora Eireli
Sonia Rodrigues Vieira

b) nº

c)

BRASUL CONSTRUTORA EIRELI

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA, NOS TERMOS DO DECRETO ESTADUAL Nº 53.047/2008

**CONCORRENCIA CEETEPS Nº 05/2021
PROCESSO CEETEPS – PRC – 2020/00062**

Eu, Sonia Rodrigues Vieira, portadora do RG 10.161.699-5 e CPF 949.801.608-91:

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 53.047/2008, que o licitante Brasul Construtora Eireli, interessado em participar da **CONCORRENCIA CEETEPS Nº 05/2021 - PROCESSO CEETEPS – PRC – 2020/00062**, somente utilizará produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte emitida nos termos da legislação vigente.

Tenho ciência de que o descumprimento dos referidos decretos poderá acarretar a rescisão do contrato bem como a aplicação das sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666/1993, e no artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei Federal nº 9.605/1998, sem prejuízo de outras implicações na esfera criminal.

São Paulo 27 de maio de 2021.



**Brasul Construtora Eireli
Sonia Rodrigues Vieira**

BRASUL CONSTRUTORA EIRELI

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA QUANTO À PROIBIÇÃO DO USO DE AMIANTO, ASBESTO E DERIVADOS NO ESTADO DE SÃO PAULO, NOS TERMOS DA LEI ESTADUAL Nº 16.775, DE 22 DE JUNHO DE 2018

**CONCORRENCIA CEETEPS Nº 05/2021
PROCESSO CEETEPS – PRC – 2020/00062**

Eu, Sonia Rodrigues Vieira, portadora do RG 10.161.699-5 e CPF 949.801.608-91:

DECLARO, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 53.047/2008, que o licitante Brasul Construtora Eireli, interessado em participar da **CONCORRENCIA CEETEPS Nº 05/2021 - PROCESSO CEETEPS – PRC – 2020/00062**, se compromete a cumprir o disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição.

São Paulo, 27 de maio de 2021.



**Brasul Construtora Eireli
Sonia Rodrigues Vieira**

BRASUL CONSTRUTORA EIRELI

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ÁGUA

Ao

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS
CONCORRENCIA CEETEPS Nº 05/2021
PROCESSO CEETEPS – PRC – 2020/00062

Objeto: EXECUÇÃO DE REFORMA GERAL NA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL (ANEXO I) E NOS LABORATÓRIOS (ANEXO II), INCLUINDO: COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, REVESTIMENTOS, CAIXILHARIA, PINTURA EM GRAL E CONSTRUÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA E CAIXA DE ELEVADOR NOS EDIFÍCIOS DA FATEC CATANDUVA, LOCALIZADA NA RUA MARANHÃO, Nº 898 – CENTRO CATAMDUVA – SP

Ao

Brasul Construtora Eireli, com sede na Rua Coronel Jordão, 450 – Vila Paiva – São Paulo/SP – CEP 02075-030, inscrita no CNPJ nº 72.767.239/0001-00, neste ato, por seu representante legal, vem por meio desta, declarar nosso compromisso com a redução e a utilização racional de água, nos termos dos Decretos estaduais nº 48.138 e nº 59.327/2013.

São Paulo, 27 de maio de 2021



Brasul Construtora Eireli
Sonia Rodrigues Vieira

BRASUL CONSTRUTORA EIRELI

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES LOCAIS
PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO**

Ao

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS

CONCORRENCIA CEETEPS Nº 05/2021

PROCESSO CEETEPS – PRC – 2020/00062

Objeto: EXECUÇÃO DE REFORMA GERAL NA EDIFICAÇÃO PRINCIPAL (ANEXO I) E NOS LABORATÓRIOS (ANEXO II), INCLUINDO: COBERTURA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, REVESTIMENTOS, CAIXILHARIA, PINTURA EM GRAL E CONSTRUÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA E CAIXA DE ELEVADOR NOS EDIFÍCIOS DA FATEC CATANDUVA, LOCALIZADA NA RUA MARANHÃO, Nº 898 – CENTRO CATAMDUVA – SP

Eu, Sonia Rodrigues Vieira, RG nº 10.161.699-5 CPF nº 949.801.608-91, representante legal da Empresa Brasul Construtora Eireli, CNPJ/MF nº 72.767.239/0001-00, declaro ter conhecimento das condições locais e execução do objeto.

São Paulo, 27 de maio de 2021



Brasul Construtora Eireli
Sonia Rodrigues Vieira

BRASUL CONSTRUTORA EIRELI



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190006164

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA
Registro: 5062075022-SP RNP: 2603541099
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230190787638 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 25/06/2019 Baixada em: 25/06/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220140119664
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP

Contratante: FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
AVENIDA SÃO LUIS No.: 99
Complemento: Bairro: REPÚBLICA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01046001 . PAIS: BRASIL
Contrato: 72/02052/13/02 Celebrado em : 31/01/2014
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 500.787,40 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: ESTRADA DO RIBEIRO No.: 250
Complemento: Bairro: RIBEIRO
Cidade: Itaquaquecetuba UF: SP CEP: 08590500 . PAIS: BRASIL
Data de início: 26/02/2014 Conclusão Efetiva: 24/09/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 60.509.015/0001-01
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Reforma. 1128,20000 metro quadrado.

Observações

REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ROQUE BARBOSA DE MIRANDA

Informações Complementares

"Valor executado: R\$ 500.530,25."
"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 23 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620190006164

11/07/2019 15:33:49

Autenticação Digital: ngTgynFfCy3AsCTCfGx3A3G3A60z5yz

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

X

14



2EEA56A9CB

IDENTIFICAÇÃO / DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº.: 72/02052/13/02-001 Item: 001
 PI: 2011/00427
 ESCOLA: 118112 - EE ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
 LOCAL: 31 DO RIBEIRO, 250 8590500 RIBEIRO - ITAQUAQUECETUBA - SP
 CONTRATADA: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 72.767.239/0001-00
 ENDEREÇO: RUA LAGOA PANEMA, 365, SOBRELOJA, VILA GUILHERME
 LOCAL: SÃO PAULO, SP

VALOR DA OBRA:	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:
R\$ 500.787,40	R\$ 500.530,25

RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO (S) PELA OBRA	CREA	CAU	ART / RRT	RNP	TÍTULO
LUIS FERNANDO CORREA E SILVA	5062075022	CREA	92221220140119684	2603541099	Eng. Civil
DOUGLAS NAKANDAKARE	5062311983		92221220151568628	2601970979	Engenheiro Eletricista
DOUGLAS NAKANDAKARE	5062311983		92221220151568637	2601970979	Engenheiro Eletricista

CARACTERÍSTICAS

TIPO DE OBRA: Reforma					
PRAZO CONTRATUAL: 210 dia(s)	1 - 0	2 - 0	3 - 1	4 - 15	TOTAL DE DIAS: 226 dia(s)
DATA DE INÍCIO: 26-02-2014	DATA DE TÉRMINO: 24-09-2014	DATA DE EMISSÃO TRP: 17-10-2014	ATRASOS JUSTIFICADOS: 18 dia(s)	ATRASOS NÃO JUSTIFICADOS 0 dia(s)	

- 1 - Prorrogação de prazo.
 2 - Dias concedidos para início efetivo da obra, conforme cláusula contratual.
 3 - Dias prorrogados em virtude do início e / ou término da obra coincidir com dia não útil.
 4 - Dias transcorridos desde o pedido de recebimento da obra até a emissão do Termo de Recebimento Provisório (TRP).

OBSERVAÇÕES

Faz parte integrante deste Atestado de Capacidade Técnica, a Planilha de Medição nº 8
 REFORMA DE PRÉDIO ESCOLAR.

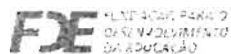
ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Contratada acima executou para a FDE os serviços relativos a obra em epigrafe.

São Paulo, 03 de dezembro de 2015

RESPONSÁVEIS

Arqº Antonio Carlos A. Monteiro Coordenador de Obras Metropolitanas CAU A3547-5	Engº Walter Haidar Gerente de Obras Leste Resp. Pela Gerência de Obras CREA 0600748612
---	---



Acumulado de Medição

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orc. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	5,64 40,00	7,87 7,87	0,00	314,80 314,80	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	14,10 4,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	14,10 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	14,10 21,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	2,00 35,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.02.026	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	50,00 40,00	48,00 48,00	0,00	1.920,00 1.920,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	14,10 40,00	20,84 20,84	0,00	833,60 833,60	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	112,80 7,00	152,00 152,00	0,00	1.064,00 1.064,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	28,20 7,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.05.019	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	1,41 400,00	1,79 1,79	0,00	716,00 716,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.06.009	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM	M2	7,05 30,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.07.001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	28,20 12,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	17,08 65,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Arq. Antonio Carlos A. Almeida
Coordenador de Obras e Manutenções
CAO 43547-5

Página 1

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787.40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824.23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	47,82 7,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	11,96 7,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
03.03.016	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	0,60 389,05	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	0,11 267,05	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	70,50 60,00	108,86 99,26	9,60	6.531,60 5.955,60	36,14 0,00	576,00	36,14
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	27,70 18,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	7,50 350,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	1,75 1.098,11	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
04.03.004	DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	1,80 350,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	5,91 50,00	2,28 2,28	0,00	114,00 114,00	0,00 0,00	0,00	0,00
04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	7,20 4,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	0,00 0,00	10,00 10,00	0,00	3.920,50 3.920,50	122,99 122,99	0,00	0,00
05.01.010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	6,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
05.01.023	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	4,00 300,00	9,00 9,00	0,00	2.700,00 2.700,00	0,00 0,00	0,00	0,00
05.05.004	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	5,00 300,00	4,20 4,20	0,00	1.260,00 1.260,00	0,00 0,00	0,00	0,00

Ant. Antonio Carlos de Moraes Medeiros
Cadastrado em 15/05/2015
CAU 15547-5

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
05.05.064	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	5,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.075	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	1,80 620,79	7,30 7,30	0,00	4.531,76 4.531,76	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00 1.800,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	5,20 150,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	7,00 30,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	1,00 3.800,00	1,00 1,00	0,00	3.800,00 3.800,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	1,00 700,00	1,00 1,00	0,00	700,00 700,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.091	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UN	1,00 2.500,00	1,00 1,00	0,00	2.500,00 2.500,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.093	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	1,00 1.800,00	1,00 1,00	0,00	1.800,00 1.800,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.094	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UN	1,00 3.500,00	1,00 1,00	0,00	3.500,00 3.500,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.50.015	DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	44,16 4,00	42,62 42,62	0,00	170,48 170,48	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	16,00 8,21	25,00 25,00	0,00	205,25 205,25	2,57 2,57	0,00 0,00	0,00 0,00
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	6,00 36,10	6,00 6,00	0,00	216,60 216,60	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.60.010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	56,00 1,15	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.60.017	RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	40,00 6,57	27,50 27,50	0,00	180,67 180,67	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 3

Página 5/24

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
05.80.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA	M2	0,00	1,93	1,93	125,17	7,85	125,17	7,85
			0,00	0,00		0,00	0,00		
05.80.004	PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA	M2	11,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			220,00	0,00		0,00	0,00		
05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01	UN	8,00	5,00	0,00	4.950,00	0,00	0,00	0,00
			990,00	5,00		4.950,00	0,00		
05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	0,00	3,00	3,00	33,90	2,12	33,90	2,12
			0,00	0,00		0,00	0,00		
05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	0,00	1,00	1,00	119,32	7,48	119,32	7,48
			0,00	0,00		0,00	0,00		
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	1,00	1,00	0,00	567,32	0,00	0,00	0,00
			567,32	1,00		567,32	0,00		
06.01.006	EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	0,00	2,00	0,00	1.941,34	0,00	0,00	0,00
			0,00	2,00		1.941,34	0,00		
06.01.014	EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			861,23	0,00		0,00	0,00		
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			1.200,00	0,00		0,00	0,00		
06.02.024	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO (TIPO PF-24)	M2	0,00	8,40	0,00	7.561,51	0,00	0,00	0,00
			0,00	8,40		7.561,51	0,00		
06.02.049	PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM)	UN	1,00	1,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00
			2.000,00	1,00		2.000,00	0,00		
06.02.053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	2,00	2,00	0,00	3.800,00	0,00	0,00	0,00
			1.900,00	2,00		3.800,00	0,00		
06.03.024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	6,18	6,48	0,00	1.814,40	0,00	0,00	0,00
			280,00	6,48		1.814,40	0,00		
06.03.027	TP-03 TELA DE PROTECAO ARAME GALVANIZADO QND ULADO-REQUADRO DE FERRO	M2	0,00	38,69	0,00	10.471,44	657,03	0,00	0,00
			0,00	38,69		10.471,44	657,03		
06.03.030	GRADE DE PROTECAO DE FERRO PINTADO - COM TELA EVERG 83/84	M2	3,60	6,48	0,00	2.592,00	0,00	0,00	0,00
			400,00	6,48		2.592,00	0,00		

Emissão: 03/12/2015 10:16:37

Página 4

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0.00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
06.03.031	GRADE DE PROTECAO DE FERRO PINTADO - SEM TELA EMERG.83/84	M2	0,00 0,00	38,40 0,00	38,40	10.803,07 0,00	677,83 0,00	10.803,07	677,83
06.03.033	GR-01 GRADE DE PROTECAO	M2	24,00 320,00	74,44 74,44	0,00	23.820,80 23.820,80	872,60 872,60	0,00	0,00
06.03.034	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X92 CM)	UN	1,00 300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
06.03.040	TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	0,00 0,00	8,64 8,64	0,00	1.715,04 1.715,04	0,00 0,00	0,00	0,00
06.03.060	BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	2,00 280,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,00 21,06	7,34 7,34	0,00	154,58 154,58	0,00 0,00	0,00	0,00
06.60.002	RETIRADA DE TELA	M2	52,50 7,58	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
06.80.029	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV.	M2	69,30 120,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	0,00 0,00	15,00 15,00	0,00	385,95 385,95	24,21 24,21	0,00	0,00
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	0,00 0,00	30,00 30,00	0,00	720,90 720,90	45,23 45,23	0,00	0,00
06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	78,00 2,00	108,10 108,10	0,00	216,20 216,20	13,56 13,56	0,00	0,00
07.01.011	EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10.00 M	M2	333,00 21,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
07.03.027	TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM E=8MM	M2	266,00 55,00	113,40 113,40	0,00	6.237,00 6.237,00	0,00 0,00	0,00	0,00
07.03.091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	134,00 30,00	131,68 131,68	0,00	3.950,40 3.950,40	22,73 22,73	0,00	0,00
07.03.092	TELHA ACO GALV TRAP SAND POLIURETANO PINT 1 FACE CHAPA 0,5MM E=50MM	M2	360,00 110,00	368,00 368,00	0,00	40.480,00 40.480,00	0,00 0,00	0,00	0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:27

Página 5

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
07.04.007	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	32,00 25,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	30,00 50,00	40,00 40,00	0,00	2.000,00 2.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.05.068	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	0,00 0,00	10,00 10,00	0,00	844,00 844,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	266,00 4,00	113,40 113,40	0,00	453,60 453,60	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.60.001	RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE	M2	333,00 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.60.051	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV	M2	360,00 3,00	368,00 368,00	0,00	1.104,00 1.104,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	268,00 5,00	119,59 119,59	0,00	597,95 597,95	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	134,00 3,89	185,20 185,20	0,00	720,42 720,42	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.60.065	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO	M	32,00 6,97	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE CIMENTO-AMIANTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	268,00 9,00	185,19 185,19	0,00	1.666,71 1.666,71	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.80.014	PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA FIBROC OND/MOD/MAXIPLAC 5/16" X 110 MM GALV	UN	134,00 1,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.80.088	PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA FIBROCIMENTO TRAPEZOIDAL C/ 90CM	UN	266,00 1,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.02.016	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	25,00 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.02.017	PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	25,00 3,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.02.021	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1,00 401,14	1,00 1,00	0,00	401,14 401,14	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 13/12/2015 10:15:37

Página 6

Página 8/24

Critério	Unitária	Contrato	72:02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.02.040	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	M	25,00	12,40	0,00	868,00	0,00	0,00	0,00
			70,00	12,40		868,00	0,00		
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	162,00	34,40	0,00	481,60	0,00	0,00	0,00
			14,00	34,40		481,60	0,00		
08.03.018	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	30,00	10,80	0,00	292,68	0,00	0,00	0,00
			27,10	10,80		292,68	0,00		
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			13,00	0,00		0,00	0,00		
08.04.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			43,70	0,00		0,00	0,00		
08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			60,00	0,00		0,00	0,00		
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	5,00	7,00	0,00	588,63	0,00	0,00	0,00
			84,09	7,00		588,63	0,00		
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	0,00	7,00	0,00	669,69	0,00	0,00	0,00
			0,00	7,00		669,69	0,00		
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			80,00	0,00		0,00	0,00		
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	0,00	4,00	0,00	898,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	4,00		898,00	0,00		
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			120,00	0,00		0,00	0,00		
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	0,00	3,00	0,00	483,60	0,00	0,00	0,00
			0,00	3,00		483,60	0,00		
08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA. DN65MM (2 1/2") INCL CONEXOES	M	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			128,01	0,00		0,00	0,00		
08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	0,00	1,00	1,00	429,36	26,94	429,36	26,94
			0,00	0,00		0,00	0,00		
08.08.021	HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	3,00	1,00	0,00	150,00	9,41	0,00	0,00
			150,00	1,00		150,00	9,41		

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 7

Página 9/24

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.08.022	ABRIGO PARA HIDRANTE 0.60X0,90X0,20 M	UN	3,00 200,00	1,00 1,00	0,00	200,00 200,00	12,54 12,54	0,00	0,00
08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	1,00 1.000,00	1,00 1,00	0,00	1.000,00 1.000,00	62,74 62,74	0,00	0,00
08.08.031	MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2"	M	90,00 21,00	60,00 60,00	0,00	1.260,00 1.260,00	79,05 79,05	0,00	0,00
08.08.035	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	63,34 63,34	3,97 3,97	0,00	0,00
08.08.037	ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	3,00 87,00	1,00 1,00	0,00	87,00 87,00	5,45 5,45	0,00	0,00
08.08.045	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	UN	3,00 200,00	3,00 3,00	0,00	600,00 600,00	37,64 37,64	0,00	0,00
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	4,00 100,00	4,00 4,00	0,00	400,00 400,00	25,09 25,09	0,00	0,00
08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	1,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	7,00 100,00	5,00 5,00	0,00	500,00 500,00	31,37 31,37	0,00	0,00
08.08.061	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	0,00 0,00	1,00 0,00	1,00	703,91 0,00	44,16 0,00	703,91	44,16
08.08.078	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7.5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	1,00 2.500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.08.090	TREINAMENTO BASICO PARA BRIGADA DE INCENDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	10,00 120,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	78,00 35,68	34,90 34,90	0,00	1.245,58 1.245,58	0,00 0,00	0,00	0,00
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	42,00 35,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	72,00 40,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00

Emissão: 03/12/2015 10:16:07

Página 8

Página 10/24

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.10.005	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00 63,91	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00 500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	1,00 400,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.039	CI-02 CAIXA DE INSPECAO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	2,00 450,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	1,00 55,31	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.031	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES	M	12,00 27,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.032	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES	M	32,00 29,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	10,00 36,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL CONEXOES	M	22,00 55,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.12.004	CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 26 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M	M	2,00 58,93	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	0,00 0,00	7,00 7,00	0,00	345,59 345,59	21,68 21,68	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.012	LT-07 LAVATÓRIO COM TORNEIRA DE MESA (SANIT ADM)	M	2,00 1.300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.015	LT-05 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	5,00 1.100,00	5,00 5,00	0,00	5.500,00 5.500,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.016	BS-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,00 450,00	0,60 0,60	0,00	270,00 270,00	16,94 16,94	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.023	MT-04 MICTÓRIO COLETIVO	M	2,40 700,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 9

Página 11/24

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	11,00 170,00	9,00 9,00	0,00	1.530,00 1.530,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	1,00 500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	0,00 0,00	3,00 3,00	0,00	803,61 803,61	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	11,00 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	4,00 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	1,00 703,18	1,00 1,00	0,00	703,18 703,18	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.17.052	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	1,00 800,00	1,00 1,00	0,00	800,00 800,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	0,00 0,00	1,00 0,00	1,00	322,38 0,00	20,22 0,00	322,38 0,00	20,22 0,00
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	3,00 400,00	2,00 2,00	0,00	800,00 800,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.17.080	TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	2,00 45,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	290,00 2,00	110,00 110,00	0,00	220,00 220,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	29,00 35,00	21,00 21,00	0,00	735,00 735,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	21,00 4,74	15,00 15,00	0,00	71,10 71,10	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	3,00 7,29	12,00 12,00	0,00	87,48 87,48	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	13,00 36,48	15,00 15,00	0,00	547,20 547,20	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 10

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.60.015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	4,00 35,00	1,00 1,00	0,00	35,00 35,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.80.021	TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM	UN	11,00 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.82.023	GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	2,00 51,82	4,00 4,00	0,00	207,28 207,28	0,00 0,00	0,00	0,00
08.82.040	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2"	UN	7,00 75,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	150,00 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	1,00 115,93	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.02.091	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	137,85 137,85	8,64 8,64	0,00	0,00
09.03.006	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	40,00 25,00	27,30 27,30	0,00	682,50 682,50	0,00 0,00	0,00	0,00
09.03.008	CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	160,00 45,00	109,20 109,20	0,00	4.914,00 4.914,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.03.050	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	M	25,00 35,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	25,00 13,53	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	0,80 878,82	0,60 0,60	0,00	527,29 527,29	0,00 0,00	0,00	0,00
09.04.019	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	3,00 70,63	3,00 3,00	0,00	211,89 211,89	0,00 0,00	0,00	0,00
09.04.020	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	2,00 80,12	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.04.025	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	1,00 199,79	1,00 1,00	0,00	199,79 199,79	0,00 0,00	0,00	0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 11

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.04.040	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	8,80 11,08	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	3,00 12,29	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	5,40 17,62	5,20 5,20	0,00	91,62 91,62	0,00 0,00	0,00	0,00
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	4,32 180,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	1,00 13,65	1,00 1,00	0,00	13,65 13,65	0,00 0,00	0,00	0,00
09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00 41,58	10,00 10,00	0,00	415,80 415,80	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.002	ELETRODO ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	0,00 0,00	538,90 538,90	0,00	11.871,96 11.871,96	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.004	ELETRODO ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	93,00 37,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.005	ELETRODO ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	72,00 45,00	146,30 146,30	0,00	6.583,50 6.583,50	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.007	ELETRODO ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	15,00 70,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO. DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	1,00 188,34	2,00 2,00	0,00	376,68 376,68	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO. DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00 270,58	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	26,00 53,71	28,00 28,00	0,00	1.503,88 1.503,88	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	44,00 15,38	34,00 34,00	0,00	522,92 522,92	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.093	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR. 30A/30 mA	UN	2,00 282,74	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00

Emissão: 13/10/2015 10:15:37

Ass: Antonio Carlos A. Moreira
Cadastrado em 13/10/2015
CAJ 07547-5
Página 12

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128,20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.05.096	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	474,48 474,48	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	1,00 141,97	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	1,00 110,84	2,00 2,00	0,00	221,68 221,68	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.620,00 2,20	2.227,50 2.227,50	0,00	4.900,50 4.900,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	0,00 0,00	331,00 331,00	0,00	1.006,24 1.006,24	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	657,00 7,00	695,30 695,30	0,00	4.867,10 4.867,10	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.012	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	75,00 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	5,00 70,00	2,00 2,00	0,00	140,00 140,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.030	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	1,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	1,00 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.079	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	UN	14,00 90,00	24,00 24,00	0,00	2.160,00 2.160,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.083	BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00 74,94	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.084	CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC	UN	1,00 137,62	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	5,00 100,00	5,00 5,00	0,00	500,00 500,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	5,00 80,00	5,00 5,00	0,00	400,00 400,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 13

Página 15/24

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128,20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.08.089	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO	UN	3,00 100,00	1,00 1,00	0,00	100,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	6,00 150,00	6,00 6,00	0,00	900,00 900,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W)	UN	0,00 0,00	8,00 8,00	0,00	2.322,96 2.322,96	0,00 0,00	0,00	0,00
09.09.050	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	27,00 150,00	12,00 12,00	0,00	1.800,00 1.800,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	75,00 110,00	30,00 30,00	0,00	3.300,00 3.300,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.10.002	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	0,00 0,00	36,00 36,00	0,00	3.428,64 3.428,64	0,00 0,00	0,00	0,00
09.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	2,00 70,68	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.012	PP-02 PARA RAO FRANKLIN COM HASTE 3MX2"	UN	4,00 450,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3/8") C/SUP.DE FIXAÇÃO	M	561,00 30,00	524,80 524,80	0,00	15.744,00 15.744,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	281,00 28,15	271,20 271,20	0,00	7.634,28 7.634,28	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	22,00 133,76	28,00 28,00	0,00	3.745,28 3.745,28	50,35 50,35	0,00	0,00
09.13.031	TUBO DE PVC 2"X 3M PARA PROTECAO DE CORDOALHA	UN	22,00 59,92	22,00 22,00	0,00	1.318,24 1.318,24	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	44,00 18,00	3,00 3,00	0,00	54,00 54,00	3,38 3,38	0,00	0,00
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	3,00 51,67	12,00 12,00	0,00	620,04 620,04	38,90 38,90	0,00	0,00
09.50.022	REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	81,31 81,31	5,10 5,10	0,00	0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:07

Página 14

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.52.009	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	M	120,00 4,33	245,00 245,00	0,00	1.060,85 1.060,85	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	1.620,00 0,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2	M	360,00 0,80	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T	UN	40,00 4,33	62,00 62,00	0,00	268,46 268,46	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.52.039	REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE	M	20,49 17,32	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	26,00 13,86	35,00 35,00	0,00	485,10 485,10	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.54.011	REMOCAO DE REATORES P/ LAMP.HG EM CX.PASSAG OU P/ LAMP. FLUORESCENTES	UN	0,00 0,00	35,00 35,00	0,00	418,25 418,25	26,24 26,24	0,00 0,00	0,00 0,00
09.56.001	REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO	UN	4,00 17,32	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.56.004	REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS	M	300,00 1,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	0,00 0,00	1.203,60 1.203,60	0,00	1.432,28 1.432,28	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB. CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA	M2	1,08 69,30	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.64.005	RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC	UN	108,00 3,46	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	6,00 2,13	69,00 34,00	35,00	146,97 72,42	4,67 0,00	74,55 0,00	4,67 0,00
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	0,00 0,00	35,00 0,00	35,00	98,00 0,00	6,14 0,00	98,00 0,00	6,14 0,00
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D.	M2	1,80 156,41	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 15

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	6,00 11,39	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	17,00 14,76	64,00 64,00	0,00	944,64 944,64	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.84.082	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2x32W	UN	0,00 0,00	35,00 0,00	35,00	1.808,80 0,00	113,49 0,00	1.808,80 0,00	113,49 0,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	0,00 0,00	75,00 75,00	0,00	533,25 533,25	33,45 33,45	0,00 0,00	0,00 0,00
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	13,00 47,95	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.85.062	CONDULETE DE 1 1/2"	UN	14,00 58,02	44,00 44,00	0,00	2.552,88 2.552,88	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	38,00 30,00	142,00 142,00	0,00	4.260,00 4.260,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10.01.028	FORRO DE TABUA 10x1 CM MACHO-FEMEA G1-C4 C/CUPINICIDA ENTARUGADO	M2	259,00 75,00	259,20 259,20	0,00	19.440,00 19.440,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10.50.002	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	259,00 4,00	259,20 259,20	0,00	1.036,80 1.036,80	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
11.04.004	JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	5.300,00 0,12	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	10,50 7,57	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	10,50 4,99	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
12.02.002	CHAPISCO	M2	327,21 4,84	278,66 278,66	0,00	1.348,70 1.348,70	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
12.02.005	EMBOCO	M2	45,75 20,00	240,44 240,44	0,00	4.808,80 4.808,80	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	281,46 22,00	38,22 38,22	0,00	840,84 840,84	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 16

Página 18/24

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824.23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
12.02.007	REBOCO	M2	45,75 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	281,46 45,00	279,36 279,36	0,00	12.571,20 12.571,20	0,00 0,00	0,00	0,00
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	180,96 9,00	145,60 145,60	0,00	1.310,40 1.310,40	0,00 0,00	0,00	0,00
12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	0,00 0,00	6,37 6,37	0,00	105,61 105,61	0,00 0,00	0,00	0,00
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	343,78 13,50	352,40 352,40	0,00	4.757,40 4.757,40	11,85 11,85	0,00	0,00
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	0,00 0,00	259,20 259,20	0,00	3.911,32 3.911,32	0,00 0,00	0,00	0,00
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	104,48 22,00	73,40 73,40	0,00	1.614,80 1.614,80	19,32 19,32	0,00	0,00
13.02.019	LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	6,20 75,00	6,20 0,00	6,20	465,00 0,00	29,17 0,00	465,00	29,17
13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF. ATRITO 0,30 A 0,60	M2	41,48 55,00	53,60 53,60	0,00	2.948,00 2.948,00	48,31 48,31	0,00	0,00
13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	25,90 60,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
13.02.052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	25,90 6,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	259,00 77,00	259,20 259,20	0,00	19.958,40 19.958,40	0,00 0,00	0,00	0,00
13.02.071	PISO TÉCNICO PARA COZINHA/DESPENSA/REFEITÓRIO/CANTINA	M2	37,10 110,00	39,60 39,60	0,00	4.356,00 4.356,00	0,00 0,00	0,00	0,00
13.05.019	RODAPE BOLEADO E COMPLEMENTOS PARA PISO TECNICO	M	41,50 35,30	42,30 42,30	0,00	1.493,19 1.493,19	0,00 0,00	0,00	0,00
13.05.021	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 7-CM	M	21,00 22,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 17

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128,20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	158,00 12,29	139,50 139,50	0,00	1.714,45 1.714,45	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
13.05.078	RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE (TP MONOQUEIMA) DE 8CM	M	0,00 0,00	18,00 18,00	0,00	219,96 219,96	13,80 13,80	0,00 0,00	0,00 0,00
13.06.084	SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	9,00 100,00	14,60 5,40	9,20	1.460,00 540,00	57,72 0,00	920,00	57,72
13.07.002	PE-02 PEITORIL	M	1,80 58,86	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	25,90 100,00	18,14 18,14	0,00	1.814,00 1.814,00	0,00 0,00	0,00	0,00
13.50.002	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	104,48 21,03	113,00 113,00	0,00	2.376,38 2.376,38	18,47 18,47	0,00	0,00
13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	259,00 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	39,26 65,22	33,05 6,48	26,57	2.155,51 422,62	108,73 0,00	1.732,89	108,73
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	38,06 9,93	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	45,75 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
15.02.052	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA	M2	259,00 10,00	245,00 245,00	0,00	2.450,00 2.450,00	0,00 0,00	0,00	0,00
15.02.060	TINTA LATEX PARA PISO	M2	600,00 6,00	600,00 600,00	0,00	3.600,00 3.600,00	225,88 225,88	0,00	0,00
15.03.007	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,00 0,00	41,33 17,22	24,11	949,34 395,54	59,55 24,81	553,80	34,74
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,57 15,00	467,49 246,56	220,93	7.012,35 3.698,40	207,93 0,00	3.313,95	207,93
15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	28,57 15,00	254,11 145,61	108,50	3.811,65 2.184,15	179,42 77,31	1.627,50	179,42

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Assinado por Carlos A. Mota Filho
CPF: 0547-5
Página 18

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.391,49 0,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	45,87 3,55	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	91,74 4,24	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	285,00 4,00	0,00 0,00	0,00	597,95 597,95	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.015	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	0,00 0,00	269,20 0,00	269,20	2.193,98 0,00	137,66 0,00	2.193,98 0,00	137,66 0,00
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.297,25 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	183,49 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00 350,00	1,00 1,00	0,00	350,00 350,00	21,96 21,96	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.480,00 8,00	3.674,20 3.674,20	0,00	29.393,60 29.393,60	248,57 248,57	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.651,43 8,50	873,80 873,80	0,00	7.427,30 7.427,30	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	660,00 9,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	285,00 9,00	799,80 799,80	0,00	7.198,20 7.198,20	451,65 451,65	0,00 0,00	0,00 0,00
16.01.083	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	4.379,13 4.379,13	274,76 274,76	0,00 0,00	0,00 0,00
16.01.069	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	3.088,59 3.088,59	193,79 193,79	0,00 0,00	0,00 0,00
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	722,00 6,41	604,40 135,20	469,20	3.874,20 866,63	188,70 0,00	3.007,57 0,00	188,70 0,00

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 19

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128.20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	0,00 0,00	135,20 135,20	0,00	4.083,04 4.083,04	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.04.001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	1.377,38 1.377,38	86,42 86,42	0,00 0,00	0,00 0,00
16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	1.308,42 1.308,42	82,09 82,09	0,00 0,00	0,00 0,00
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	50,00 100,00	33,80 33,80	0,00	3.380,00 3.380,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.05.038	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	0,00 0,00	16,00 0,00	16,00	772,80 0,00	48,48 0,00	772,80 0,00	48,48 0,00
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	117,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	50,00 80,00	33,80 33,80	0,00	2.704,00 2.704,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	47,00 60,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	84,00 20,00	60,00 60,00	0,00	1.200,00 1.200,00	37,64 37,64	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	7,50 200,00	7,50 7,50	0,00	1.500,00 1.500,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	52,50 2,53	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.097	RS-05 REGUA DE SINALIZACAO DE SANITARIOS	UN	0,00 0,00	1,00 0,00	1,00	21,22 0,00	1,33 0,00	21,22 0,00	1,33 0,00
16.06.098	RS-13 REGUA DE SINALIZACAO DE ELEVADOR	UN	0,00 0,00	2,00 0,00	2,00	42,44 0,00	2,66 0,00	42,44 0,00	2,66 0,00
16.13.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	3,00 43,39	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.13.072	SI-13 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (P-REDE INTERNA)	UN	23,00 58,01	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão 03/12/2015 10:15:37

Arq. Antonio Carlos A. Norberto
Coordenador de Obra
CAU 43547-5
Página 20

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128,20

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
16.18.075	SI-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	14,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	1,00 275,83	2,00 0,00	2,00	551,66 0,00	34,61 0,00	551,66 0,00	34,61 0,00
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	45,60 100,00	60,30 60,30	0,00	6.030,00 6.030,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	250,00 25,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.80.019	PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	472,00 40,00	469,20 0,00	469,20	18.768,00 0,00	1.177,59 0,00	18.768,00 0,00	1.177,59 0,00
16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00 500,00	2,00 2,00	0,00	1.000,00 1.000,00	62,74 62,74	0,00 0,00	0,00 0,00
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	322,00 8,00	56,00 56,00	0,00	448,00 448,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

TOTAL SEM REAJUSTE

TOTAL COM REAJUSTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO

Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Valor Período	Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Total Período	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV
451.464,98	500.530,25	49.065,27	TOTAL SEM REAJ	TOTAL SEM REAJ	VALOR MED. DATA BASE	
			451.464,98	500.530,25	49.065,27	
			REAJUSTE	REAJUSTE	VALOR REAJUSTE	
			4.132,23	7.210,70	3.078,47	
			TOTAL	TOTAL	VALOR A LIBERAR	
			455.597,21	507.740,95	52.143,74	

Emissão: 03/10/2015 10:15:37

Engº Walter Haidar
Gerente de Obras Leste
Resp. Pela Gerência de Obras Oeste
CREA 0600748612

Arqº Antonio Carlos A. Monteiro
Coordenador de Obras Metropolitanas
CAU A3547-5

Página 21

Página 23/24

Critério	Unitária	Contrato	72/02052/13/02-001-001	Valor	500.787,40	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP		
Data base	07/2013	Assinatura	31/01/2014	Valor Aditivo	0,00	Município	ITAQUAQUECETUBA		
Dt. Prevista	24/10/2014	Início	26/02/2014	Prazo	210 + 0	Diretoria	ITAQUAQUECETUBA		
Dt. Realização	08/01/2015	Término	24/09/2014	Redução	31.0000%	Escola	ROQUE BARBOSA DE MIRANDA		
Nro. Medição	8	Prédio	118112	Orc. FDE	725.824,23	Fiscal	CONSÓRCIO LBR/PLANORP/TCRE - REGIAO XXIV / XXV		
PI	2011/00427	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1128,20		
Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	1.391,49 0,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	45,87 3,55	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENTO	M2	91,74 4,24	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.50.030	REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO	M2	268,00 5,00	119,59 119,59	0,00	597,95 597,95	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.015	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	0,00 0,00	269,20 0,00	269,20	2.193,98 0,00	137,66 0,00	2.193,98	137,66
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.297,25 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	183,49 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
15.80.040	PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS	UN	1,00 350,00	1,00 1,00	0,00	350,00 350,00	21,96 21,96	0,00	0,00
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.480,00 8,00	3.674,20 3.674,20	0,00	29.393,60 29.393,60	248,57 248,57	0,00	0,00
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.651,43 8,50	873,80 873,80	0,00	7.427,30 7.427,30	0,00 0,00	0,00	0,00
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	660,00 9,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
15.80.060	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	285,00 9,00	799,80 799,80	0,00	7.198,20 7.198,20	451,65 451,65	0,00	0,00
16.01.083	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	4.379,13 4.379,13	274,76 274,76	0,00	0,00
16.01.069	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	3.088,59 3.088,59	193,79 193,79	0,00	0,00
15.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	722,00 6,41	604,40 135,20	469,20	3.874,20 866,63	188,70 0,00	3.007,57	188,70

Emissão: 03/12/2015 10:15:37

Página 19

Página 24/24



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190002960

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA
Registro: 5062075022-SP RNP: 2603541099
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230190286106 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 11/03/2019 Baixada em: 11/03/2019

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220150009784

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP

Contratante: FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

AVENIDA SÃO LUÍS No.: 99

Complemento: Bairro: REPÚBLICA

Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01046001 PAIS: BRASIL

Contrato: 69/00954/14/02 Celebrado em 15/01/2015

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 887.877,83 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA MARCELO CAVALCANTE No.: 415

Complemento: Bairro: JARDIM SANTIAGO (NOVA VENEZA)

Cidade: Sumaré UF: SP CEP: 13181503 PAIS: BRASIL

Data de início: 22/01/2015 Conclusão Efetiva: 20/08/2015 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 60.509.015/0001-01

Endereço da Obra/serviço: RUA DINAMARCA No.: 531

Complemento: Bairro: JARDIM PAULISTANO

Cidade: Americana UF: SP CEP: 13471600 PAIS: BRASIL

Data de início: 22/01/2015 Conclusão Efetiva: 20/08/2015 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 60.509.015/0001-01

Endereço da Obra/serviço: RUA GERÔNIMO SANTON No.: 33

Complemento: Bairro: SÃO BENEDITO

Cidade: Americana UF: SP CEP: 13476680 PAIS: BRASIL

Data de início: 22/01/2015 Conclusão Efetiva: 20/08/2015 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 60.509.015/0001-01

Atividade Técnica: 1) EXECUÇÃO, EXECUÇÃO, REFORMA. 1149,85000 METRO QUADRADO. 2) EXECUÇÃO, EXECUÇÃO, REFORMA. 2984,00000 METRO QUADRADO. 3) EXECUÇÃO, EXECUÇÃO, REFORMA. 743,00000 METRO QUADRADO.

Observações

EE REFORMA DOS SEGUINTE PRÉDIOS ESCOLARES: EE PROFª RUBENS OSCAR GUELLI / EE PROFª ALCINDO SOARES DO NASCIMENTO / EE PROFª SINESIA MARTINI

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado (s) vinculado à presente certidão.

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 40 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620190002960

24/04/2019 15:15:34

Autenticação Digital: U1K6561ax3kx0BxACA5CTgT5TACCJkn

A CAT é a qual o atestado está vinculado e o documento que comprova o registro do atestado no CREA

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800 171811 - www.creasp.org.br opção "Atendimento" link "Fale Conosco"



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

6

9

358


IDENTIFICAÇÃO / DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº: 69/00954/14/02-001 Item: 001
 PI: 2014/01730
 ESCOLA: 525112 - EE PROF RUBENS OSCAR GUELLI
 LOCAL: RUA MARCELO CAVALCANTE DE MENEZES 415 - CEP: 13181-503 - JD SANTIAGO - SUMARÉ - SP
 CONTRATADA: BRASIL CONSTRUTORA EIRELI EPP CNPJ: 72.767.239/0001-00
 ENDEREÇO: RUA LAGOA PANEMA 365 - SOBRELOJA VILA GUILHERME
 LOCAL: SÃO PAULO, SP

VALOR DA OBRA:	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:
R\$ 237.821,98	R\$ 237.793,94

RESPONSÁVEL (RIS) TÉCNICO (S) PELA OBRA	CREA	CAU	ART / RRT	RNP	TÍTULO
LUIZ FERNANDO CORRÊS E SILVA	5062075022		92221220150009/84	2e03641099	Eng. Civil

CARACTERÍSTICAS

TIPO DE OBRA: Reforma

PRAZO CONTRATUAL 120 dia(s)		1 - 0	2 - 0	3 - 0	4 - 15	TOTAL DE DIAS 135 dia(s)
DATA DE INÍCIO 21-01-2015	DATA DE TÉRMINO 21-05-2015	DATA DE EMISSÃO TRP 07-07-2015		ATRASOS JUSTIFICADOS 32 dia(s)		ATRASOS NÃO JUSTIFICADOS 0 dia(s)

- 1 - Prorrogação de prazo;
- 2 - Dias concedidos para início efetivo da obra, conforme cláusula contratual;
- 3 - Dias prorrogados em virtude do início e/ou término da obra coincidir com data não útil;
- 4 - Dias transcorridos desde o pedido de recebimento da obra até a emissão do Termo de Recebimento Provisional (TRP).

OBSERVAÇÕES

Faz parte integrante deste Atestado de Capacidade Técnica a Planilha de Medição nº 6
 Reforma de Predio Escolar

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Contratada acima executou para a FDE os serviços relativos a obra em epígrafe

São Paulo, 28 de março de 2016.

RESPONSÁVEIS

Arq. Antônio Tadeu Capucci
 CAU 9591-5
 Coord. Obras Interiores
 COIN-GOI DOS

Eng.º Luiz Heroldo da Silva Freire
 CRP 02/00012-02
 CREA 000.000.427/860
 FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação

39



Acumulado de Medição

Contrato	Unitaria	Contrato	69/00954/14/02-001-001	Valor	237.821,98	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data Base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARE
Dt. Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 + 0	Diretoria	SUMARE
Dt. Realização	19/08/2015	Término	21/05/2015	Redução	23.610,0%	Escola	RUBENS OSCAR GUELLI
Nro. Medição	6	Prédio	525112	Ord. FDE	311.329.27	Fiscal	CONSORCIO EC - ENGEVIX COBRAPE - REGIAO V - VI
PI	2014/01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1149,85

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. Pr. Unitario	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
01.01.013	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL. RAIZES DIAM. 60CM	UN	0,00	1,00	0,00	429,41	0,00	0,00	0,00
			0,00	1,00		429,41	0,00		
01.02.004	TRANSPORTE POR CAMINHÃO M3X	KM	45,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,80	0,00		0,00	0,00		
01.06.005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	0,00	8,83	0,00	370,33	0,00	0,00	0,00
			0,00	8,83		370,33	0,00		
02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	9,60	20,14	0,00	1.007,00	0,00	0,00	0,00
			50,00	20,14		1.007,00	0,00		
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLÉS REGULARIZAÇÃO	M2	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			5,00	0,00		0,00	0,00		
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			5,00	0,00		0,00	0,00		
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	14,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			40,00	0,00		0,00	0,00		
02.02.001	TUBULÕES - ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO DE 70CM	M3	0,00	14,63	0,00	3.853,98	0,00	0,00	0,00
			0,00	14,63		3.853,98	0,00		
02.02.011	TUBULÕES - CONCRETO FCK 20 MPa PARA BASE E FUSTE	M3	0,00	14,63	0,00	6.089,29	0,00	0,00	0,00
			0,00	14,63		6.089,29	0,00		
02.02.025	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL. ARRANQUES	M	0,00	104,00	0,00	4.802,72	0,00	0,00	0,00
			0,00	104,00		4.802,72	0,00		
02.02.085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO ESTACA-TUBULÃO	M3	0,00	14,63	0,00	648,54	0,00	0,00	0,00
			0,00	14,63		648,54	0,00		
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACIÇA	M2	0,00	27,12	0,00	1.220,40	0,00	0,00	0,00
			40,00	27,12		1.220,40	0,00		
02.04.002	ACORDA 50x100 BIFURC. 100x100x100x100	KG	400,00	1.153,58	0,00	8.075,06	0,00	0,00	0,00
			7,00	1.153,58		8.075,06	0,00		

Imagem: 14-05-2016 12:54:11

Eng.º Paulo Henrique da Silva Freitas
CPF: 012.111.111-11
RUA: 1234567890 - 1234567890

Arq. Antonio Tadeu Capucci
CPF: 012.111.111-11
RUA: 1234567890 - 1234567890

Página: 1

Conteúdo	Unitaria	Contrato	69:00954/14/02-001-001	Valor	237.821,98	Construtora	BRASIL CONSTRUTORA E REE - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARE
DI Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 + 0	Diretoria	SUMARE
DI Realização	19/08/2015	Termino	21/05/2015	Redução	23,6100%	Escola	RUBENS OSCAR GUELLI
Nro Medição	6	Predio	525112	Orc. FDE	311.329,27	Fiscal	CONSORCIO EC - ENGEVIX COBRAPE - REGIAO VI - VII
PI	2014.01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr	1149,85

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç Pr Unitario	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado - Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
02.04.003	ACO CA 60 LA OU BI FYK=600 M PA	KG	45,00 8,00	105,39 105,39	0,00	843,12 843,12	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	4,50 380,00	10,14 10,14	0,00	3.853,20 3.853,20	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	0,50 300,00	0,27 0,27	0,00	81,00 81,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	0,00 0,00	104,69 104,69	0,00	5.588,34 5.588,34	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.032	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=19CM	M2	2,20 80,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.045	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,00 0,00	0,60 0,60	0,00	191,47 191,47	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.03.026	DIVISÓRIA PARA SALA DE INFORMATICA	M2	12,60 75,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	4,86 50,00	8,84 8,84	0,00	442,00 442,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.50.011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITARIOS	M3	3,00 4,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.60.010	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CUIAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTABULAMENTO	M2	24,00 8,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.034	BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	0,60 400,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.062	BENCHER BANCADA LABORATORIO 2 CUBAS 50X40X25CM (L=180CM)	UN	1,00 3.000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.073	COUPO CUBA INOX 150X40X25CM: TORNEIRA DE PARFUME, INCL VALVULA AMERICANA GRANITO	UN	1,00 2.000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	4,00 8,00	0,00 0,00	0,00	8,00 8,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	4,00 35,00	0,00 0,00	0,00	35,00 35,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Sumare, 24/04/2019 15:15:34

Eng.º Antônio Tadeu Capucci
CAU 93411-5
Coord. Obras Interiores
MOIN GOIÁS

Eng.º Antônio Tadeu Capucci
CAU 93411-5
Coord. Obras Interiores
MOIN GOIÁS

Critério	Unitária	Contrato	69/00954/14/02-001-001	Valor	237.821,98	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARE
Dt. Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 + 0	Diretoria	SUMARE
Dt. Realização	19/08/2015	Término	21/05/2015	Redução	23,6100%	Escola	RUBENS OSCAR GUELLI
Nro. Medição	6	Prédio	525112	Ord. FDE	311.329,27	Fiscal	CONSÓRCIO EC - ENGEVIX/COBRAPE - REGIAO VI - VII
PI	2014.01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	1149,85

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtd ou Valor Orç. Pr. Unitário	Qtd Acumulada Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período -	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
05.60.010	RETRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	41,50 1,10	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.60.060	RETIRADA DE OBRADIÇAS	UN	6,00 3,10	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	59,85 59,85	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.80.020	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	111,88 111,88	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.80.042	LOUSA QUADRICULADA L=4,61M MOD. LG-01	UN	1,00 1.000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.80.070	FECHADURA COMPLETA CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	4,00 150,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	M2	0,00 0,00	4,80 4,80	0,00	2.136,81 2.136,81	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	3,00 1.150,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.02.019	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATÓRIO GALVANIZADA	UN	3,00 1.500,00	2,00 2,00	0,00	3.000,00 3.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.001	TI-01 TAMPA DE INSPEÇÃO - AÇO	UN	2,00 300,00	2,00 2,00	0,00	600,00 600,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.019	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	M	8,00 220,00	11,00 11,00	0,00	2.420,00 2.420,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.020	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/ GUARDA-CORPO GALVANIZADA	M	17,00 500,00	11,20 11,20	0,00	5.600,00 5.600,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.033	GR-01 GRADE DE PROTEÇÃO	M2	15,00 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.064	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	3,00 300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.60.001	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	6,60 20,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Enviado: 24/03/2016 12:53:17

Engº Luiz Haroldo da Silva Freitas
Gerência - Rua S. Catarina
CNE - 127 - 500
FDE - Rua S. Catarina - 127 - 500

Engº Antônio Tadeu Caracci
CAU 95815
Coord. Obras Inter. - COIS
POIN-601.005

Página 3

Critério	Unitária	Contrato	69-00954/14-02-001-001	Valor	237.821,98	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARÉ
Dt. Prevista	20-07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 + 0	Diretoria	SUMARÉ
Dt. Realização	19/08/2015	Término	21/05/2015	Redução	23.6100%	Escola	RUBENS OSCAR GUELLI
Nro. Medição	6	Prédio	525112	Orc. FDE	311.329,27	Fiscal	CONSORCIO EC - ENGEVIX/COBRAPE - REGIAO VI / VII
PI	2014/01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	1149,85

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. Pr. Unitário	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			15,00	0,00		0,00	0,00		
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			60,00	0,00		0,00	0,00		
06.70.001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			30,00	0,00		0,00	0,00		
06.80.043	BRAÇO DE ALAVANCA DE FERRO	M	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			40,00	0,00		0,00	0,00		
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			32,00	0,00		0,00	0,00		
06.80.049	LUBRIFICAÇÃO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			3,50	0,00		0,00	0,00		
07.02.001	FORNECIMENTO DE EST. MET. - AÇO ESTRUTURAL ASTM OU ABNT - NÃO PATINÁVEL	KG	0,00	1.175,00	0,00	12.231,75	0,00	0,00	0,00
			0,00	1.175,00		12.231,75	0,00		
07.02.010	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	0,00	1.175,00	0,00	3.055,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	1.175,00		3.055,00	0,00		
07.03.068	TELHA AÇO GALV. PINT. 1 FACE PO-COIL-COATING TRAPEZ. E=0,8MM H=40MM	M2	0,00	42,00	0,00	2.722,86	0,00	0,00	0,00
			0,00	42,00		2.722,86	0,00		
07.04.007	CUMEEIRA NORMAL P. TELHA TECNOLOGIA CRES. ONDULADA	M	0,00	16,00	0,00	432,32	0,00	0,00	0,00
			0,00	16,00		432,32	0,00		
07.60.060	RETIRADA DE TELHAS OND. DE FIBRO-CIM. PLAST. OU ALUM. PLANA PRE-FAB.	M2	0,00	18,98	18,98	94,52	0,00	94,52	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00		
07.70.055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE CIMENTO-AMIANTO PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	0,00	15,00	15,00	163,05	0,00	163,05	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00		
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCH. CONEXÕES	M	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			15,00	0,00		0,00	0,00		
08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 42 INCH. CONEXÕES	M	52,00	109,00	87,10	2.060,10	0,00	1.551,69	0,00
			18,90	26,90		508,41	0,00		
08.03.020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCH. CONEXÕES	M	0,00	56,30	56,30	2.058,07	0,00	2.058,07	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00		

Emissão: 24/03/2016 12:53:17

Arg. Antônio Tadeo Capucci
CAU 9501-5
Coord. Obras Interiores COI-7
D. 011-601-025

Critério	Unitaria	Contrato	69.00954.14-02-001-001	Valor	237.821,93	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA SIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15.01.2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARE
DI Prevista	20/07.2015	Início	21/01.2015	Prazo	120 + 0	Diretoria	SUMARE
DI Realização	19/08.2015	Termino	21/05.2015	Redução	23.6100%	Escola	RUBENS OSCAR GUELLI
Nro. Medição	6	Predio	525112	Org. FDE	311.329,27	Fiscal	CONSORCIO EC - ENGEVIX/COBRAPE - REGIAO VI - VII
PI	2014/01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr	1149,85

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Org. Pr. Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.03.022	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDADAVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	40,00 60,00	109,70 109,70	0,00	6.582,00 6.582,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.016	TUBO PVC NORMAL 50 INCL JUNTA ELASTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	39,00 37,50	8,00 8,00	0,00	260,00 260,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.038	CL-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	1,00 400,00	0,00 0,00	0,00	0,00 9,00	0,00 9,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	2,50 2,50	0,00	95,72 95,72	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	0,00 0,00	6,00 6,00	0,00	586,02 586,02	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.12.023	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 26 - CORTE 1,00M	M	0,00 0,00	3,00 3,00	0,00	264,36 264,36	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	0,00 0,00	30,20 30,20	0,00	1.849,44 1.849,44	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.13.011	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA DN20MM (3/4") INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	5,90 5,90	0,00	235,35 235,35	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA DN25MM (1") INCL CONEXÕES	M	7,00 70,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.13.013	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA DN32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES	M	42,00 75,00	34,10 34,10	1,00	2.557,50 2.557,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.13.014	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA DN40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES	M	3,00 30,00	2,50 2,50	0,00	225,00 225,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.13.017	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA DN60MM (2") INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	32,80 32,80	1,00	4.222,99 4.222,99	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.13.018	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA DN75MM (3") INCL CONEXÕES	M	25,00 190,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	37,83 37,83	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 75MM (3")	UN	1,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Embre 04.03.2016 N 53.17

Eng. Luiz Haroldo da Silva Freire
CREA-SP 10.754.10-1
Cadastrado em 07/06/00
Rua 24 de Abril, 100 - Jd. América - São Paulo - SP

Arq. Antônio Tadeu Capucci
CAU 9541-5
Coord. Obras Interiores - Cofec
L01N-G01-D05

Critério	Unitaria	Contrato	69/00954/14/02-001-001	Valor	237.821,98	Construtora	BRASIL CONSTRUTORA SIRELI EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARÉ
Dr. Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 - 0	Diretoria	SUMARÉ
Dr. Realização	19/08/2015	Término	21/05/2015	Redução	23.6100%	Escola	RUBENS OSCAR GUÉLLI
Nro. Medição	6	Predio	525112	Orc. FDE	311.329,27	Fiscal	CONSORCIO EC - ENGEVIX/COGRAPE - REGIAO VI - VII
PI	2014/01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	1149,85

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtd. ou Valor Orç. Pr. Unitario	Qtd. Acumulada Anterior	Qtd. Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.14.004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1" 1/4")	UN	4,00 70,00	4,00 4,00	0,00	280,00 280,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1" 1/2")	UN	2,00 80,00	1,00 1,00	0,00	80,00 80,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	662,00 662,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.009	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	1,00 500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.027	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1" 1/4"	UN	2,00 90,00	2,00 2,00	0,00	180,00 180,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1" 1/2"	UN	1,00 90,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.046	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00 70,00	1,00 1,00	0,00	70,00 70,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.073	CONJ. MOTOR-BOMBA/CENTRIFUGA 1/2 HP (1000 L/H 20 MCA)	UN	2,00 1.000,00	2,00 2,00	0,00	2.000,00 2.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.085	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P. RESERVATORIO D'AGUA D= 2,50M	M	18,00 5.500,00	14,00 14,00	0,00	77.000,00 77.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.086	LAJE PRE-MOLDADA D= 2,50M E=80CM P. RESERVATORIO	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	2.115,84 2.115,84	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.087	LAJE PRE-MOLDADA D= 2,50M E=150CM P. RESERVATORIO	UN	2,00 2.000,00	2,00 2,00	0,00	4.000,00 4.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.088	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P. RESERVATORIO D'AGUA D= 1,2M	M	3,00 2.500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.013	LT. 04 LAVATORIO REBEDOUR COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	1,00 1.000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.045	TANQUE DE LOUCA BRANCA PEQUENO C. COLUNA	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	504,00 504,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.50.001	DEMOLICAO DE TUBULACAOES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RAJOS	M	17,00 5,00	16,00 16,00	0,00	84,00 84,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 24/03/2015 12:50:17

Eng.º Luiz Henrique de Silva Freire
OAB/SP 11.115-5
19/03/2015 12:50:17
CNPJ 07.040.808/0001-00

Eng.º Antônio Tadeu Capucci
CAU 9501-5
CNPJ 08.040.808/0001-00
19/03/2015 12:50:17

Crédito	Unitaria	Contrato	69.00954.14/02-001-001	Valor	237.821,98	Construtora	BRASIL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARE
Dt. Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 + 0	Diretoria	SUMARE
Dt. Realização	19/08/2015	Término	21/05/2015	Redução	23.6100%	Escola	RUBENS OSCAR GUELLI
Nro. Medição	6	Predio	525112	Orc. FDE	311.329,27	Fiscal	CONSÓRCIO EC - ENGEVIX COBRAPE - REGIAO VI/VII
PI	2014/01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr	1149,55

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. P/ Unitario	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado - Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VALVULAS DE DESCARGA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			50,00	0,00		0,00	0,00		
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	3,00	2,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
			5,00	2,00		10,00	0,00		
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	3,00	2,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00
			8,00	2,00		16,00	0,00		
08.60.013	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATÉ 1000 LITROS	UN	0,00	10,00	10,00	860,80	0,00	860,80	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00		
09.05.002	ELETROD. AÇO GALV. QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3.4") - INCL. CONEXÕES	M	58,00	68,10	0,00	1.157,70	0,00	0,00	0,00
			17,00	68,10		1.157,70	0,00		
09.05.004	ELETROD. AÇO GALV. QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1.24") - INCL. CONEXÕES	M	85,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			35,00	0,00		0,00	0,00		
09.05.045	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			200,00	0,00		0,00	0,00		
09.05.077	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFÁSICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1,00	1,00	0,00	800,00	0,00	0,00	0,00
			800,00	1,00		800,00	0,00		
09.07.004	FIO DE 2.50 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	666,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2,50	0,00		0,00	0,00		
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	196,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			3,00	0,00		0,00	0,00		
09.07.011	CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLAÇÃO	M	344,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			6,00	0,00		0,00	0,00		
09.09.057	IL. 15 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			100,00	0,00		0,00	0,00		
09.10.024	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50MM2 (3.6") - SUP. DE FIXAÇÃO	M	0,00	23,70	0,00	912,45	0,00	0,00	0,00
			0,00	23,70		912,45	0,00		
09.14.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (1.76") SOB A TERRA	M	0,00	14,40	0,00	347,18	0,00	0,00	0,00
			0,00	14,40		347,18	0,00		
09.50.005	REMOÇÃO DE TURBID. ACAB. ELÉTRICA APARENTE ATÉ 2	M	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			1,50	0,00		0,00	0,00		

Elaborado em 14/08/2016 12:53:07

Arq. Antônio Tadeu Capucci

CAU 9301-5

Coord. Obras Interiores-001/07

POIN-GOIN-005

Critério	Unitaria	Contrato	69.00954.14-02-001-001	Valor	237.821,98	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15.01.2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARE
Dt. Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 - 0	Diretoria	SUMARE
Dt. Realização	19/08/2015	Termino	21/05/2015	Redução	23.6100%	Escola	RUBENS OSCAR GUELLI
Nro. Medição	6	Predio	525112	Orc. FDE	311.329,27	Fiscal	CONSÓRCIO EC - ENGEVIX/COBRAPE - REGIAO VI - VII
Pl	2014/01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr	1149,85

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. Pr. Unitário	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado - Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.52.017	REMOÇÃO DE FIO EMBUTIDO ATÉ 16 MM²	M	800,00 0,20	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.54.001	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	42,00 8,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC.	UN	24,00 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO PLAFONS OU PENDENTES P/LAMP FLUORESCENTES	UN	24,00 4,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A 250V	UN	9,00 12,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.84.010	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A 250V	UN	4,00 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.84.020	ESPELHO DE 4 X2	UN	13,00 3,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.84.024	ESPELHO CEGO DE CHAPA DE FERRO 4 X2	UN	27,00 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.84.082	REATOR ELETRÔNICO P/LAMPADA FLUORESC. AFP 2x32W	UN	0,00 0,00	4,00 4,00	0,00	258,48 258,48	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	0,00 0,00	8,00 8,00	0,00	63,20 63,20	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	16,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	24,00 20,00	12,00 12,00	0,00	240,00 240,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL. ESTRUTURA	M²	104,00 52,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M²	102,40 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10.60.005	RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M²	0,00 0,00	51,84 51,84	0,00	394,50 394,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 24/03/2016 12:53:17

Eng.º Luiz Heroldo da Silva Freitas
C.R.C. 000.000.000-00
Rua ... nº ...
Bairro ...

Arq. Antônio Tadeu Capucci
CAU 9691-5
Proj. Obras Interiores COL 02
L: SIN-GO-DOS

Crédito	Unitária	Contrato	69.00954.14/02-001-001	Valor	237.821,98	Construtora	BRASIL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15.01.2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARE
DI Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 + 0	Diretoria	SUMARE
DI Realização	19/08/2015	Termino	21/05/2015	Redução	23,6100%	Escola	RUBENS OSCAR GUELLI
Nro Medição	6	Prédio	525112	Orc FDE	311.329,27	Fiscal	CONSORCIO EC - ENGEVIX/COBRAPE - REGIAO VI - VII
PI	2014-01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr	1149,85

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç Pr. Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado - Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
10.20.005	RECOLOCACAO DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	0,00	51,84	0,00	394,50	0,00	0,00	0,00
			0,00	51,84		394,50	0,00		
11.03.001	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO (APLICACAO INTERNA)	M2	0,00	60,84	60,84	2.363,02	0,00	2.363,02	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00		
12.02.002	CHAPIÇO	M2	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			5,00	0,00		0,00	0,00		
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			24,00	0,00		0,00	0,00		
12.60.001	RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	0,00	0,99	0,00	21,35	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,99		21,35	0,00		
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E -5CM	M2	0,00	51,84	0,00	1.245,71	0,00	0,00	0,00
			0,00	51,84		1.245,71	0,00		
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	0,00	179,94	0,00	3.454,84	0,00	0,00	0,00
			0,00	179,94		3.454,84	0,00		
13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	208,00	192,36	0,00	3.654,84	0,00	0,00	0,00
			19,00	192,36		3.654,84	0,00		
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	364,00	372,30	0,00	22.338,00	0,00	0,00	0,00
			60,00	372,30		22.338,00	0,00		
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	194,50	112,00	0,00	896,00	0,00	0,00	0,00
			8,00	112,00		896,00	0,00		
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA IL- 14 A 17CM	M	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			70,00	0,00		0,00	0,00		
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	31,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			80,00	0,00		0,00	0,00		
13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE LADRILHO HIDRAULICO CERAMICO CAUOS INCLUSIVE BASE	M2	104,00	156,54	0,00	2.709,72	0,00	0,00	0,00
			18,00	156,54		2.709,72	0,00		
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	55,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			1,20	0,00		0,00	0,00		
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2,00	0,00		0,00	0,00		

Emissão: 24/03/2016 13:53:17

Eng.º Luiz Haroldo de Silva Freire
Geodesta - CREA-SP 02.142.457
Rubrica para Desempenho da Função

Arg. Antônio Tadeu Capucci
CAU 9581-5
Coord. Obras Interiores - C0102
BOIN-GOPOS

Página 9

Orçamento	Unitária	Contrato	69'00954 14/02 001-001	Valor	237.821,98	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARE
Dt. Prevista	26/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 - 0	Diretoria	SUMARE
Dt. Realização	19/08/2015	Término	21/05/2015	Redução	23,6100%	Escola	RUBENS OSCAR GUELLI
Nro. Medição	6	Predio	525112	Orc. FDE	311.329,27	Fiscal	CONSÓRCIO EC - ENGEVIX/COBRAPE - REGIAO VI - VII
PI	2014/01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	1149,85

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. Pr. Unitário	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado - Anterior		Valor Período -	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
13.80.014	FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	156,00 10,00	372,30 372,30	0,00	3.723,00 3.723,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	0,00 0,00	5,69 5,69	0,00	383,84 383,84	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.01.004	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,00 0,00	42,00 42,00	0,00	439,74 439,74	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	0,00 0,00	42,00 42,00	0,00	372,54 372,54	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	0,00 0,00	133,20 133,20	0,00	2.159,17 2.159,17	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	8,80 25,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,00 18,00	5,69 5,69	0,00	102,42 102,42	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.50.002	REMOÇÃO DE OLEO, ESMALTE LATEX ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	68,00 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.016	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	0,00 0,00	216,00 216,00	0,00	2.773,44 2.773,44	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	110,00 8,00	194,40 194,40	0,00	* 555,20 * 555,20	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	63,80 11,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	660,00 6,50	0,00 0,00	3,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	568,00 6,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.047	PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	6,00 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA 10CM	M2	30,00 6,00	28,00 28,00	0,00	158,06 158,06	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 24/04/2019 12:53:17

Eng. Luiz Haroldo da Silva Freire
Gerência de Engenharia
CREA SP 01/042 987
Folha 001 de 001

Arg. Antônio Tadeu Capucci
CAU 9501-5
Coord. Obras Interiores - COI 02
DOM GONDOS

Objeto	Unitária	Contrato	69.00954/14.02-001-001	Valor	237.821,98	Construtora	BRASIL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	SUMARE
Dt. Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 dias	Diretoria	SUMARE
Dt. Realização	19/08/2015	Término	21/05/2015	Redução	23,6100%	Escola	RUBENS OSCAR GUELLI
Nro. Medição	6	Predio	525112	Ord. FDE	311.329,27	Fiscal	CONSORCIO EC ENGEVIX/COBRAPE REGIAO VI VII
PI	2014/01730	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	1149,85

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Onde ou Valor Orç / Pr. Unitário	Otd Acumulada / Anterior	Otd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
15.05.038	CANAleta DE CONCRETO 1,2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS	M	28,00 65,00	5,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE CERA	MC	0,00 0,00	6,00 6,00	0,00	1.561,56 1.561,56	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.18.001	SERVIÇOS - CIVIL	MV	0,00 0,00	7,92 7,92	0,00	2.317,23 2.317,23	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	MA	3,00 150,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1,80CM E=6CM	MA2	30,00 33,00	28,01 28,01	0,00	924,33 924,33	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	10,70 200,00	5,00 5,00	0,00	1.000,00 1.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

TOTAL SEM REAJUSTE

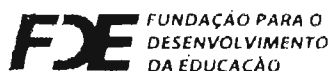
TOTAL COM REAJUSTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO

Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Valor Período	Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Total Período	CONSORCIO EC - ENGEVIX/COBRAPE - REGIAO VI - VII
230.704,79	237.793,94	7.089,15	TOTAL SEM REAJ	TOTAL SEM REAJ	(AJUSTE) DATA BASE	
			230.704,79	237.793,94	7.089,15	
			REAJUSTE	REAJUSTE	REAJUSTE	
			0,00	0,00	0,00	
			TOTAL	TOTAL	(AJUSTE) DATA BASE	
			230.704,79	237.793,94	7.089,15	

Engº Luiz Haroldo da Silva Freire
Gerência de Projetos e Meio Ambiente
CREA RJ 000.122.883
FDE-Fundação para Desenvolvimento da Engenharia

Arg. Antonio Tadeu Capucci
CAU 9591-S
Coord. Obras Interior-COI 07
BOIN-GOI-DOS



Atestado de Capacidade Técnica



IDENTIFICAÇÃO / DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº.: 69/00954/14/02-001 Item: 002
 PI: 2014/00595
 ESCOLA: 502211 EE PROFA SINESIA MARTINI
 LOCAL: RUA GERÔNIMO SANTON 33 - CEP 13476-680 - PRAIA AZUL - AMERICANA - SP
 CONTRATADA: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP CNPJ: 72.767.239/0001-00
 ENDEREÇO: RUA LAGOA PANEMA 365 SOBRELOJA, VILA GUILHERME
 LOCAL: SÃO PAULO - SP

VALOR DA OBRA:

R\$ 494.621,20

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

R\$ 494.600,35

RESPONSÁVEL (S) TÉCNICO (S) PELA OBRA	CREA	CAU	ART / RRT	RNP	TÍTULO
LUIZ FERNANDO CORREIA E SILVA	5061075022		92221220150009784	2603541099	Eng. Civil

CARACTERÍSTICAS

TIPO DE OBRA: Reforma

PRAZO CONTRATUAL: 210 dia(s)	1 - 0	2 - 0	3 - 0	4 - 7	TOTAL DE DIAS: 217 dia(s)
DATA DE INÍCIO: 22-01-2015	DATA DE TÉRMINO: 20-08-2015	DATA DE EMISSÃO TRP: 09-09-2015	ATRASOS JUSTIFICADOS: 40 dias	ATRASOS NÃO JUSTIFICADOS: 0 dias	

- 1 - Prorrogação de prazo
- 2 - Dias concedidos para início efetivo da obra, conforme cláusula contratual
- 3 - Dias prorrogados em virtude do início e do término da obra coincidir com dia não útil
- 4 - Dias transcorridos desde o pedido de recebimento da obra até a emissão do Termo de Recebimento Provisório TRP

OBSERVAÇÕES

Faz parte integrante deste Atestado de Capacidade Técnica, a Planilha de Medição nº 7
 Reforma de Predio Escolar

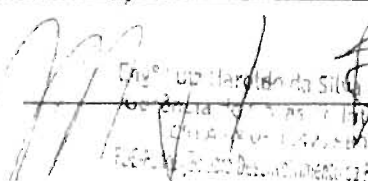
ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Contratada acima executou para a FDE os serviços relativos a obra em epigrafe

São Paulo, 28 de março de 2016

RESPONSÁVEIS


 Eng.º Luiz Fernando da Silva Correia
 Registro Profissional nº 5061075022
 CREA - 5061075022
 CREA - 5061075022


 Eng.º Luiz Fernando da Silva Correia
 Registro Profissional nº 5061075022
 CREA - 5061075022
 CREA - 5061075022



Acumulado de Medição

Critério	Unitária	Contrato	69/00954/14/02-001-002	Valor	494.621,20	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 + 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Termínio	20/08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Predio	502211	Orc. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT-TRAIL - REGIAO VIII - IV
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	743,00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. Pr. Unitario	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
01.01.001	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM	M2	0,00	392,26	0,00	866,89	0,00	0,00	0,00
01.01.011	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>15x30CM	UN	0,00	3,00	3,00	539,52	31,57	539,52	31,57
01.01.013	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>60CM	UN	0,00	4,00	4,00	1.591,28	93,13	1.591,28	93,13
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	33,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01.03.002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	0,00	100,24	0,00	900,15	52,68	0,00	0,00
01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	0,00	2.004,80	0,00	1.904,56	111,47	0,00	0,00
02.01.001	ESCOVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE ATE 1,80 M	M3	1,50	20,93	0,00	1.046,50	0,00	0,00	0,00
02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	1,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.02.025	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM INCL ARRANQUES	M	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.04.002	ACAO CA 50/CA 001 BLYK - 500 MPA	KG	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Imprimir: 24/03/2019, 12:01:35

Engº Luiz Manoel da Silva Freire
Gerência de Engenharia
CREA-SP 001.121.121
CREA-SP 001.121.121

Assinatura: [Assinatura]

Página: 1

Conteúdo	Unitaria	Contrato	69.00954 14.02.001-002	Valor	494.621,20	Construtora	BRASIL CONSTRUTORA EIRELI EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 + 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Término	20/08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Predio	502211	Ord. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT.T.RAIL - REGIAO VIII - IX
PI	2014.00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	743,00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Ordem ou Valor Orç. Pr. Unitário	Qtd. Acumulada Anterior	Qtd. Período	Valor Acumulado Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
02.04.003	ACO CA 60 (A DU B) FYK 600 M PA	KG	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			8,00	0,00		0,00	0,00		
02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK-25MPA	M3	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			380,00	0,00		0,00	0,00		
02.06.008	ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM	M2	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			60,00	0,00		0,00	0,00		
02.07.002	IMPERMEABILIZ. EMBAS. C. CIMA-AREIA 1:3 HIDROFUGO.TINTA BETUMINOSA	M2	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			45,00	0,00		0,00	0,00		
02.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	0,00	1,05	0,00	128,22	7,50	0,00	0,00
			0,00	1,05		128,22	7,50		
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	1,40	0,86	0,00	258,00	0,00	0,00	0,00
			300,00	0,86		258,00	0,00		
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E-14CM	M2	19,00	24,54	0,00	1.472,40	0,00	0,00	0,00
			60,00	24,54		1.472,40	0,00		
04.01.045	CONCRETO GROLT. PREPARADO NO LOCAL LANCADO E ADENSADO	M3	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			380,00	0,00		0,00	0,00		
04.01.059	VERGA CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19 CM	M	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			30,00	0,00		0,00	0,00		
04.03.021	DV.01 DIVISORIA DE GRANILITE LATERAL ABERTA	M	0,00	7,95	0,00	2.255,41	0,00	0,00	0,00
			0,00	7,95		2.255,41	0,00		
04.03.002	DV.02 DIVISORIA DE GRANILITE LATERAL FECHADA	M	47,20	2,65	0,00	927,50	0,00	0,00	0,00
			250,00	2,65		927,50	0,00		
04.03.003	DV.03 DIVISORIA DE GRANILITE FRONTAL	M	5,46	3,20	0,00	2.880,00	0,00	0,00	0,00
			300,00	3,20		2.880,00	0,00		
04.03.004	DV.05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA	M	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			80,00	0,00		0,00	0,00		
04.14.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS INCL. REVESTIMENTOS	M3	16,70	15,14	0,00	757,00	18,96	0,00	0,00
			50,00	15,14		757,00	18,96		
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M3	27,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			4,00	0,00		0,00	0,00		

Brasília, 24/03/2019. SP - 01

Engº Celso Marcelo da Silva Freire
Licenciado em Engenharia Civil
CREA SP nº 42.350
PROFº RUA 15, 150 - JARDIM

Assinatura do Responsável Técnico
[Assinatura]

Página 1

Conteúdo	Unitaria	Contrato	69/00954 14.02.001-002	Valor	494.621,20	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data Base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 + 0	Diretora	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Termino	20/08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Prédio	502211	Orc. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT/TRAIL - REGIAO VIII / IX
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	743,00

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtd ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
05.01.001	PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA P. PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	1,00 800,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.01.002	PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA P. PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	3,00 850,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P. PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	0,00 0,00	2,00 0,00	2,00	878,28 0,00	51,40 0,00	878,28 0,00	51,40 0,00
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA P. PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	6,00 650,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.01.029	PM-74 PORTA SARRAFEADA MACIÇO P. BOXES L=62CM COMPLETA	UN	21,00 250,00	8,00 8,00	0,00	2.000,00 2.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.034	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO	M	4,00 400,00	5,11 5,11	0,00	2.044,00 2.044,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	3,00 2.000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM)	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	2.946,59 2.946,59	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.088	BA-09 BALCÃO DE ATENDIMENTO 2 10X0,50M (GRANITO)	UN	1,00 2.200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.090	BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM)	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	883,09 883,09	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.091	CC-01 CUBA INOX (60X50X30 CM) INCL VALV. AMERICANA GRANITO	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	2.219,98 2.219,98	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.093	CC-03 CUBA INOX 50X40X25CM - TORNEIRA PAREDE	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	1.632,47 1.632,47	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.094	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25 CM) INCL VALV. AMERICANA - GRANITO	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	3.176,81 3.176,81	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.101	CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VALVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00 2.100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.105	CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL. VALVULA AMERICANA-GRANITO	UN	1,00 2.100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 24/03/2016 12:53:33

Eng.º Luiz Haroldo da Silva Faria
Assessoria Técnica e Administrativa
CREA-SP nº 12.717-7
FDE - Assessoria para Defesa do Interesse do Consumidor

Assinatura: [Assinatura]
Carimbo: [Carimbo]

Página 3

Página 17/41

59

Ordem	Unitaria	Contrato	69.00954.14/02.001.002	Valor	194.621,20	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Municipal	AMERICANA
DI Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 + 0	Diretoria	AMERICANA
DI Realização	10/11/2015	Término	20/08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Predio	502211	Orc. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT/TRAIL REGIAO VIII IX
PI	2014-00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr	743,00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç Pr. Unitario	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado - Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	11,00 8,00	9,00 4,00	5,00	72,00 32,00	2,34 0,00	40,00	2,34
05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	8,00 35,00	12,00 12,00	0,00	420,00 420,00	0,00 0,00	0,00	0,00
05.70.001	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	0,00 0,00	5,00 0,00	5,00	277,25 0,00	16,22 0,00	277,25	16,22
06.01.006	EF.06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM	UN	2,00 1.300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO - BASCULANTES	M2	0,00 0,00	0,24 0,24	0,00	98,97 98,97	5,79 5,79	0,00	0,00
06.02.016	PF.16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	1,00 1.200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
06.02.050	PF.31 PORTA EM CH. DE AÇO COM VENT. FERM. (L=82CM)	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	2.101,58 2.101,58	0,00 0,00	0,00	0,00
06.03.010	TP.03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO REQUADRO DE FERRO	M2	18,36 300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
06.03.031	GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO PINTADO - SEM TELA EMERG. 83.84	M2	0,00 0,00	19,40 19,40	0,00	6.277,64 6.277,64	0,00 0,00	0,00	0,00
06.03.039	TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICAÇÃO DE PASSAROS	M2	0,00 0,00	175,50 175,50	0,00	5.944,94 5.944,94	107,47 107,47	0,00	0,00
06.80.001	RE.10 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	0,00 0,00	18,18 18,18	0,00	489,47 489,47	21,94 21,94	0,00	0,00
06.80.029	TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO E REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV	M2	0,00 0,00	15,51 15,51	0,00	1.897,02 1.897,02	111,03 111,03	0,00	0,00
06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	30,00 32,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
06.80.049	LUBRIFICAÇÃO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	210,00 2,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
06.80.098	CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	12,00 650,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00

Brasul Construtora Eireli - EPP

Eng.º Luiz Fernando da Silva
CREA-SP nº 12.411
RUA JOSE GONCALVES, 100 - JARDIM

Página 4

Environ. Health Perspect. 103:103-108 (1995)

Eng. Luiz F. F. de Almeida Silva, Sr.
 Rua: ...
 Cidade: ...
 Estado: ...

Crêdo	Unitária	Contrato	69/00954/14/02-001-002	Valor	494.621,20	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Obr. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 - 0	Diretoria	AMERICANA
Obr. Realização	10/11/2015	Término	20/08/2015	Redução	29,2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Predio	502211	Orç. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT TRAIL REG:AO VIII - IX
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr	743,00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. Pr. Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado - Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.03.017	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	80,00 18,90	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.03.018	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	30,20 30,20	0,00	670,73 670,73	7,27 7,27	0,00 0,00	0,00 0,00
08.03.019	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	11,60 0,00	11,60	305,77 0,00	17,89 0,00	305,77 0,00	17,89 0,00
08.04.016	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4"	UN	0,00 0,00	9,00 9,00	0,00	385,02 385,02	5,00 5,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	0,00 0,00	2,00 0,00	2,00	130,74 0,00	7,65 0,00	130,74 0,00	7,65 0,00
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	6,00 125,00	14,00 13,00	1,00	1.750,00 1.625,00	36,57 29,26	125,00 0,00	7,31 0,00
08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	3,00 80,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN-32MM (1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	21,00 250,00	17,00 13,00	4,00	4.250,00 3.250,00	117,04 58,52	1.000,00 0,00	58,52 0,00
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	6,00 200,00	3,00 3,00	0,00	600,00 600,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELASTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	71,60 71,60	0,00	2.067,79 2.067,79	17,07 17,07	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELASTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	20,00 20,00	0,00	764,60 764,60	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.061	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELASTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	80,00 30,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.063	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELASTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	110,00 40,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.064	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELASTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	40,00 75,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.000	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/ GRELHA METALICA	UN	6,00 50,00	6,00 6,00	0,00	300,00 300,00	2,92 2,92	0,00 0,00	0,00 0,00

Em João - 24/03/2016 12:54:31

Engº Luiz Haroldo da Silva Freitas
Crea SP 11.159 - 14/04/2016
CREA SP 11.159 - 14/04/2016
Crea SP 11.159 - 14/04/2016

Assinatura do Responsável
Data

Página 8

Conteúdo	Unitaria	Contrato	69.00954.14.02.001-002	Valor	494.621,20	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 - 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Termínio	20/08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nº. Medição	7	Predio	502211	Orc. FDE	698.673,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT TRAIL - REGIAO VIII - IX
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr	743,00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç Pr Unitario	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.10.034	CH-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	4,00 600,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2,00 600,00	1,00 1,00	0,00	600,00 600,00	35,11 35,11	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.038	CH-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	682,98 682,98	39,97 39,97	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.048	BALO SIFONADO DE F FUNDIDO DN 150 MM C GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00 300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO 15R JUNTA ELASTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	22,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.12.022	CAIXA INSPEÇÃO DE ALVENARIA DE 10J DE 0,70X0,70X1,00 M	UN	3,00 450,00	2,00 2,00	0,00	900,00 900,00	52,67 52,67	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3.4")	UN	6,00 40,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.013	LT-04 LAVATORIO BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	12,00 910,00	7,20 7,20	0,00	6.552,00 6.552,00	63,91 63,91	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.015	LT-06 LAVATORIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	0,00 0,00	8,40 6,60	1,80	8.441,39 8.632,52	174,45 70,58	1.808,87 0,00	105,87 0,00
08.15.018	LT-06 LAVATORIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	8,00 950,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA /VDR 6L/C ASSENTO	UN	21,00 170,00	19,00 15,00	4,00	3.230,00 3.550,00	89,55 44,75	680,00 0,00	39,80 0,00
08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUMNA C TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	438,69 438,69	25,67 25,67	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.021	W.C. TORIO DE LOUCA SIFONADO ALTO ASPIRANTE BRANCO	UN	5,00 352,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.041	TANQUE DE LOUCA BRANCA 1P/2JENOT COLUMNA	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	466,92 466,92	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.17.034	CHUVEIRO ELETRICO DE 220V 5400W	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	2,00	273,12 273,12	15,98 15,98	273,12 0,00	15,98 0,00

Emissão: 14/03/2016 12:53:33

Assinatura do Responsável Técnico
Carla Regina de Jesus
Inscrição Profissional: 100.000.000.000

Assinatura do Responsável Técnico
Carla Regina de Jesus
Inscrição Profissional: 100.000.000.000

Page 1

Critério	Unitaria	Contrato	69/00954-14 02 001-002	Valor	494.621,20	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01-2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 + 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Termino	20/08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Predio	502211	Orc. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT/TRAIL REGIAO VIII IX
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	743,00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. Pr. Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.17.043	AQUECEDOR ELETRICO DE PASSAGEM COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	8,00	1,00	0,00	525,01	30,72	0,00	0,00
			0,00	1,00		525,01	30,72		
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	4,00	1,00	0,00	300,00	17,55	0,00	0,00
			300,00	1,00		300,00	17,55		
08.17.084	TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			450,00	0,00		0,00	0,00		
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULAÇÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E FALOS	M	348,00	93,80	0,00	187,60	1,75	0,00	0,00
			2,00	93,80		187,60	1,75		
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VALVULAS DE DESCARGA	UN	33,00	45,00	5,00	2.250,00	40,96	300,00	17,55
			50,00	39,00		1.950,00	23,41		
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	1,00	3,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00
			5,00	3,00		15,00	0,00		
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	0,00	3,00	0,00	18,45	0,00	0,00	0,00
			0,00	3,00		18,45	0,00		
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	47,00	20,00	4,00	600,00	17,55	120,00	7,02
			30,00	16,00		480,00	10,53		
09.02.056	AE-22 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA L) - CPFL	UN	0,00	1,00	0,00	2.139,50	0,00	0,00	0,00
			0,00	1,00		2.139,50	0,00		
09.02.076	CONJ. 4 CABOS P. ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C. ELETRODUTOS	UN	0,00	1,00	1,00	959,12	56,13	959,12	56,13
			0,00	0,00		0,00	0,00		
09.02.078	CONJ. 4 CABOS P. ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C. ELETRODUTOS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2.000,00	0,00		0,00	0,00		
09.02.084	CHAVE SECCIONADORA NH-C, CARGA 3X250A TAM 01 C. FUSIVEIS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			400,00	0,00		0,00	0,00		
09.02.097	CHAVE SECCIONADORA NH1 COM CARGA 3X250A SECA	UN	1,00	1,00	1,00	900,00	52,67	900,00	52,67
			900,00	0,00		0,00	0,00		
09.03.007	CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			40,00	0,00		0,00	0,00		
09.03.009	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			65,00	0,00		0,00	0,00		

Código	Unitaria	Contrato	69.00954-14/02-001-002	Valor	494.621,20	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 + 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Termino	20/08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Predio	502211	Orc. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT. TRAIL - REGIAO VIII - IX
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	743,00

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç / Pr Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.03.052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXÕES	M	50,00 40,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	20,00 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.04.006	CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	1,00 800,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.04.008	QUADRO GERAL CHAVE SECCIONADORA NH C. FUSIVEL 3X250A	UN	1,00 400,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	8,00 20,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	4,00 80,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (1/2") INCL CONEXÕES	M	30,00 25,00	260,15 260,15	0,00	6.503,75 6.503,75	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") INCL CONEXÕES	M	138,00 30,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") INCL CONEXÕES	M	150,00 40,00	291,07 291,07	0,00	11.642,80 11.642,80	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") INCL CONEXÕES	M	60,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.036	ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	102,00 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.042	QUADRO DISTRIBUICAO DISJ. GERAL 30A P. 4 A 8 DISJS.	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	143,41 143,41	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.045	QUADRO DISTRIBUICAO DISJ. GERAL 50A P. 10 A 12 DISJS	UN	4,00 180,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO DISJ. GERAL 60A P. 14 A 20 DISJS	UN	4,00 250,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO DISJ. GERAL 80A P. 22 A 26 DISJS	UN	2,00 380,00	0,00 0,00	0,00	1.320,00 1.320,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 24/03/2015 10:53:33

Supervisor de Obras de Saneamento
Luis Carlos de Almeida
Engenheiro Civil - CREA-SP 12.000.000-0
RUA FLORESTA, 100 - JARDIM BELLA VISTA
01155-000 - SÃO PAULO - SP

Página 9

Página 23/41

Código	Unitaria	Contrato	69/00954/14/02-001-002	Valor	194.621,20	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 + 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Término	20/08/2015	Redução	29,2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Prédio	502211	Orc. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT/TRAIL - REGIAO VIII / IX
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	743,00

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr. Unitario	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado - Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.05.054	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJ. GERAL 100A P. 28 A 42 DISJS	UN	1,00 600,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	47,00 50,00	28,00 28,00	0,00	1.400,00 1.400,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	93,00 15,00	22,00 22,00	0,00	330,00 330,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	8,00 80,00	5,00 5,00	0,00	400,00 400,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.06.009	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	4,00 40,00	2,00 2,00	0,00	80,00 80,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.06.037	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM	UN	14,00 60,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM² - 750 V DE ISOLACAO	M	2.584,00 2,20	2.828,35 2.828,35	0,00	6.222,37 6.222,37	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.005	FIO DE 4 MM² - 750 V DE ISOLACAO	M	1.490,00 2,70	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.006	FIO DE 6 MM² - 750 V DE ISOLACAO	M	300,00 4,00	24,20 0,00	24,20	96,60 0,00	5,66 0,00	96,60 0,00	5,66 0,00
09.07.007	FIO DE 10 MM² - 750 V DE ISOLACAO	M	0,00 0,00	1.455,35 1.455,35	0,00	7.600,67 7.600,67	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.011	CABO DE 10 MM² - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00 6,00	0,00 0,00	0,00	0,00 3,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.012	CABO DE 16 MM² - 750 V DE ISOLACAO	M	330,00 9,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.013	CABO DE 25 MM² - 750 V DE ISOLACAO	M	200,00 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.014	CABO DE 35 MM² - 750 V DE ISOLACAO	M	0,00 0,00	64,40 0,00	64,40	1.379,44 0,00	80,73 0,00	1.379,44 0,00	80,73 0,00
09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 1X2" ELETROD. ACO GALV. A QUENTE	UN	2,00 260,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Enviado: 24/03/2016 12:53:30

Caro Sr. João da Silva Freitas
O presente documento é parte integrante da Certidão de Acervo Técnico expedida pelo CREA-SP
CAT No: 2520190002960 - 24/04/2019 15:15:34 - Autenticação Digital: U1K656fax3kx0BxACA5CTgT5TACCJkn

Página 10

Critério	Unitária	Contrato	69/00954-14/02-001-002	Valor	494.821,20	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 + 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Término	20/08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Predio	502211	Orc. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT/TRAIL - REGIAO VIII - IX
PI	2014:00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	743,00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç / Pr Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.08.041	INTERRUPTOR EM PARALELO EM CAIXA 4"X2" - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	0,00	2,00	0,00	215,88	0,00	0,00	0,00
			0,00	2,00		215,88	0,00		
09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	0,00	12,00	0,00	972,36	0,00	0,00	0,00
			0,00	12,00		972,36	0,00		
09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	8,00	2,00	0,00	200,00	0,00	0,00	0,00
			100,00	2,00		200,00	0,00		
09.08.067	INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2" - ELETR. PVC RIGIDO	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00
			100,00	0,00		6,00	0,00		
09.08.085	PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME LOGICA - ELETRODUTO PVC	UN	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			80,00	0,00		0,00	0,00		
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	46,00	2,00	2,00	200,00	11,70	200,00	11,70
			100,00	0,00		0,00	0,00		
09.09.060	IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP FLUORESCENTE (2X32W)	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			180,00	0,00		0,00	0,00		
09.10.013	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			110,00	0,00		0,00	0,00		
09.52.019	REMOCAO DE FIO APARENTE ATÉ 16 MM²	M	390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			1,00	0,00		0,00	0,00		
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO PLAFON E PENDENTES P LAMPADAS FLUORESC	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			5,00	0,00		0,00	0,00		
09.52.009	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATÉ 2"	LA	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2,00	0,00		0,00	0,00		
09.52.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATÉ 16 MM²	M	0,00	1.152,00	0,00	1.635,84	0,00	0,00	0,00
			3,00	1.152,00		1.635,84	0,00		
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			15,00	0,00		0,00	0,00		
09.84.020	ESPELHO DE 4"X2"	UN	3,00	178,00	0,00	469,92	0,00	0,00	0,00
			0,00	178,00		469,92	0,00		
09.85.062	CONDULETE DE 1"	UN	3,00	89,00	0,00	3.934,69	0,00	0,00	0,00
			0,00	89,00		3.934,69	0,00		

Eng.º Luiz Carlos de Almeida
Gerente Geral
Cidade de São Paulo
Tel. 22-22.22.22

Critério	Unitaria	Contrato	69.00954/14/02-001-002	Valor	494.621,20	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 - 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Término	20/08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Prédio	502211	Orc. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT/TRAIL REGIAO VIII - IX
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	743,00

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç / Pr. Unitário	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
12.04.004	CHAPISCO	M2	415,00 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
12.04.005	EMBOCO	M2	415,00 19,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	0,00 0,00	4,16 0,00	4,16	100,00 0,00	5,85 0,00	100,00 0,00	5,85 0,00
12.04.007	REBOCO	M2	176,00 18,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
12.50.001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	0,00 0,00	4,16 0,00	4,16	25,91 0,00	1,51 0,00	25,91 0,00	1,51 0,00
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LAZILHOS INCL ARG. ASSENTAMENTO	M2	511,00 8,00	404,65 404,65	0,00	3.237,20 3.237,20	77,33 77,33	0,00 0,00	0,00 0,00
12.60.001	RETIRADA DE MARMORE, PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	0,00 0,00	6,30 6,30	0,00	125,87 125,87	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
12.70.001	RECOLOCAÇÃO DE MARMORE, PEDRAS E GRANITOS	M2	0,00 0,00	3,60 3,60	0,00	229,39 229,39	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C. HIDROFUGO E -5CM	M2	209,40 22,00	656,83 656,83	0,00	14.450,26 14.450,26	159,64 159,64	0,00 0,00	0,00 0,00
13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	209,40 5,00	531,17 531,17	0,00	2.655,85 2.655,85	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
13.01.015	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM. AREIA 1:3 ESP. 2-50CM	M2	0,00 0,00	15,30 0,00	15,30	297,12 0,00	17,39 0,00	297,12 0,00	17,39 0,00
13.01.016	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM. AREIA 1:3 C. IMPERM. ESP. 2-50CM	M2	0,00 0,00	193,37 193,37	0,00	3.913,80 3.913,80	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM. AREIA 1:3 ESP. 2-50CM	M2	209,40 18,00	626,86 626,86	0,00	11.283,48 11.283,48	102,55 102,55	0,00 0,00	0,00 0,00
13.02.032	FAIXA ANTIFERRAPANTE A BASE DE RES E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	0,00 0,00	32,50 0,00	32,50	290,87 0,00	17,00 0,00	290,87 0,00	17,00 0,00
13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	793,40 59,00	15,30 0,00	15,30	902,70 0,00	52,83 0,00	902,70 0,00	52,83 0,00

Emissão: 24/03/2016 17:51:39

Página 13

Critério	Unitária	Contrato	69/00954/14/02 001-002	Valor	494.621,26	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22-01/2015	Prazo	210 - 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Término	20/08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Prédio	502211	Orc. FDE	698.873,12	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT TRAIL - REGIAO VIII - IX
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	743,00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtd ou Valor Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulada : Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
13.05.017	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	0,00	572,30	0,00	8.847,75	0,00	0,00	0,00
			0,00	572,30		8.847,75	0,00		
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	365,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			10,00	0,00		0,00	0,00		
13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	0,00	11,00	0,00	688,38	0,00	0,00	0,00
			0,00	11,00		688,38	0,00		
13.06.083	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=13 A 22CM)	M	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			100,00	0,00		0,00	0,00		
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L= 19 A 22CM)	M	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			120,00	0,00		0,00	0,00		
13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	0,00	14,09	0,00	2.033,60	0,00	0,00	0,00
			0,00	14,09		2.033,60	0,00		
13.50.002	DEMOLICAO PISO GRANILITE LADRILHO HIDRAULICO CERAMICO CACOS INCLUSIVE BASE	M2	793,40	794,13	0,00	11.911,95	82,56	0,00	0,00
			15,00	794,13		11.911,95	82,56		
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	365,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			1,50	0,00		0,00	0,00		
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	5,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2,00	0,00		0,00	0,00		
13.80.021	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO AREIA 1:3 E=2 50CM	M2	584,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			17,00	0,00		0,00	0,00		
13.80.032	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	0,00	295,21	295,21	2.110,75	128,54	2.110,75	128,54
			0,00	0,00		0,00	0,00		
13.80.068	PISO PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,00	827,80	0,00	62.242,27	428,37	0,00	0,00
			0,00	827,80		62.242,27	428,37		
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	5,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			70,00	0,00		0,00	0,00		
15.02.053	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	284,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			20,00	0,00		0,00	0,00		
15.02.079	PINTURA ACRILICA PARA PISOS	M2	0,00	600,00	0,00	7.752,00	453,72	0,00	0,00
			0,00	600,00		7.752,00	453,72		

Contrato	Unitaria	Contrato	69/00954.14/02-001-002	Valor	494.621,20	Construtora	BRASIL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22/01/2015	Prazo	210 + 0	Diretora	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Término	20/08/2015	Redução	29,2300%	Escola	SINESIA MARTINI
Nº Medição	7	Predio	502211	Orc FDE	698.873,12	Fiscal	CONSÓRCIO CONCREMAT TRAIL - REGIÃO VIII - IX
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	743,00

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. Pr. Unitario	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
15.03.063	FACE EXTERNA DE CALHAS CONDUTORES COM TINTA A OLEO	M	300,00 6,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.04.079	PINTURA ACRILICA PARA PISOS	M2	0,00 0,00	265,00 0,00	265,00	3.423,80 0,00	200,39 0,00	3.423,80 0,00	200,39 0,00
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	1,00 500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.015	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	0,00 0,00	3.728,06 3.433,78	294,28	36.721,37 33.822,72	977,36 807,71	2.898,65 0,00	169,65 0,00
15.80.016	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	0,00 0,00	1.767,02 1.767,02	0,00	21.009,86 21.009,86	321,24 321,24	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	188,00 13,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.022	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCO	M2	0,00 0,00	349,54 331,86	17,68	6.480,46 6.152,68	76,75 57,57	327,78 0,00	19,18 0,00
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2.505,40 7,20	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1.817,80 8,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCO	M2	439,40 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.01.016	FD-16 FECHAMENTO DIVISÓRI CONCRETO REVEST CHAPISCO FINO H. 235CM BROCA	M	0,00 0,00	18,00 18,00	0,00	7.041,24 7.041,24	412,12 412,12	0,00 0,00	0,00 0,00
16.01.034	PT. 50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO	UN	1,00 950,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.01.046	PORTAO EM CHAPA DE AÇO	M2	0,00 0,00	2,10 2,10	0,00	1.168,08 1.168,08	68,46 68,46	0,00 0,00	0,00 0,00
16.01.088	PT. 41 PORTAO EM CHAPA DE AÇO (300X235CM)	UN	0,00 0,00	3,00 3,00	0,00	15.383,34 15.383,34	900,38 900,38	0,00 0,00	0,00 0,00
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO 15CM	M2	450,00 22,50	535,97 427,28	108,69	12.059,31 9.613,79	543,59 400,46	2.445,52 0,00	143,13 0,00

Enviado: 24/03/2016 12:53:33

Out: 24/03/2016 12:53:33
Assinado: 24/03/2016 12:53:33
Assinado: 24/03/2016 12:53:33

Página 15

Critério	Unitaria	Contrato	69/00954-14/02-001-002	Valor	494.621,20	Construtora	BRASIL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15-01-2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/08/2015	Início	22-01/2015	Prazo	210 - 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	10/11/2015	Término	20-08/2015	Redução	29.2300%	Escola	SHINESIA MARTINI
Nro. Medição	7	Prédio	502211	Orç FDE	698.873,12	Fiscal	CONSÓRCIO CONCREMAT/THAIL REGIÃO VIII IX
PI	2014/00595	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	743,00

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç / Pr Unitario	Qtde Acumulada - Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado - Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA 5CM	M2	452,80 6,00	140,71 123,19	17,52	844,26 739,14	6,15 0,00	165,12	6,15
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3 5CM INCL ARG REG	M2	0,00 0,00	553,19 427,28	125,91	19.638,23 15.168,43	893,45 631,84	4.469,80	261,61
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROCAGEM MECANIZADA	M2	100,00 0,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
16.03.004	GRAMA ESMERALDA	M2	0,00 0,00	705,59 587,15	118,44	13.392,08 11.144,09	432,67 301,10	2.247,99	131,57
16.05.004	CA-05 CANALETA P. AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	20,00 30,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	110,00 85,00	164,40 154,80	9,60	13.874,00 13.158,00	222,88 175,12	816,00	47,76
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P. CANALETA AP. (35CM)	M	0,00 0,00	164,40 119,60	44,80	12.430,27 9.042,95	198,25 0,00	3.387,32	198,25
16.05.048	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P. CANALETA L=35CM	M	110,00 85,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	0,00 0,00	1,00 0,00	1,00	2.785,98 0,00	163,06 0,00	2.785,98	163,06
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	15,00 18,00	30,00 30,00	0,00	540,00 540,00	31,60 31,60	0,00	0,00
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	6,00 250,00	6,00 6,00	0,00	1.500,00 1.500,00	0,00 0,00	0,00	0,00
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	48,00 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	3,00 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
16.06.091	INSTALAÇÃO DE MURAL (MR-02)	UN	1,00 7,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
16.06.104	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE VN-02	UN	0,00 0,00	26,00 2,00	26,00	185,64 0,00	10,89 0,00	185,64	10,89

Page 11


IDENTIFICAÇÃO / DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº: 69/00954/14/02-001 Item: 003
 Pl.: 2014/01715
 ESCOLA: 502205 - EE PROF ALCINDO SOARES DO NASCIMENTO
 LOCAL: RUA DINAMARCA 531 - CEP 13471-600 - JD PAULISTANO - AMERICANA - SP
 CONTRATADA: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI EPP CNPJ: 72.767.239/0001-00
 ENDEREÇO: RUA LAGOA PANEMA 365 SOBRELLOJA VILA GUILHERME
 LOCAL: SÃO PAULO - SP

VALOR DA OBRA:	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:
R\$ 155.434,65	R\$ 155.382,47

RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO (S) PELA OBRA	CREA	CAU	ART / RRT	RNP	TÍTULO
LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA	5062075022		92271220150009784	2603571099	Eng. Civil

CARACTERÍSTICAS

TIPO DE OBRA: Reforma										
PRAZO CONTRATUAL 120 dia(s)		1	0	2	0	3	0	4	3	TOTAL DE DIAS 129 dia(s)
DATA DE INÍCIO 21-01-2015	DATA DE TÉRMINO 21-05-2015	DATA DE EMISSÃO TRP 15-07-2015			ATRASOS JUSTIFICADOS 48 dia(s)			ATRASOS NÃO JUSTIFICADOS 0 dia(s)		

1. Prorrogação de prazo
2. Dias concedidos para início efetivo da obra, conforme cláusula contratual
3. Dias prorrogados em virtude do início e do término da obra não coincidir com dia útil
4. Dias percorridos desde o pedido de recebimento da obra até a emissão do Termo de Recebimento Provisório (TRP)

OBSERVAÇÕES

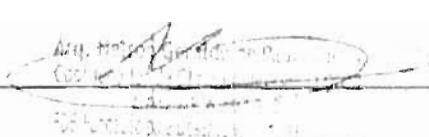
Faz parte integrante deste Atestado de Capacidade Técnica, a Planilha de Medição nº 6
 Reforma de Predio Escolar

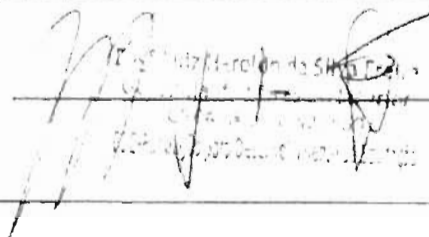
ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Contratada acima executou para a FDE os serviços relativos a obra em epigrafe

São Paulo, 28 de março de 2016

RESPONSÁVEIS


 Luiz Fernando Correa e Silva
 Eng. Civil
 CPF: 012.120.150-09


 FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação

69



Acumulado de Medição

Critério	Unitaria	Contrato	69/00954/14/02-001 003	Valor	155.434,65	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 + 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	03/09/2015	Termo	21/05/2015	Redução	25.3300%	Escola	ALCINDO SOARES DO NASCIMENTO
Nro. Medição	6	Predio	502209	Ord. FDE	208.154,27	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT TRAIL - REGIAO VIII - IX
PI	2014/01715	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	2984,00

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç / Pr. Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
01.03.001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	33,60 6,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	0,00 0,00	18,86 18,86	0,00	883,59 883,59	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	61,32 8,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
03.50.001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	1,40 300,00	0,89 0,89	0,00	267,00 267,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.031	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=14CM	M2	28,00 60,00	69,80 69,80	0,00	4.188,00 4.188,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.045	CONCRETO GROUT PREPARADO NO LOCAL LANÇADO E ADENSADO	M3	0,58 380,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.058	VERGACINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	0,00 0,00	30,70 30,70	0,00	665,57 665,57	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.059	VERGACINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	9,28 30,00	22,15 22,15	0,00	554,50 554,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.071	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP NOM 12,5 CM	M2	0,00 0,00	7,92 7,92	0,00	380,63 380,63	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.03.026	DIVISORIA PARA SALA DE INFORMATICA	M2	22,00 30,00	21,60 21,60	0,00	1.728,00 1.728,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS INCL REVESTIMENTOS	M3	2,60 50,00	9,28 9,28	0,00	464,00 464,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
04.80.017	DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR	M2	0,00 0,00	63,00 63,00	0,00	5.223,96 5.223,96	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.01.010	PM 20 PORTA DE MADEIRA MACHO FEMEA P. PINT. SAT. MADEIRA L. 82CM	UN	2,00 650,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 24/03/2016 12:53:50

Página 4

Conteúdo	Unitária	Contrato	69/00954/14/02-001-003	Valor	155.434,65	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/07/2015	início	21/01/2015	Prazo	120 + 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	03/09/2015	Término	21/05/2015	Redução	25.3300%	Escola	ALCINDO SOARES DO NASCIMENTO
Nro Medição	6	Prédio	502209	Orc FDE	208.154,27	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT/TRAIL - REGIAO VIII / IX
PI	2014/01715	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr	2984,00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr Unitario	Qtde Acumulada Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
05.01.011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/PINT BAT MADEIRA L=92CM	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	623,02 623,02	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.05.063	BE-17 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 50X40X25CM (L=120CM)	UN	1,00 2.000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	2,00 8,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	4,00 580,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO BASCULANTES	M2	0,00 0,00	29,10 29,10	0,00	12.662,57 12.662,57	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.02.016	PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM)	UN	1,00 1.200,00	1,00 1,00	0,00	1.200,00 1.200,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.010	TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO-REQUADRO DE FERRO	M2	18,36 300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	15,00 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	0,00 0,00	18,56 18,56	0,00	6.152,44 6.152,44	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	0,00 0,00	9,70 7,60	2,10	3.927,57 3.073,36	0,00 0,00	843,21 0,00	0,00 0,00
06.60.001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	0,00 0,00	19,70 19,70	0,00	361,10 361,10	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.03.091	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	165,00 35,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIMENTO PLAST OU ALUM-PLANA PRE-FAB S REAPRGV	M2	165,00 4,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.03.016	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCH CONEXÕES	M	14,00 15,00	28,60 17,60	11,00	429,00 264,00	0,00 0,00	165,00 0,00	0,00 0,00
08.03.019	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCH CONEXÕES	M	0,00 0,00	8,50 0,00	8,50	236,47 0,00	0,00 0,00	236,47 0,00	0,00 0,00

Emissão: 24/03/2015 17:53:50

Engº Luiz Fernando da Silva Filho
Crea SP 12.123.123-1
RUA ...

Página 2

22

Engl. 101 - Harold's English Test
 60 - 100 - 100 - 100 - 100
 100 - 100 - 100 - 100 - 100
 100 - 100 - 100 - 100 - 100

Arg. 1
Coord.
H. 1




~~Engenheiro Haroldo da Silva Freitas
Rua ...
Cidade ...
RG ...~~

Critério	Unitária	Contrato	69/00954/14/02-001-003	Valor	155.434,65	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 - 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	03/09/2015	Término	21/05/2015	Redução	25,3300%	Essola	ALCINDO SOARES DO NASCIMENTO
Nro. Medição	6	Prédio	502209	Orc. FDE	208.154,27	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT/TRAIL REGIAO VIII / IX
PI	2014/01715	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr.	2984,00

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. Pr. Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.10.013	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO	UN	68,00 100,00	36,00 36,00	0,00	3.600,00 3.600,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.54.006	REMOÇÃO APARELHO ILUMINACAO PLAFONS E PENDENTES P LAMPADAS FLUORESC	UN	56,00 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.84.000	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A 250V	UN	25,00 15,00	35,00 35,00	0,00	525,00 525,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	0,00 0,00	68,00 68,00	0,00	1.820,36 1.820,36	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	466,56 75,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 6MM	M2	0,00 0,00	133,02 133,02	0,00	3.474,48 3.474,48	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10.01.083	ESTRUTURA METALICA TUBULAR 20X20 GALV. E-0.95MM MALHA 1.20X0.40M P. SUSTENTACAO DE FORRO PVC	M2	0,00 0,00	133,02 133,02	0,00	5.316,80 5.316,80	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
11.03.002	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC. INTERNA)	M2	37,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
11.03.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASA POLIMERICA P. RESEVATORIO - 4 DEMAS	M2	37,00 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
11.50.001	DEMOLICAO DE IMPERMEABILIZACOES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT. ELEM. SINT.	M2	37,00 6,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
12.02.001	CHAPISCO	M2	0,00 0,00	171,19 155,44	15,75	1.283,92 1.165,80	0,00 0,00	118,12 0,00	0,00 0,00
12.02.002	CHAPISCO	M2	56,00 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
12.02.005	EMBOCO	M2	56,00 22,50	139,60 139,60	0,00	3.141,00 3.141,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	0,00 0,00	62,49 46,74	15,75	1.582,23 1.183,44	0,00 0,00	398,79 0,00	0,00 0,00
12.02.007	REBOCO	M2	56,00 15,00	139,60 139,60	0,00	2.094,00 2.094,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 24/03/2015 12:53:20

Página 5

Critério	Unitaria	Contrato	69/00954/14 02-001-003	Valor	155.434,65	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 + 0	Diretora	AMERICANA
Dt. Realização	03/09/2015	Término	21/05/2015	Redução	25 3300%	Escola	ALCINDO SOARES DO NASCIMENTO
Nro. Medição	6	Predio	502209	Orc FDE	208 154,27	Fiscal	CONSÓRCIO CONCREMAT/ TRAIL REGIAO VIII IX
PI	2014/01715	Situação	Aprovada	Medição Final		Area Constr	2984.00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç / Pr Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
12.04.021	REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5 OX5,0CM	M2	0,00	15,75	15,75	2.089,39	0,00	2.089,39	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00		
12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	0,00	13,81	0,00	136,30	0,00	0,00	0,00
			0,00	13,81		136,30	0,00		
12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	0,00	32,00	0,00	257,28	0,00	0,00	0,00
			0,00	32,00		257,28	0,00		
13.01.015	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	0,00	203,42	0,00	4.168,07	0,00	0,00	0,00
			0,00	203,42		4.168,07	0,00		
13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	207,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			20,00	0,00		0,00	0,00		
13.02.009	PORCELANATO ESMALTADO	M2	207,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			62,00	0,00		0,00	0,00		
13.05.017	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	0,00	99,80	0,00	1.627,73	0,00	0,00	0,00
			0,00	99,80		1.627,73	0,00		
13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	100,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			10,00	0,00		0,00	0,00		
13.06.085	SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM)	M	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			120,00	0,00		0,00	0,00		
13.50.016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	34,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			1,50	0,00		0,00	0,00		
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			2,00	0,00		0,00	0,00		
13.80.068	PISO PORCELANATO ESMALTADO	M2	0,00	203,42	0,00	16.137,30	0,00	0,00	0,00
			0,00	203,42		16.137,30	0,00		
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	6,00	24,60	0,00	1.722,00	0,00	0,00	0,00
			70,00	24,60		1.722,00	0,00		
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	0,00	16,95	0,00	154,58	0,00	0,00	0,00
			0,00	16,95		154,58	0,00		
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	0,00	174,99	0,00	2.007,13	0,00	0,00	0,00
			0,00	174,99		2.007,13	0,00		

Unidade	Contrato	69.00954.14/02.001-003	Valor	155.434,65	Construtora	BRASIL CONSTRUTORA HIRFLI EPP
Data base	Assinatura	15-01-2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	Início	21-01-2015	Prazo	120 - 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	Término	21-05-2015	Redução	25.3300%	Escola	ALCINDO SOARES DO NASCIMENTO
Nro. Medição	Prédio	502209	Orc. FDE	208.154,27	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT TRAIL - REGIAO VIII, IX
PI	2014/01715	Situação	Aprovada	Medição Final	Área Constr.	2984,00

Codigo	Descrição do Serviço	UN	Qtd ou Valor Orç Pr. Unitário	Qtd Acumulada : Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
15.02.053	ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	466,56 22,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,00 0,00	37,80 37,80	0,00	683,80 683,80	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.04.079	PINTURA ACRILICA PARA PISOS	M2	0,00 0,00	339,55 339,55	0,00	4.628,06 4.628,06	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.015	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	0,00 0,00	34,16 0,00	34,16	355,26 0,00	0,00 0,00	355,26 0,00	0,00 0,00
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	94,80 9,00	562,56 562,56	0,00	5.063,04 5.063,04	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.021	OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCO	M2	24,00 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.022	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCO	M2	0,00 0,00	73,20 73,20	0,00	1.432,52 1.432,52	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	372,00 7,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	159,00 10,00	425,10 425,10	0,00	4.251,00 4.251,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCO	M2	17,50 15,00	78,90 78,90	0,00	1.183,50 1.183,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.80.048	ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	14,40 12,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.01.034	PT-50 PORTAO DE TELA PARA SETORIZAÇÃO	UN	1,00 1.300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
15.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURÇADO	M	15,00 55,00	48,20 48,20	0,00	2.651,00 2.651,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.01.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	45,00 22,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.01.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	47,50 6,00	176,94 176,94	0,00	1.781,64 1.781,64	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 24/04/2016 12:53:36

Eng.º Haroldo de Silva

Eng.º Haroldo de Silva

Eng.º Haroldo de Silva

Eng.º Haroldo de Silva

Eng.º Haroldo de Silva

Eng.º Haroldo de Silva

Eng.º Haroldo de Silva

Conteúdo	Unitária	Contrato	69/00954.14/02-001-003	Valor	155.434,65	Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI EPP
Data base	07/2014	Assinatura	15/01/2015	Valor Aditivo	0,00	Município	AMERICANA
Dt. Prevista	20/07/2015	Início	21/01/2015	Prazo	120 + 0	Diretoria	AMERICANA
Dt. Realização	03/09/2015	Término	21/05/2015	Redução	25,3300%	Escola	ALCINDO SOARES DO NASCIMENTO
Nro. Medição	6	Predio	502209	Orc FDE	208.154,27	Fiscal	CONSORCIO CONCREMAT/ TRAIL - REGIAO VIII / IX
PI	2014/01715	Situação	Aprovada	Medição Final		Área Constr.	2984,00

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtde ou Valor Orç. / Pr Unitário	Qtde Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
16.03.001	CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA	M2	100,00 0,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.05.004	CA-05 CANALETA P. AGUAS PLUVIAIS (L=60CM)	M	20,00 30,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.05.036	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P. AGUAS PLUVIAIS	M	0,00 0,00	61,00 61,00	0,00	2.338,74 2.338,74	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	M2	13,20 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	26,00 18,00	20,00 20,00	0,00	360,00 360,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	6,00 250,00	6,00 6,00	0,00	1.500,00 1.500,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	36,00 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	2,00 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.48.003	APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA	M2	0,00 0,00	339,55 339,55	0,00	3.493,96 3.493,96	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.50.001	DEMOLICAO DE TUBO DE F.G. P. SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXACAO	UN	0,00 0,00	8,00 8,00	0,00	121,76 121,76	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	45,00 120,00	10,48 10,48	0,00	1.257,60 1.257,60	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM	M2	0,00 0,00	176,94 176,94	0,00	5.194,95 5.194,95	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	8,00 250,00	11,00 11,00	0,00	2.750,00 2.750,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.85.071	QUADRO COMANDO C/ MOTOR BOMBA SUB P MOTOR 1.5 A 2HP 220V BIFASICO	UN	1,00 800,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão: 24/03/2016 17:53:50

Eng.º Civil: Marcelo da Silva Costa
 CREA-SP: 12.123/1-1
 03/04/2016 17:53:50

Arq.º: [Assinatura]
 03/04/2016 17:53:50

Página 8

TOTAL SEM REAJUSTE			TOTAL COM REAJUSTE			ATESTADO DE EXECUÇÃO
Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Valor Período	Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Total Período	
148.222,00	155.382,47	7.160,47	TOTAL SEM REAJ.	TOTAL SEM REAJ.	VALOR MED. DATA-BASE	
			148.222,00	155.382,47	7.160,47	
			REAJUSTE	REAJUSTE	VALOR REAJUSTE	
			0,00	0,00	0,00	CONSORCIO CONCREMAT/TRAIL - REGIAO VIII / IX
			TOTAL	TOTAL	VALOR A LIBERAR	
			148.222,00	155.382,47	7.160,47	

[Assinatura]
 Eng. Luiz Fernando de Silva
 Gerente de Engenharia
 Rua ... nº ...
 São Paulo, SP, 01234-567

[Assinatura]
 Eng. ...
 Rua ... nº ...
 São Paulo, SP, 01234-567



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190006163

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA
Registro: 5062075022-SP RNP: 2603541099
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230190615534 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 20/05/2019 Baixada em: 20/05/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230172067368
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP

Contratante: FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
AVENIDA SÃO LUÍS No.: 99
Complemento: Bairro: REPÚBLICA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01046001 . PAIS: BRASIL
Contrato: 72/00267/15/01 Celebrado em : 26/06/2017
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.723.132,32 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA PAULO MARTINS GARRO No.: 25
Complemento: Bairro: JARDIM SÃO LUÍS (ZONA LESTE)
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 08121080 . PAIS: BRASIL
Data de início: 07/07/2017 Conclusão Efetiva: 03/01/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 60.509.015/0001-01

Endereço da Obra/serviço: RUA PAULO MARTINS GARRO No.: 25
Complemento: Bairro: JARDIM SÃO LUÍS (ZONA LESTE)
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 08121080 . PAIS: BRASIL
Data de início: 07/07/2017 Conclusão Efetiva: 03/01/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 60.509.015/0001-01

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação de Alvenaria. 2312,25000 metro quadrado.

Observações

ADEQUAÇÃO (CONSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DE AMBIENTES)/MANUTENÇÃO NA EE PROFª DULCE LEITE DA SILVA

Informações Complementares

"Valor item 01: R\$ 581.704,41."
"Valor executado item 01: R\$ 581.603,05."
"Valor item 02: R\$ 1.141.427,91."
"Valor executado item 02: R\$ 1.141.392,44."
"Valor total itens 01 e 02: R\$ 1.723.132,32."
"Valor total executado: R\$ 1.722.995,49."
"O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 22 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620190006163

11/07/2019 15:22:12

Autenticação Digital: Fn6kB6G3gaG1lf1KBIAfn106kCBsCf1

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

10

79

**Atestado de Capacidade
Técnica**


2FU22D8A5D

IDENTIFICAÇÃO / DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº.: 72/00267/15/01-001 Item: 001
 PI: 2008/01065
 ESCOLA: 19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA
 LOCAL: RUA PAULO MARTINS GARRO, 25 8120080 JARDIM SAO LUIS - SÃO PAULO - SP
 CONTRATADA: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 72 767 239/0001-00
 ENDEREÇO: RUA AMANAJÉS, 98, CARANDIRU
 LOCAL: SÃO PAULO, SP

VALOR DA OBRA:	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:
R\$ 581.704,41	R\$ 581.603,05

RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO (S) PELA OBRA	CREA	CAU	ART / RRT	RNP	TÍTULO
LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA	5062075022		28027230172067368	2603541099	Eng Civil
PRISCILA BUBNA	5062009790		28027230180574391	2804900084	Engenheira Civil

CARACTERÍSTICAS

TIPO DE OBRA: Construção			ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 149,82			
PRAZO CONTRATUAL: 180 dia(s)		1 - 0	2 - 0	3 - 0	4 - 0	TOTAL DE DIAS: 180 dia(s)
DATA DE INÍCIO: 07-07-2017	DATA DE TÉRMINO: 03-01-2018	DATA DE EMISSÃO TRP: 13-08-2018		ATRASOS JUSTIFICADOS: 222 dia(s)		ATRASOS NÃO JUSTIFICADOS 0 dia(s)
1 - Prorrogação de prazo 2 - Dias concedidos para início efetivo da obra, conforme cláusula contratual. 3 - Dias prorrogados em virtude do início e / ou término da obra coincidir com dia não útil 4 - Dias transcorridos desde o pedido de recebimento da obra até a emissão do Termo de Recebimento Provisório (TRP)						

OBSERVAÇÕES

Faz parte integrante deste Atestado de Capacidade Técnica, a Planilha de Medição nº 13
 ADEQUAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE AMBIENTES COMPLEMENTARES E REFORMA DE PREDIO ESCOLAR): FAZ PARTE INTEGRANTE DESTA ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA A PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS GLOBAIS ORÇADOS DE PÁGINAS 01 A 02 E A DESCRIÇÃO DO MÓDULO DE VERBA ORÇADOS DE 01 PÁGINA.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Contratada acima executou para a FDE os serviços relativos a obra em epígrafe.

São Paulo, 15 de janeiro de 2019

RESPONSÁVEIS

Engº Afonso Coan Filho
Gerente de Obras Metropolitanas
CREA 0601093535

Acumulado de Medição

Critério	Unitária e Global	Contrato	72/00267/15/01-001-001	Valor	581.704,41
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	180 + 0
Dt. Realização	15/08/2018	Término	03/01/2018	Redução	43 0100%
Nro. Medição	13	Predio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc FDE	1.020.629,83
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr.	2312 25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orc / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
01 01 001	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO E RASPAGEM	M2	705,83 1,50	705,83 705,83	0,00	1 058,74 1 058,74	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
01 02 001	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	0,00 0,00	312,74 312,74	0,00	8 803,63 8 803,63	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
01 03 002	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4,90 13,00	312,74 312,74	0,00	4 065,62 4 065,62	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
01 03 004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	4,90 15,00	207,90 207,90	0,00	3 118,50 3 118,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
01 03 005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	294,00 1,00	490,00 490,00	0,00	490,00 490,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	6,90 50,00	43,34 43,34	0,00	2 167,00 2 167,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	8,80 7,00	10,60 10,60	0,00	74,20 74,20	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	8,80 7,00	93,17 93,17	0,00	652,19 652,19	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	8,80 20,00	19,40 19,40	0,00	388,00 388,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	4,87 40,00	163,92 163,92	0,00	6 556,80 6 556,80	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 02 001	TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO MÍNIMO DE 70CM	M3	7,72 350,00	12,72 12,72	0,00	4 452,00 4 452,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 02 018	TUBULÕES CONCRETO DOSADO FCK=20MPa PARA BASE E FUSTE	M3	7,70 350,00	12,72 12,72	0,00	4 950,80 4 950,80	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 02 021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	183,00 7,00	312,80 312,80	0,00	2 189,60 2 189,60	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 02 026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL. ARRANQUES	M	188,00 45,00	264,00 264,00	0,00	11 880,00 11 880,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 02 027	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 30CM - INCL. ARRANQUES	M	555,00 55,00	555,00 555,00	0,00	30 525,00 30 525,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 02 085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	104,70 40,00	21,29 21,29	0,00	851,60 851,60	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 03 001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	12,44 50,00	99,12 99,12	0,00	4 958,00 4 958,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 04 002	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	168,00 7,50	241,46 241,46	0,00	1 810,95 1 810,95	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 05 014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPa	M3	0,00 0,00	9,06 9,06	0,00	2 100,85 2 100,85	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 05 018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPa	M3	1,87 400,00	10,29 10,29	0,00	4 116,00 4 116,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Eng. Afonso Cesar Filho
- de Obras e Manutenções
- RPA 0601095335

Critério	Unitaria e Global	Contrato	72/00267/15/01-001-001	Valor	581.704,41
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	180 + 0
Dt. Realização	15/08/2018	Término	03/01/2018	Redução	43.0100%
Nro. Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFª DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.020.629,83
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312,25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv	EE PROFª DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou VI Orç / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
03.05.000	ESTRUTURA DE MADEIRA	%	29.913,76 0,00	100,00 100,00	0,00	29.913,76 29.913,76	1.143,04 1.143,04	0,00	0,00
05.02.000	PORTAS	%	3.000,00 0,00	100,00 100,00	0,00	3.000,00 3.000,00	114,62 114,62	0,00	0,00
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	%	118.944,00 0,00	100,00 100,00	0,00	118.944,00 118.944,00	4.545,00 4.545,00	0,00	0,00
07.03.000	COBERTURA	%	22.403,55 0,00	100,00 100,00	0,00	22.403,55 22.403,55	856,06 856,06	0,00	0,00
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS	%	7.700,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA - TUBULACOES	%	120,00 0,00	100,00 100,00	0,00	120,00 120,00	4,58 4,58	0,00	0,00
08.07.000	COMBATE A INCENDIO - TUBULACOES	%	38.850,00 0,00	100,00 100,00	0,00	38.850,00 38.850,00	1.484,49 1.484,49	0,00	0,00
08.08.000	COMBATE A INCENDIO - DEMAIS SERVIÇOS	%	13.350,00 0,00	100,00 100,00	0,00	13.350,00 13.350,00	510,10 510,10	0,00	0,00
08.13.000	RESERVATORIO - INSTALACOES - TUBULACOES	%	1.865,00 0,00	100,00 100,00	0,00	1.865,00 1.865,00	71,25 71,25	0,00	0,00
08.14.000	RESERVATORIO - INSTALACOES - DEMAIS SERVIÇOS	%	29.680,00 0,00	100,00 100,00	0,00	29.680,00 29.680,00	113,40 113,40	0,00	0,00
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	%	520,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO - DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE	%	21.335,00 0,00	100,00 100,00	0,00	21.335,00 21.335,00	615,22 615,22	0,00	0,00
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO - CAIXAS DE PASSAGEM	%	750,00 0,00	100,00 100,00	0,00	750,00 750,00	28,65 28,65	0,00	0,00
09.07.000	REDE DE BAIXA TENSÃO - ENFIACAO	%	3.275,20 0,00	100,00 100,00	0,00	3.275,20 3.275,20	125,12 125,12	0,00	0,00
09.08.000	PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	%	1.980,00 0,00	100,00 100,00	0,00	1.980,00 1.980,00	75,65 75,65	0,00	0,00
09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS	%	6.400,00 0,00	100,00 100,00	0,00	6.400,00 6.400,00	244,55 244,55	0,00	0,00
09.10.000	CENTRO DE LUZ	%	150,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.000	PARA RAIOS	%	31.756,50 0,00	100,00 100,00	0,00	31.756,50 31.756,50	667,38 667,38	0,00	0,00
11.03.000	IMPERMEABILIZACOES - RESERVATORIOS D'AGUA	%	175,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	%	13.294,80 0,00	100,00 100,00	0,00	13.294,80 13.294,80	233,68 233,68	0,00	0,00
13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	%	949,10 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS	%	6.242,80 0,00	100,00 20,00	80,00	6.242,80 1.248,56	238,53 47,70	4.994,24	190,83

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006163 - 11/07/2019 15:22:12 - Autenticação Digital: F66B6G3gaG1ff1KBIafn106kCBScf1

Eng. Afonso Coan Filho
Gerente de Obras Metropolitanas
C.R.E.A. 0401892955

Handwritten signature

82

Critério	Unitária e Global	Contrato	72/00267/15/01-001-001	Valor	581.704,41
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	180 + 0
Dt. Realização	15/08/2018	Término	03/01/2018	Redução	43.0100%
Nro Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.020.629,83
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312,25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço Ieste	UN	Qtd ou Vt Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Pendente	Valor Acumulado / Anterior		Valor Pendente	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
13.06.000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	°s	251,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00
15.01.000	ESTRUTURA	°s	3.939,12 0,00	100,00 100,00	0,00	3.939,12 3.939,12	150,51 150,51	0,00	0,00
15.03.000	ESQUADRIAS	°s	128,60 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
15.04.000	EXTERNA	°s	4.431,60 0,00	100,00 100,00	0,00	4.431,60 4.431,60	169,32 169,32	0,00	0,00
16.01.089	PT-42 PORTÃO EM CHAPA DE AÇO (180X235CM)	UN	2,00 3.000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	4,79 150,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	195,07 15,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.02.031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURÇADO	M	49,62 60,00	11,40 11,40	0,00	684,00 684,00	26,13 26,13	0,00	0,00
16.02.066	PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	683,79 57,00	343,36 343,36	0,00	19.571,52 19.571,52	747,85 747,85	0,00	0,00
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	0,00 0,00	39,75 39,75	0,00	1.341,56 1.341,56	51,28 51,28	0,00	0,00
16.03.006	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	M2	100,00 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.05.031	CA-21 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	73,00 85,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.05.036	CANALETA DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM F/ ÁGUAS PLUVIAIS	M	0,00 0,00	87,60 87,60	0,00	2.774,29 2.774,29	106,00 106,00	0,00	0,00
16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	5,50 120,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.05.047	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM	M	30,00 55,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO	M	38,00 40,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00 1.000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.06.050	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	38,88 70,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.06.059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	100,00 25,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.06.061	TAPUME MOVEL - H=1,10M	M	0,00 0,00	104,00 104,00	0,00	2.706,08 2.706,08	0,00	0,00	0,00
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	149,82 3,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
16.13.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	142,10 40,00	66,91 66,91	0,00	2.675,40 2.675,40	0,00	0,00	0,00

Criação de Obras e Serviços
 CREA-030102515

83

Critério	Unitária e Global	Contrato	72/00267/15/01-001-001	Valor	581.704,41
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	180 + 0
Dt Realização	15/08/2018	Término	03/01/2018	Redução	43 0100%
Nro. Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1 020.629.83
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312 25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv.	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
16 13 010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	64,50 5,00	160,87 160,87	0,00	804,35 804,35	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 13 015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	95,78 35,00	19,25 19,25	0,00	673,75 673,75	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 13 025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	64,50 25,00	191,94 191,94	0,00	4 758,50 4 758,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 13 026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	64,50 5,00	549,85 549,85	0,00	2 749,25 2 749,25	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 14 006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	176,50 50,00	227,88 227,88	0,00	11 394,00 11 394,00	106,30 106,30	0,00 0,00	0,00 0,00
16 14 011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	3.641,00 7,00	3.746,96 3.746,96	0,00	26 228,72 26 228,72	203,76 203,76	0,00 0,00	0,00 0,00
16 14 012	ACO CA 60 (A OU B) FYK = 600 M PA	KG	132,00 7,00	142,74 142,74	0,00	999,18 999,18	2,87 2,87	0,00 0,00	0,00 0,00
16 14 048	CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	26,05 380,00	71,53 71,53	0,00	27 181,40 27 181,40	658,64 658,64	0,00 0,00	0,00 0,00
16 14 055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	11,35 350,00	11,35 11,35	0,00	3 972,50 3 972,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 15 001	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39 CM	M2	151,10 57,00	226,40 226,40	0,00	12 904,80 12 904,80	164,00 164,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 15 002	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM	M2	95,30 69,00	172,96 172,96	0,00	11 934,24 11 934,24	236,38 236,38	0,00 0,00	0,00 0,00
16 15 031	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - MUROS DE ARRIMO	M2	129,25 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 15 040	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	14,50 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 15 049	MURO EM GABIAO COM TELA GALVANIZADA 8/10CM FIO DIAM 2,7MM	M3	210,50 40,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 15 099	OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO	MV	17,90 380,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 18 070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	1,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 18 072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	16,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 18 080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	3,00 250,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 18 099	SERVICOS - CIVIL	MV	6,83 380,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 50 010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	0,00 0,00	9,97 9,97	0,00	1 459,93 1 459,93	55,78 55,78	0,00 0,00	0,00 0,00

•O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006163 - 11/07/2019 15:22:12 - Autenticação Digital: Fne6B6C3gaG1ff1KBIAfn106kCBScf1

Eng. Afonso Chan Filho
Gerente de Obras - Responsável
CREA 000001306

84

TOTAL SEM REAJUSTE			TOTAL COM REAJUSTE		ATESTADO DE EXECUÇÃO	
Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Valor Período	Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Total Período	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN
576.608,81	581.603,05	4.994,24	576.608,81	581.603,05	4.994,24	
			13.759,29	13.950,12	190,83	
			590.368,10	595.553,17	VALOR A LIBERAR 5.185,07	


Eng. Afonso Coan Filho
Gerente de Obras Metropolitanas
CREA-0601093535







PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS GLOBAIS ORÇADOS

Contrato: 72/00267-15/01 - PI: 2008/01065 - Cód. Obra: 140101 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA

CÓDIGO	UNIDADE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE.
03.05.010	UN	PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA)	58
03.05.011	M	VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA)	103,72
03.05.012	M	VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA)	182,94
06.02.017	UN	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	1
06.02.019	UN	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	1
06.03.001	UN	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	1
06.03.019	M	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	1,5
06.03.020	M	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	3,5
06.03.100	M	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	5,9
06.03.101	M	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	83,3
06.03.108	M	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	151,2
07.03.077	M2	TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ. E=0,8MM H=40,0MM	344,67
08.02.001	UN	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	1
08.02.005	UN	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	1
08.02.016	M	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	40
08.02.041	M	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES	40
08.03.017	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXOES	4
08.07.002	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	270
08.07.003	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	22
08.07.010	M	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	104
08.08.002	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	1
08.08.003	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	4
08.08.012	UN	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	1
08.08.028	UN	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	6
08.08.041	UN	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	2
08.08.045	UN	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG	2
08.08.046	UN	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	3
08.08.047	UN	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	3
08.08.050	UN	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	4
08.08.061	UN	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	1
08.08.077	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	1
08.13.003	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXOES	11
08.13.012	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	5
08.13.013	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	4,5
08.13.014	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") INCL CONEXOES	8,5
08.14.003	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	1
08.14.004	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	2
08.14.005	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2")	3
08.14.027	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4"	2
08.14.037	UN	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	1
08.14.046	UN	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	1
08.14.078	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA	2
08.14.085	M	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	4,5
08.14.086	UN	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	1
08.14.087	UN	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	1
09.02.043	UN	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	1
09.02.091	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	1
09.05.013	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	98
09.05.014	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	58
09.05.020	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	361
09.05.040	M	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	113
09.05.042	UN	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	1
09.05.069	UN	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	1
09.05.070	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	2
09.05.073	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	2
09.05.076	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	1
09.05.087	UN	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	1
09.05.096	UN	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	1
09.06.025	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	5
09.07.004	M	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	856
09.07.006	M	FIO DE 6 MM2 750 V DE ISOLACAO	241
09.08.055	UN	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	2
09.08.075	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD. PVC RIGIDO	1
09.08.086	UN	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	6
09.08.087	UN	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	6
09.09.044	UN	IL-05 ARANDELA BLINDADA	21
09.09.046	UN	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP.FLUORESC.COMPACTA (1X23W)	22

86

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS GLOBAIS ORÇADOS

Contrato: 72/00267-15/01 - Pl: 2008/01065 - Cód. Obra: 140101 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA

CÓDIGO	UNIDADE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE.
09.10.003	UN	CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC	1
09.13.010	UN	PP-02 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 3,00M	1
09.13.025	M	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	408
09.13.027	UN	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	26
09.13.032	UN	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	46
09.13.036	UN	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	46
09.13.040	M	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO.	1.047,00
11.03.007	M2	IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	5
11.03.010	M2	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	5
12.04.004	M2	CHAPISCO	369,3
12.04.006	M2	EMBOCO DESEMPENADO	369,3
13.01.004	M2	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	5
13.01.006	M2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	154,82
13.02.006	M2	PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	149,82
13.02.059	CJ	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-FITA ADESIVA	25
13.06.074	M	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	1,02
13.06.075	M	SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM)	2
15.01.012	M2	ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES	328,26
15.03.021	M2	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	6,43
15.04.006	M2	TINTA LATEX STANDARD	369,3

 DESCRIÇÃO DOS MÓDULOS DE VERBA ORÇADOS

 Contrato: 72/00267/15/01 - Pl: 2008/01065 - Cód. Obra: 140101 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA

CÓDIGO ATIVIDADE	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	UN	QUANT. ORÇADA	PREÇO UNITÁRIO	VALOR ORÇADO
16.15.099	MUROS DE ARRIMO	MV	17,90	R\$ 440,70	R\$ 7.888,53

Engº Afonso Coan Filho
Gerente de Obras Metropolitanas
CREA 0601093535

**Atestado de Capacidade
Técnica**


2572208A62

IDENTIFICAÇÃO / DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº.: 72/00267/15/01-001 / Item: 002
 PI: 2008/01065
 ESCOLA: 19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA
 LOCAL: RUA PAULO MARTINS GARRO, 25 8120080 JARDIM SAO LUIS - SÃO PAULO - SP
 CONTRATADA: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 72 767 239/0001-00
 ENDEREÇO: RUA AMANAJÉS, 98, CARANDIRU
 LOCAL: SÃO PAULO, SP

VALOR DA OBRA:	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:
R\$ 1 141 427,91	R\$ 1 141 392,44

RESPONSÁVEL (E)S TÉCNICO (S) PELA OBRA	CREA	CAU	ART / RRT	RNP	TÍTULO
LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA	5062075022		28027230172067388	2603541099	Engenheiro Civil
PRISCILA BUBNA	5062009790		28027230180574391	2804900084	Engenheira Civil

CARACTERÍSTICAS

TIPO DE OBRA: Reforma					
PRAZO CONTRATUAL: 210 dia(s)	1 - 0	2 - 0	3 - 0	4 - 0	TOTAL DE DIAS: 210 dia(s)
DATA DE INÍCIO: 07-07-2017	DATA DE TÉRMINO: 02-02-2018	DATA DE EMISSÃO TRP: 13-08-2018	ATRASOS JUSTIFICADOS: 192 dia(s)	ATRASOS NÃO JUSTIFICADOS 0 dia(s)	
1 - Prorrogação de prazo 2 - Dias concedidos para início efetivo da obra, conforme cláusula contratual 3 - Dias prorrogados em virtude do início e / ou término da obra coincidir com dia não útil 4 - Dias transcorridos desde o pedido de recebimento da obra até a emissão do Termo de Recebimento Provisório(TRP)					

OBSERVAÇÕES

Faz parte integrante deste Atestado de Capacidade Técnica, a Planilha de Medição nº 13
 ADEQUAÇÃO /ADAPTAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE AMBIENTES COMPLEMENTARES E REFORMA DE PREDIO ESCOLAR) / MANUTENÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Contratada acima executou para a FDE os serviços relativos a obra em epigrafe.

São Paulo, 15 de janeiro de 2019

RESPONSÁVEIS

Engº Alfonso Coan Filho
Gerente de Obras Metropolitanas
CREA 0601093535

Acumulado de Medição

Critério	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1.141.427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39.0100%
Nro. Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc FDE	1.871.481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312,25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv.	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
01 05 001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	26,00	82,00	0,00	2.460,00	93,99	0,00	0,00
			30,00	82,00		2.460,00	93,99		
01 06 001	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	0,00	414,00	0,00	1.991,34	76,09	0,00	0,00
			0,00	414,00		1.991,34	76,09		
01 06 005	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	18,00	218,52	0,00	9.833,40	375,74	0,00	0,00
			45,00	218,52		9.833,40	375,74		
02 01 001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	20,32	84,69	0,00	3.387,60	108,53	0,00	0,00
			40,00	84,69		3.387,60	108,53		
02 01 010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	33,90	29,72	0,00	148,60	5,67	0,00	0,00
			5,00	29,72		148,60	5,67		
02 01 012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	33,90	38,72	0,00	193,60	7,38	0,00	0,00
			5,00	38,72		193,60	7,38		
02 01 015	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	33,90	38,72	0,00	271,04	10,34	0,00	0,00
			7,00	38,72		271,04	10,34		
02 01 025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	15,19	42,00	0,00	1.680,00	64,19	0,00	0,00
			40,00	42,00		1.680,00	64,19		
02 02 026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	0,00	90,00	0,00	3.777,30	144,33	0,00	0,00
			0,00	90,00		3.777,30	144,33		
02 02 027	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	40,80	120,00	0,00	6.000,00	152,84	0,00	0,00
			50,00	120,00		6.000,00	152,84		
02 03 001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	33,90	144,88	0,00	7.244,00	243,09	0,00	0,00
			50,00	144,88		7.244,00	243,09		
02 04 002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	408,93	464,23	0,00	3.249,61	124,15	0,00	0,00
			7,00	464,23		3.249,61	124,15		
02 04 003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	177,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			7,00	0,00		0,00	0,00		
02 05 014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	13,58	5,66	0,00	2.150,80	82,17	0,00	0,00
			380,00	5,66		2.150,80	82,17		
02 05 018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	5,58	19,62	0,00	7.651,80	248,57	0,00	0,00
			390,00	19,62		7.651,80	248,57		
03 01 001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	37,20	32,97	0,00	1.813,35	69,29	0,00	0,00
			55,00	32,97		1.813,35	69,29		
03 50 001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	0,00	6,66	0,00	1.605,65	61,34	0,00	0,00
			0,00	6,66		1.605,65	61,34		
03 50 005	DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M2	74,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			15,00	0,00		0,00	0,00		
04 01 033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	71,21	177,18	0,00	8.859,00	264,75	0,00	0,00
			50,00	177,18		8.859,00	264,75		
04 01 058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	41,21	23,10	0,00	508,20	19,41	0,00	0,00
			22,00	23,10		508,20	19,41		

Critério	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1.141.427,91
Data base	10/2018	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
DI Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
DI Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39.0100%
Nro. Medição	13	Predio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01066	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.871.481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312.25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSORCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv.	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtd ou VI Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
04 03 001	DV-01 DIVISÓRIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	0,00 0,00	20,70 20,70	0,00	5.817,93 5.817,93	222,30 222,30	0,00 0,00	0,00 0,00
04 03 003	DV-03 DIVISÓRIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	0,00 0,00	4,40 4,40	0,00	3.840,27 3.840,27	148,74 148,74	0,00 0,00	0,00 0,00
04 50 001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	35,25 45,00	81,39 81,39	0,00	3.662,55 3.662,55	91,64 91,64	0,00 0,00	0,00 0,00
05 01 005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	0,00 0,00	3,00 3,00	0,00	1.463,98 1.463,98	55,93 55,93	0,00 0,00	0,00 0,00
05 01 010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	1,00 800,00	1,00 1,00	0,00	800,00 800,00	30,56 30,56	0,00 0,00	0,00 0,00
05 01 011	PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	2,00 700,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05 01 029	PM-74 PORTA SARRAFEADA MACIÇO P/BOXES L=62CM - COMPLETA	UN	6,00 300,00	11,00 11,00	0,00	3.300,00 3.300,00	126,09 126,09	0,00 0,00	0,00 0,00
05 01 051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACIÇA SANIT. ACESSÍVEL BAT. MET.	UN	2,00 1.000,00	3,00 3,00	0,00	3.000,00 3.000,00	76,42 76,42	0,00 0,00	0,00 0,00
05 01 069	PM-82 PORTA DE CORRER ACESSÍVEL SARRAF. MACIÇA P/PINTURA (L=111CM)	UN	1,00 1.500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05 05 040	BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	7,20 250,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05 05 078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1,00 1.800,00	1,00 1,00	0,00	1.800,00 1.800,00	68,78 68,78	0,00 0,00	0,00 0,00
05 05 086	BA-13 BALCÃO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	2,00 2.030,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05 60 001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	5,00 7,00	35,00 35,00	0,00	245,00 245,00	6,13 6,13	0,00 0,00	0,00 0,00
05 60 005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	5,00 40,00	17,00 17,00	0,00	680,00 680,00	22,90 22,90	0,00 0,00	0,00 0,00
05 60 010	RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDEURAS	M	26,00 1,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06 01 001	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	UN	0,00 0,00	3,00 3,00	0,00	689,19 689,19	26,33 26,33	0,00 0,00	0,00 0,00
06 01 053	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	3,00 700,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06 02 017	PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM	UN	1,00 1.550,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 033	GR-01 GRADE DE PROTEÇÃO	M2	0,00 0,00	2,04 2,04	0,00	649,02 649,02	24,79 24,79	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 035	GR-02 GRADE DE PROTEÇÃO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	1,00 350,00	1,00 1,00	0,00	350,00 350,00	13,37 13,37	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	8,40 250,00	16,80 16,80	0,00	4.200,00 4.200,00	160,48 160,48	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	46,00 250,00	30,00 30,00	0,00	7.500,00 7.500,00	286,58 286,58	0,00 0,00	0,00 0,00

Eng.º Afonso Coan Filho
 Gerente de Obras Metropolitanas
 CREA 0601093535

Critério	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1 141.427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39.0100%
Nro Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc FDE	1 871 481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312 25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRII/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtd ou Vl Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulada / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
06.03.102	CO-38 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	12,50 350,00	5,80 5,80	0,00	2 030,00 2 030,00	77,56 77,56	0,00 0,00	0,00 0,00
06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	78,00 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	78,00 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.60.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	124,80 22,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.60.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	41,97 25,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06.60.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	300,00 3,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	8 539,00 8,50	0 295,54 9 295,54	0,00	79 012,09 79 012,09	1 963,17 1 963,17	0,00 0,00	0,00 0,00
07.03.093	TELHA AÇO GALV CHAPA 0,5MM COM SAND POLIURET H=50MM TRAPEZ NAS DUAS FACES COM PINT FACES APARENTES	M2	2 554,00 126,00	2 551,00 2 551,00	0,00	321 426,00 321 426,00	7 086,15 7 086,15	0,00 0,00	0,00 0,00
07.04.034	CUMEIRA ACD PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	153,00 50,00	106,50 106,50	0,00	5 325,00 5 325,00	120,35 120,35	0,00 0,00	0,00 0,00
07.04.059	RUFO DENTADO AÇO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	110,00 40,00	50,50 50,50	0,00	2 020,00 2 020,00	27,51 27,51	0,00 0,00	0,00 0,00
07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	0,00 0,00	600,00 600,00	0,00	2 178,00 2 178,00	83,22 83,22	0,00 0,00	0,00 0,00
07.60.061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	2 554,00 3,00	1 951,00 1 951,00	0,00	5 853,00 5 853,00	99,93 99,93	0,00 0,00	0,00 0,00
07.60.066	RETIRADA DE CUMEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO CIMENTO - S/REAPROV	M	153,00 1,00	74,50 74,50	0,00	74,50 74,50	1,18 1,18	0,00 0,00	0,00 0,00
08.03.005	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES	M	26,00 95,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.03.008	TUBO AÇO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	30,00 180,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	68,00 14,00	54,60 54,60	0,00	764,40 764,40	18,98 18,98	0,00 0,00	0,00 0,00
08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	78,00 35,00	68,85 68,85	0,00	2 409,75 2 409,75	60,11 60,11	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	7,00 80,00	6,00 6,00	0,00	480,00 480,00	9,16 9,16	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	0,00 0,00	6,00 6,00	0,00	626,88 626,88	23,95 23,95	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	5,00 120,00	5,00 5,00	0,00	600,00 600,00	22,92 22,92	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	6,00 250,00	14,00 14,00	0,00	3 500,00 3 500,00	105,07 105,07	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	2,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

✓

92

Critério	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1 141.427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt Realização	15/08/2018	Termino	02/02/2018	Redução	39.0100%
Nro. Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01055	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.871 481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr.	2312 25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv.	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	20,00 100,00	13,00 13,00	0,00	1 300,00 1 300,00	49,67 49,67	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	68,00 30,00	34,80 34,80	0,00	1 044,00 1 044,00	29,45 29,45	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	79,00 35,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	180,00 40,00	44,35 44,35	0,00	1 774,00 1 774,00	51,88 51,88	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.004	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	5,00 40,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	101,24 101,24	3,86 3,86	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.004	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00 150,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELÁSTICA DN 150MM (6") INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	12,00 12,00	0,00	708,60 708,60	27,07 27,07	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	75,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	42,00 70,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.12.017	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 CORTE 1,00M	M	97,00 69,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.13.012	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA DN25MM (1") - INCL CONEXÕES	M	10,00 60,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.13.016	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXÕES	M	291,68 125,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.003	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	1,00 70,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1 1/2")	UN	1,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	1,00 250,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00 350,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.020	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2 1/2"	UN	1,00 300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.031	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"	UN	1,00 350,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.14.073	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	UN	1,00 1 000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.013	LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	2,50 1 000,00	1,50 1,50	0,00	1 500,00 1 500,00	57,31 57,31	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.018	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	3,00 1.000,00	4,50 4,50	0,00	4 500,00 4 500,00	94,94 94,94	0,00 0,00	0,00 0,00

Alfonso Coan Filho
Presidente do CREA-Metropolitano
CREA 0501093535

93

Critério	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1 141.427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39 0 100%
Nro. Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.871.481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr.	2312.25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv.	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	6,00 200,00	11,00 11,00	0,00	2 200,00 2 200,00	84,06 84,06	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.050	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN	6,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	6,00 70,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	3,00 2 000,00	3,00 3,00	0,00	6 000,00 6 000,00	229,26 229,26	0,00 0,00	0,00 0,00
08.16.093	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00 1 800,00	1,00 1,00	0,00	1 800,00 1 800,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.17.058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	1,00 400,00	1,00 1,00	0,00	400,00 400,00	15,28 15,28	0,00 0,00	0,00 0,00
08.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACOES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES CAIXAS E RALOS	M	140,00 2,00	158,10 158,10	0,00	316,20 316,20	7,52 7,52	0,00 0,00	0,00 0,00
09.50.020	DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	97,00 1,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	5,00 50,60	55,00 55,00	0,00	2 750,00 2 750,00	72,58 72,58	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	5,00 5,00	18,00 18,00	0,00	90,00 90,00	1,71 1,71	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	5,00 5,00	22,00 22,00	0,00	110,00 110,00	3,04 3,04	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	12,00 30,00	16,00 16,00	0,00	480,00 480,00	11,45 11,45	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.014	RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA	UN	1,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.60.015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	0,00 0,00	7,00 7,00	0,00	330,82 330,82	12,64 12,64	0,00 0,00	0,00 0,00
08.82.050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	216,00 1,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.82.055	LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	232,80 2,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	640,00 6,50	226,30 226,30	0,00	1 470,95 1 470,95	56,20 56,20	0,00 0,00	0,00 0,00
09.03.046	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM INCL CONEXOES	M	0,00 0,00	150,00 150,00	0,00	2 652,00 2 652,00	101,33 101,33	0,00 0,00	0,00 0,00
09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	4,20 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.002	ELETRODUTO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	M	96,00 27,00	262,60 262,60	0,00	7 090,20 7 090,20	169,80 169,80	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	72,00 25,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS	UN	6,00 300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão 11/01/2019 10:46:09

Critério	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1.141.427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39.0100%
Nro. Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01066	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1 871 481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312.25
Diretora	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vi Orç / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.05.069	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00 70,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	14,00 05,00	3,00 3,00	0,00	195,00 195,00	2,48 2,48	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X50A A 2X100A	UN	6,00 70,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	20,00 25,00	1,00 1,00	0,00	25,00 25,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.082	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1,00 1 000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0 60X0,60X0,60 M	UN	0,00 0,00	4,00 4,00	0,00	1 007,44 1 007,44	38,49 38,49	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1 987,00 2,50	3 064,30 3 064,30	0,00	7 660,75 7 660,75	195,55 195,55	0,00 0,00	0,00 0,00
09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	2 128,00 2,80	1 545,10 1 545,10	0,00	4 326,28 4 326,28	165,29 165,29	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.002	INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX 4"X2" - ELETROD AÇO GALV A QUENTE	UN	0,00 0,00	13,00 13,00	0,00	1 469,65 1 469,65	56,13 56,13	0,00 0,00	0,00 0,00
09.08.054	BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM AMARELO	UN	3,00 260,00	3,00 3,00	0,00	600,00 600,00	22,92 22,92	0,00 0,00	0,00 0,00
09.09.026	IL 14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W	UN	8,00 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.09.034	IL 42 LUMINARIA C/ D/FUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	9,00 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.09.037	IL 58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP COB LAMP VAPOR METÁLICO (1X250W)	UN	16,00 300,00	25,00 25,00	0,00	7 500,00 7 500,00	286,58 286,58	0,00 0,00	0,00 0,00
09.09.044	IL 05 ARANDELA BLINDADA	UN	0,00 0,00	5,00 5,00	0,00	1 005,75 1 005,75	38,43 38,43	0,00 0,00	0,00 0,00
09.09.052	IL 45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	174,00 120,00	212,00 212,00	0,00	25 440,00 25 440,00	972,08 972,08	0,00 0,00	0,00 0,00
09.09.083	IL 83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	20,00 45,00	14,00 14,00	0,00	630,00 630,00	24,06 24,06	0,00 0,00	0,00 0,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	3 940,00 0,30	1 490,80 1 490,80	0,00	447,24 447,24	12,45 12,45	0,00 0,00	0,00 0,00
09.52.029	REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT NO-FUSE EM BT	UN	46,00 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTCS DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	50,00 10,00	14,00 14,00	0,00	140,00 140,00	5,34 5,34	0,00 0,00	0,00 0,00
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	0,00 0,00	196,00 196,00	0,00	893,76 893,76	34,14 34,14	0,00 0,00	0,00 0,00
09.54.011	REMOCAO DE REATORES P/ LAMP HG EM CX PASSAG OU P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	0,00 0,00	19,00 19,00	0,00	289,37 289,37	11,04 11,04	0,00 0,00	0,00 0,00
09.54.014	REMOCAO DE AP ILUMIN EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS	UN	0,00 20,00	19,00 19,00	0,00	380,00 14,51	14,51 14,51	0,00 0,00	0,00 0,00

Handwritten signature
 Eng.º Afonso Costa Filho
 Gerente de Obras Metropolitanas
 CREA 0601093555

Handwritten mark

Critério	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1 141 427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
DI Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
DI Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39,0100%
Nro Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc FDE	1.871 481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312,25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vt Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATÉ 16 MM2	M	0,00	564,10	0,00	851,79	32,54	0,00	0,00
			0,00	564,10		851,79	32,54		
09.62.024	RETIRADA E DESMONTAGEM DO DISTRIB. CAIXA PASSAGEM OU QD CHAMADA	M2	3,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			50,00	0,00		0,00	0,00		
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	210,00	148,00	0,00	148,00	5,63	0,00	0,00
			1,00	148,00		148,00	5,63		
09.72.024	RECOLOCAÇÃO E MONTAGEM DE QD DISTRIB. CX DE PASSAG MET OU QD CHAMADA	M2	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			100,00	0,00		0,00	0,00		
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES	UN	30,00	40,00	0,00	160,00	6,11	0,00	0,00
			4,00	40,00		160,00	6,11		
09.82.042	BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q D	M2	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			100,00	0,00		0,00	0,00		
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	60,00	28,00	0,00	420,00	16,04	0,00	0,00
			15,00	28,00		420,00	16,04		
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	60,00	49,00	0,00	147,00	5,61	0,00	0,00
			3,00	49,00		147,00	5,61		
09.84.046	REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	30,00	44,00	0,00	1 760,00	67,23	0,00	0,00
			40,00	44,00		1 760,00	67,23		
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR S/PORTA-STAR	UN	120,00	70,00	0,00	140,00	5,34	0,00	0,00
			2,00	70,00		140,00	5,34		
09.84.102	CALHA P/LUMIN SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP FLUOR 2X28W (IL-75)	UN	30,00	1,00	0,00	15,00	0,57	0,00	0,00
			15,00	1,00		15,00	0,57		
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	60,00	83,00	0,00	747,00	28,53	0,00	0,00
			9,00	83,00		747,00	28,53		
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	48,00	112,00	0,00	3 360,00	73,35	0,00	0,00
			30,00	112,00		3 360,00	73,35		
10.01.082	FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	150,16	278,17	0,00	8 345,10	318,86	0,00	0,00
			30,00	278,17		8 345,10	318,86		
10.01.083	ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	150,16	249,35	0,00	7 480,50	285,83	0,00	0,00
			30,00	249,35		7 480,50	285,83		
10.50.002	DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA. EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	0,00	100,25	0,00	361,90	13,82	0,00	0,00
			0,00	100,25		361,90	13,82		
11.03.032	COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA)	M2	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			50,00	0,00		0,00	0,00		
11.03.003	IMPERMEABILIZACAO ARGAMASSA POLIMERICA P/ RESEVATORIO - 4 DEMAO	M2	0,00	12,56	0,00	169,43	6,47	0,00	0,00
			0,00	12,56		169,43	6,47		
11.03.007	IMPERMEABIL RESERV ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL, COM APLICACAO 4 DEMAO	M2	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			15,00	0,00		0,00	0,00		
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			5,00	0,00		0,00	0,00		
12.02.002	CHAPISCO	M2	217,95	438,59	0,00	2 192,95	61,62	0,00	0,00
			5,00	438,59		2 192,95	61,62		
12.02.005	EMBOCO	M2	217,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			25,00	0,00		0,00	0,00		

Emissão 11/01/2019 10:46:09

Engº Affonso Coan Filho
Gerente de Obras e Empenhamentos
CRM 000000000

Página 7

Critério	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1.141.427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/08/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39.0100%
Nro. Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.871.481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312,25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv.	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou VI Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
12 02 006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	0,00	393,78	0,00	10.002,24	269,67	0,00	0,00
			0,00	393,79		10.002,24	269,67		
12 02 007	REBOCO	M2	15,25	4,80	0,00	96,00	3,66	0,00	0,00
			20,00	4,80		96,00	3,66		
12 02 036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	M2	100,70	156,49	0,00	8.606,95	195,28	0,00	0,00
			55,00	156,49		8.606,95	195,28		
12 02 043	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO	M	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			5,00	0,00		0,00	0,00		
12 50 002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	109,70	240,50	0,00	2.405,00	62,33	0,00	0,00
			10,00	240,50		2.405,00	62,33		
13 01 004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	340,00	185,44	0,00	3.708,80	119,24	0,00	0,00
			20,00	185,44		3.708,80	119,24		
13 01 006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	0,00	85,88	0,00	414,79	10,41	0,00	0,00
			0,00	85,88		414,79	10,41		
13 01 017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIMENTA 1:3 ESP=2,50CM	M2	340,00	208,67	0,00	3.759,66	127,66	0,00	0,00
			18,00	208,67		3.759,66	127,66		
13 01 018	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIMENTA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	0,00	24,49	0,00	462,37	17,66	0,00	0,00
			0,00	24,49		462,37	17,66		
13 02 024	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			80,00	0,00		0,00	0,00		
13 02 030	GRANILITE PRETO/CIMENTO COMUM E=8MM COM POLIMENTO	M2	220,00	118,32	0,00	10.057,20	384,29	0,00	0,00
			35,00	118,32		10.057,20	384,29		
13 02 052	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	890,00	1.393,50	0,00	8.361,00	319,47	0,00	0,00
			6,00	1.393,50		8.361,00	319,47		
13 02 053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	0,00	13,14	0,00	1.569,70	59,98	0,00	0,00
			0,00	13,14		1.569,70	59,98		
13 02 069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	158,36	148,99	0,00	13.409,10	432,51	0,00	0,00
			90,00	148,99		13.409,10	432,51		
13 05 016	RODAPE BOLEADO EM PORCELANATO	M	0,00	29,80	0,00	809,07	30,91	0,00	0,00
			0,00	29,80		809,07	30,91		
13 05 022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	90,00	34,30	0,00	343,00	13,09	0,00	0,00
			10,00	34,30		343,00	13,09		
13 05 026	RODAPE DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	M	104,54	79,80	0,00	2.394,00	91,47	0,00	0,00
			30,00	79,80		2.394,00	91,47		
13 06 074	SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM)	M	19,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			80,00	0,00		0,00	0,00		
13 06 086	SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM)	M	3,10	4,40	0,00	440,00	16,81	0,00	0,00
			100,00	4,40		440,00	16,81		
13 50 001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	15,35	3,73	0,00	335,70	0,00	0,00	0,00
			90,00	3,73		335,70	0,00		
13 50 002	DEMOLICAO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	M2	340,00	227,48	0,00	3.867,16	131,59	0,00	0,00
			17,00	227,48		3.867,16	131,59		
13 50 016	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	104,54	79,80	0,00	159,60	6,09	0,00	0,00
			2,00	79,80		159,60	6,09		

Eng.º Afonso Coan Filho
 Gerente de Obras Metropolitanas
 CREA 0601093535

97

Critério	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1 141 427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39 0100%
Nro Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.871 481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312.25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv.	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
13.50.017	DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	19 10 2 00	0 00 0 00	0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00 0 00
13.60.018	REPARO COMPLETO EM GRANILITE- RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	890 00 19,00	1 393,50 1 393,50	0,00	28 476,50 28 476,50	1 011,69 1 011,69	0 00 0 00	0 00 0 00
13.60.057	REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M	0 00 0 00	749 40 749 40	0 00	10 266 78 10 266 78	392 30 392 30	0 00 0 00	0 00 0 00
14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	0 00 0 00	5 78 5,78	0 00	307 09 307 09	11 73 11 73	0 00 0 00	0 00 0 00
14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	67 50 70,00	14,64 14,64	0 00	1 024,80 1 024,80	39 15 39 15	0 00 0 00	0 00 0 00
14.02.001	EP-01 ESPELHO	UN	3 00 200 00	0 00 0 00	0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00 0 00
14.60.001	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	65 00 10,00	20,42 20,42	0 00	204,20 204,20	7 79 7 79	0 00 0 00	0 00 0 00
15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	0 00 0 00	48,86 48,86	0 00	571,66 571,66	21,84 21,84	0 00 0 00	0 00 0 00
15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	15 25 30 00	111,72 111,72	0 00	3 351,60 3 351,60	110 58 110 58	0 00 0 00	0 00 0 00
15.02.026	TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	0 00 0 00	32,20 32 20	0 00	773 76 773 76	29 56 29 56	0 00 0 00	0 00 0 00
15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9 00 20 00	0 00 0 00	0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00 0 00
15.04.080	PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATÓRIAS (600M2)	UN	0 00 0 00	2 00 2 00	0 00	1 522 36 1 522 36	58 17 58 17	0 00 0 00	0 00 0 00
15.50.002	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM DIXAMENTO	M2	3 965,68 0 52	1 400,00 1 400,00	0 00	726 00 726 00	27 81 27 81	0 00 0 00	0 00 0 00
15.50.003	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA CLIXAMENTO	M2	242 80 2 00	178 44 178 44	0 00	356 88 356 88	13 63 13 63	0 00 0 00	0 00 0 00
15.50.004	REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO CLIXAMENTO	M2	485,59 1 00	0 00 0 00	0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00 0 00
15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	3 965,68 7,50	3 885 37 3 381 82	504,55	29 147 77 25 363,65	1 107 08 962 49	3 784 12 144 59	144 59 0 00
15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	242 80 8 50	178 44 178 44	0 00	1 516,74 1 516,74	57 94 57 94	0 00 0 00	0 00 0 00
15.80.043	TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	2 185,17 7 00	2 463 80 2 463 80	0 00	17 246,60 17 246,60	658 59 658 96	0 00 0 00	0 00 0 00
15.80.044	ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA	M2	1 213 98 8 00	2 002 87 2 002 87	0 00	16 022,96 16 022,96	612 23 612 23	0 00 0 00	0 00 0 00
15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	485,59 10,00	1 134 54 1 134 54	0 00	11 345,40 11 345,40	433 49 433 49	0 00 0 00	0 00 0 00
15.80.050	ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO	M2	600,00 9 00	817 60 817 60	0 00	7 358,40 7 358,40	281 17 281 17	0 00 0 00	0 00 0 00
15.80.075	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO	M2	600,00 7 00	817 60 817 60	0 00	5 723 20 5 723 20	218 69 218 69	0 00 0 00	0 00 0 00

Emissão 11/01/2019 10 46 09

Engº Affonso Corrêa Filho
 Gerente de Obras Metropolitanas
 CPF nº 0601033535

Página 9

Critério	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1.141.427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39.0100%
Nro Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.871.481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312,25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv.	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
16 01 014	FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST H=185CM/BROCA	M	34,00 365,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 01 016	FD-18 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA	M	47,00 400,00	45,00 45,00	0,00	18.000,00 18.000,00	687,79 687,79	0,00 0,00	0,00 0,00
16 01 064	P1-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	0,00 0,00	10,08 10,08	0,00	4.575,51 4.575,51	174,83 174,83	0,00 0,00	0,00 0,00
16 01 088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE AÇO (300X235CM)	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	5.056,61 5.056,61	193,21 193,21	0,00 0,00	0,00 0,00
16 01 089	PT-42 PORTAO EM CHAPA DE AÇO (180X235CM)	UN	0,00 0,00	4,00 4,00	0,00	15.082,35 15.082,35	576,30 576,30	0,00 0,00	0,00 0,00
16 02 010	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE (SEXTAVADO)	M2	125,00 90,00	60,00 60,00	0,00	5.400,00 5.400,00	206,34 206,34	0,00 0,00	0,00 0,00
16 02 020	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL ALERTA	M2	7,38 150,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 02 022	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPES. DE 5 CM	M2	0,00 0,00	105,30 105,30	0,00	533,90 533,90	24,22 24,22	0,00 0,00	0,00 0,00
16 02 027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	45,30 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 02 031	DEGRAU DE CONCRETO CAMURÇADO	M	0,00 0,00	78,00 18,20	59,80	3.399,23 793,15	129,88 30,30	2.606,08	59,58
16 02 070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	0,00 0,00	234,80 234,80	0,00	5.034,11 5.034,11	192,35 192,35	0,00 0,00	0,00 0,00
16 02 071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	510,00 5,00	285,40 285,40	0,00	1.432,00 1.432,00	54,71 54,71	0,00 0,00	0,00 0,00
16 02 090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	385,00 40,00	325,66 325,66	0,00	13.026,40 13.026,40	497,74 497,74	0,00 0,00	0,00 0,00
16 03 005	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	M2	0,00 0,00	430,10 430,10	0,00	8.657,91 8.657,91	330,82 330,82	0,00 0,00	0,00 0,00
16 04 001	QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PR	1,00 500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 04 002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	2,00 700,00	2,00 2,00	0,00	1.400,00 1.400,00	53,49 53,49	0,00 0,00	0,00 0,00
16 04 017	QE-37 TABELA DE BASQUETE (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	2,00 4.000,00	2,00 2,00	0,00	8.000,00 8.000,00	305,69 305,69	0,00 0,00	0,00 0,00
16 04 019	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - BROCA	M	41,00 500,00	77,00 77,00	0,00	38.500,00 38.500,00	687,80 687,80	0,00 0,00	0,00 0,00
16 04 031	FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - BROCA	M	61,00 300,00	107,00 107,00	0,00	32.100,00 32.100,00	527,31 527,31	0,00 0,00	0,00 0,00
16 04 034	FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA	M2	956,00 75,00	466,50 466,50	0,00	34.987,50 34.987,50	1.336,50 1.336,50	0,00 0,00	0,00 0,00
16 05 012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	12,00 250,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16 05 030	CA-20 CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM)	M	0,00 0,00	104,00 104,00	0,00	873,73 333,73	333,73 333,73	0,00 0,00	0,00 0,00

Atômso Costa Filho
Gerente de Obras Metropolitanas
CREA-0801093535

99

Critério	Unitária	Contrato	72:00267/15/01-001-002	Valor	1 141.427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39.0100%
Nro. Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01066	Situação	Aprovada	Orc FDE	1 871.481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr.	2312.25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv.	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtd ou VI Orç / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
16 05 031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	40 00 90,00	0,00 0,00	0 00	0 00 0,00	0,00 0,00	0 00	0,00
16 05 032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	237 00 80 00	83,00 83,00	0 00	6.640,00 6.640,00	253,72 253,72	0,00	0,00
16 05 042	TC-05 TAMPAS DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	1 50 120,00	0 00 0,00	0 00	0 00 0 00	0,00 0,00	0 00	0 00
16 05 045	TC-09 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF P/ CANALETA L=20CM	M	77 00 60 00	0 00 0 00	0 00	0 00 0 00	0,00 0,00	0 00	0 00
16 05 047	TC-10 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF P/ CANALETA L=25CM	M	40 00 70 00	0 00 0 00	0 00	0 00 0 00	0,00 0,00	0 00	0 00
16 05 048	TC-11 TAMPAS DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF P/ CANALETA L=35CM	M	160 00 65 00	147,00 147,00	0 00	9 555,00 9 555,00	365,09 365,09	0 00	0 00
16 05 059	TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	42 00 30 00	0 00 0 00	0 00	0 00 0 00	0,00 0,00	0 00	0 00
16 06 005	ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	32 00 10 00	30,00 30,00	0 00	300 00 300,00	11,48 11,48	0 00	0 00
16 06 006	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	46 00 15 00	57 00 57 00	0 00	855,00 855,00	32,66 32,66	0 00	0 00
16 06 076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	6 00 250,00	12,00 12,00	0 00	3 000,00 3 000,00	57,31 57,31	0 00	0 00
16 06 077	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	M2	42 00 2 00	60 00 60 00	0 00	120,00 120,00	4,58 4,58	0 00	0 00
16 06 086	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO (QB-01)	UN	1 00 20 00	0 00 0 00	0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00	0 00
16 08 026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	3 00 560,00	0 00 0 00	0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00	0 00
16 08 027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	2 00 700 00	0 00 0 00	0 00	0 00 0 00	0 00 0 00	0 00	0 00
16 08 037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	0 00 0 00	0 60 0 60	0 00	36 16 36,16	1 38 1,38	0 00	0 00
16 08 038	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0 00 0 00	0 10 0 10	0 00	47 47 47 47	1,81 1,81	0 00	0 00
16 08 040	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	0 00 0 00	2 40 2 40	0 00	474 04 474 04	18,11 18,11	0 00	0 00
16 08 041	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPAS DE CONCRETO	M2	0 00 0 00	1 00 1 00	0 00	104 54 104 54	3 09 3,09	0 00	0 00
16 13 001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1 80 M	M3	0 00 0 00	31 62 31 62	0 00	1 524 39 1 524 39	58 24 58,24	0 00	0 00
16 13 025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	0 00 0 00	12 00 12 00	0 00	257 28 257 28	9 83 9,83	0 00	0 00
16 13 026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	0 00 0 00	12 00 12 00	0 00	57 96 57 96	2 21 2,21	0 00	0 00
16 14 006	FORMAS DE MADEIRA MACISA	M2	0 00 0 00	31 20 31 20	0 00	1 966 84 1 966 84	75 15 75,15	0 00	0 00

Emissão 11/01/2019 10 48 09

Eng. Afonso Coan Filho
Gerente de Obras Metropolitanas
CDEA 0601093535

Página 11

100

Crêto	Unitária	Contrato	72/00267/15/01-001-002	Valor	1.141.427,91
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Ot. Prevista	01/08/2018	Início	07/07/2017	Prazo	210 + 0
Ot. Realização	15/08/2018	Término	02/02/2018	Redução	39.0100%
Nro. Medição	13	Prédio	19127 - EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA		
PI	2008/01065	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.871.481,51
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	2312 25
Diretoria	LESTE 2			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN - REGIAO XXII / XXIII			Medição Final	
Nome Interv.	EE PROFA DULCE LEITE DA SILVA				

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtd ou Vt Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	0,00	351,36	0,00	1.981,67	75,72	0,00	0,00
			0,00	351,36		1.981,67	75,72		
15.14.038	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA	M3	0,00	6,97	0,00	1.804,60	68,95	0,00	0,00
			0,00	6,97		1.804,60	68,95		
15.14.055	CONCRETO GROUT PREPARADO NO LOCAL LANCADO E ADENSADO	M3	0,00	1,60	0,00	446,43	17,05	0,00	0,00
			0,00	1,60		446,43	17,05		
16.15.002	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM	M2	0,00	72,00	0,00	3.972,96	151,80	0,00	0,00
			0,00	72,00		3.972,96	151,80		
16.15.004	VERGA / CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39 CM	M	0,00	45,00	0,00	792,00	30,25	0,00	0,00
			0,00	45,00		792,00	30,25		
15.18.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	0,00	55,00	0,00	2.298,45	87,82	0,00	0,00
			0,00	55,00		2.298,45	87,82		
15.18.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAÇA ACESSÍVEL	UN	0,00	3,00	0,00	727,23	27,78	0,00	0,00
			0,00	3,00		727,23	27,78		
15.50.001	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F G PI SIST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO	UN	0,00	62,00	0,00	970,92	0,00	0,00	0,00
			0,00	62,00		970,92	0,00		
16.50.002	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	0,00	330,87	0,00	440,05	16,81	0,00	0,00
			0,00	330,87		440,05	16,81		
16.50.010	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	148,00	19,37	0,00	1.743,30	64,95	0,00	0,00
			90,00	19,37		1.743,30	64,95		
16.80.007	PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA	M	0,00	83,00	0,00	4.525,99	172,94	0,00	0,00
			0,00	83,00		4.525,99	172,94		
16.80.009	QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	600,00	414,00	0,00	22.770,00	870,07	0,00	0,00
			55,00	414,00		22.770,00	870,07		
16.80.013	PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1,80CM E=6CM	M2	0,00	82,22	0,00	2.131,14	81,43	0,00	0,00
			0,00	82,22		2.131,14	81,43		
16.80.016	TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	0,00	218,00	0,00	1.338,52	51,14	0,00	0,00
			0,00	218,00		1.338,52	51,14		
16.80.021	TABELA DE MADEIRA PARA BASQUETE	UN	0,00	2,00	0,00	980,06	37,44	0,00	0,00
			0,00	2,00		980,06	37,44		
16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	0,00	32,00	0,00	12.223,68	335,69	0,00	0,00
			0,00	32,00		12.223,68	335,69		
16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	321,00	152,29	0,00	6.091,60	196,07	0,00	0,00
			40,00	152,29		6.091,60	196,07		

TOTAL SEM REAJUSTE			TOTAL COM REAJUSTE		ATESTADO DE EXECUÇÃO	
Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Valor Período	Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Total Período	CONSÓRCIO SISTEMA PRI/HAGAPLAN
1.135.002,24	1.141.392,44	6.390,20	1.135.002,24	1.141.392,44	6.390,20	
			33.809,60	34.053,77	244,17	
			1.168.811,84	1.175.446,21	6.634,37	

Eng.º Afonso Costa Filho
Gerente de Obras Metrópoli
CREA 0691093535

✓

R

9

10x



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190009592

Atividade concluída

Página 1/23

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA
Registro: 5062075022-SP RNP: 2603541099
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230191034266 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 14/08/2019 Baixada em: 14/08/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230172067218
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL
Empresa Contratada: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI - EPP

Contratante: FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
AVENIDA SÃO LUÍS No.: 99
Complemento: Bairro: REPÚBLICA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01046001 . PAIS: BRASIL
Contrato: 73/00237/15/01 Celebrado em : 26/06/2017
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.397.655,41 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA BALTAZAR GOMES DE ALARCÃO No.:
Complemento: Bairro: JARDIM MIRIAM
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04417270 . PAIS: BRASIL
Data de início: 10/07/2017 Conclusão Efetiva: 05/02/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESCOLAR
Proprietário: FDE-FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 60.509.015/0001-01
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Reforma com Ampliação. 4984,20000 metro quadrado.

Observações

ADEQUAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE AMBIENTES) / ADEQUAÇÃO (ADAPTAÇÃO DE AMBIENTES) / MANUTENÇÃO

Informações Complementares

" Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão "
" O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil "

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 22 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620190009592

04/10/2019 09:24:21

Autenticação Digital: gA3nGKFBUCJksyGxCxBA3y6yB03Ci0C3

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

102

**Atestado de Capacidade
Técnica**


2FC22DEFC8

IDENTIFICAÇÃO / DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº.: 73/00237/15/01-001 ✓ Item: 001 ✓
 PI: 2010/00718 ✓
 ESCOLA: 56111 - EE LEONOR QUADROS
 LOCAL: RUA BALTAZAR GOMES DE ALARCAO, S/N - CEP: 04417-270 - JD MIRIAM - SÃO PAULO - SP
 CONTRATADA: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 72.767 239/0001-00
 ENDEREÇO: RUA AMANAJÉS, 98, CARANDIRU
 LOCAL: SÃO PAULO, SP

VALOR DA OBRA:	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:
R\$ 503.296,34 ✓	R\$ 503.048,17 ✓

RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO (S) PELA OBRA	CREA	CAU	ART / RRT	RNP	TÍTULO
LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA	5062075022		28027230172067218	2603541099	Engenheiro Civil ✓
PRISCILA BUBNA	5062009790		28027230180622385	2604900084	Engenheira Civil ✓

CARACTERÍSTICAS

TIPO DE OBRA: Construção			ÁREA CONSTRUÍDA (m²): 4,84			
PRAZO CONTRATUAL: 210 dia(s)		1 - 0	2 - 0	3 - 1	4 - 15	TOTAL DE DIAS: 226 dia(s)
DATA DE INÍCIO: 10-07-2017	DATA DE TÉRMINO: 05-02-2018	DATA DE EMISSÃO TRP: 21-09-2018		ATRASOS JUSTIFICADOS: 212 dia(s)		ATRASOS NÃO JUSTIFICADOS 0 dia(s)

- 1 - Prorrogação de prazo.
 2 - Dias concedidos para início efetivo da obra, conforme cláusula contratual.
 3 - Dias prorrogados em virtude do início e / ou término da obra coincidir com dia não útil
 4 - Dias transcorridos desde o pedido de recebimento da obra até a emissão do Termo de Recebimento Provisório (TRP)

OBSERVAÇÕES

Faz parte integrante deste Atestado de Capacidade Técnica, a Planilha de Medição nº 13
 CONSTRUÇÃO DE AMBIENTES COMPLEMENTARES COM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, LICENCIAMENTO E
 MANUTENÇÃO DE ELEVADOR E REFORMA EM PREDIO ESOLAR. ADEQUAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE AMBIENTES)
 FAZ PARTE INTEGRANTE DESTA ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA A PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE
 SERVIÇOS GLOBAIS ORÇADOS DE PÁGINAS 01 A 03.

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Contratada acima executou para a FDE os serviços relativos a obra em
 epigrafe.

São Paulo, 27 de maio de 2019

RESPONSÁVEIS

Engº Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.028.743-1

Engº Affonso Coan Filho
Gerente de Obras Metropolitanas
CREA 060.12.025-15

Acumulado de Medição

Critério	Unitária e Global	Contrato	73/00237/15/01-001-001	Valor	503.296,34
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt Prevista	04/08/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt Realização	18/10/2018	Término	05/02/2018	Redução	33.6900%
Nro Medição	13	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc FDE	759.053,71
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	4984 20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO JGE - JHE/GERENTEC/ESTÁTICA - REGIAO XIX / XX / XXI			Medição Final	
Nome Interv	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	LIN	Qtd ou M Orç / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
01 01 001	RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO E RASPAGEM	M2	110,61 2,00	8,00 8,00	0,00	16,00 16,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	6,90 50,00	37,03 37,03	0,00	1.651,50 1.651,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 002	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1,80 M	M3	27,45 52,00	18,62 18,62	0,00	968,24 968,24	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 005	ESCORAMENTO DE TERRA CONTÍNUO	M2	23,30 70,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	18,82 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	18,82 5,00	9,00 9,00	0,00	45,00 45,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	18,82 20,00	9,00 9,00	0,00	180,00 180,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 01 025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	17,04 40,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 02 001	TUBULÕES ESCAVAÇÃO MANUAL - DIÂMETRO MÍNIMO DE 70CM	M3	24,91 370,00	32,16 32,16	0,00	11.899,20 11.899,20	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 02 021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	322,00 7,20	332,00 332,00	0,00	2.390,40 2.390,40	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 02 026	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	132,00 40,00	112,00 112,00	0,00	4.480,00 4.480,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 02 085	TRANSPORTE E ATERRO INTERNO DE MATERIAL ESCAVADO DE FUNDAÇÃO-ESTACA-TUBULÃO	M3	29,80 45,00	88,89 88,89	0,00	4.000,05 4.000,05	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 03 001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	45,74 50,00	48,90 48,90	0,00	2.445,00 2.445,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 04 002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPa	KG	590,00 7,20	725,30 725,30	0,00	5.222,16 5.222,16	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 04 003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPa	KG	9,00 7,20	9,00 9,00	0,00	64,80 64,80	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 05 018	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPa	M3	7,17 380,00	37,55 37,55	0,00	14.269,00 14.269,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 06 003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	2,10 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 07 001	IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO	M2	6,80 30,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 07 003	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - SUB SOLOS	M2	15,60 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
03 01 000	FORMA	%	8.920,50 0,00	100,00 100,00	0,00	8.920,50 8.920,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Eng.º Afonso Coan Filho
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.028.743-1

Critério	Unitária e Global	Contrato	73/00237/15/01-001-001	Valor	503.296,34
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	04/08/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	18/10/2018	Término	05/02/2018	Redução	33.6900%
Nro. Medição	13	Predio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc FDE	759.053,71
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Area Constr	4984,20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO JGE - JHE/GERENTEC/ESTÁTICA - REGIAO XIX / XX / XXI			Medição Final	
Nome Interv.	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orç / Pz. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
03.02.000	ARMADURA	%	4.276,80 0,00	100,00 100,00	0,00	4.276,80 4.276,80	163,40 163,40	0,00 0,00	0,00 0,00
03.03.000	CONCRETO	%	2.691,00 0,00	100,00 100,00	0,00	2.691,00 2.691,00	102,90 102,90	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.000	ALVENARIA	%	11.468,60 0,00	100,00 100,00	0,00	11.468,60 11.468,60	438,21 438,21	0,00 0,00	0,00 0,00
05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	%	4.600,00 0,00	100,00 90,00	10,00	4.600,00 4.140,00	175,75 158,18	460,00 0,00	17,57 0,00
06.01.000	ESQUADRIAS METÁLICAS	%	1.000,00 0,00	100,00 100,00	0,00	1.000,00 1.000,00	38,21 38,21	0,00 0,00	0,00 0,00
06.02.000	PORTAS	%	1.500,00 0,00	100,00 100,00	0,00	1.500,00 1.500,00	57,31 57,31	0,00 0,00	0,00 0,00
06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	%	28.836,00 0,00	100,00 100,00	0,00	28.836,00 28.836,00	1.101,85 1.101,85	0,00 0,00	0,00 0,00
08.02.000	ABRIGO E REDE DE GAS	%	3.510,00 0,00	100,00 100,00	0,00	3.510,00 3.510,00	134,11 134,11	0,00 0,00	0,00 0,00
08.03.000	REDE DE AGUA FRIA, TUBULACOES	%	3.848,00 0,00	100,00 100,00	0,00	3.848,00 3.848,00	147,02 147,02	0,00 0,00	0,00 0,00
08.07.000	COMBATE A INCENDIO - TUBULACOES	%	28.495,00 0,00	100,00 100,00	0,00	28.495,00 28.495,00	1.088,82 1.088,82	0,00 0,00	0,00 0,00
08.08.000	COMBATE A INCENDIO - DEMAIS SERVIÇOS	%	15.580,00 0,00	100,00 100,00	0,00	15.580,00 15.580,00	595,32 595,32	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.000	REDE DE ESGOTO TUBULACOES	%	1.000,00 0,00	100,00 100,00	0,00	1.000,00 1.000,00	38,19 38,19	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS TUBULACOES	%	100,00 0,00	100,00 0,00	100,00	100,00 0,00	3,82 0,00	100,00 0,00	3,82 0,00
08.12.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVICOS	%	386,40 0,00	100,00 100,00	0,00	386,40 386,40	14,76 14,76	0,00 0,00	0,00 0,00
08.13.000	RESERVATORIO INSTALACOES - TUBULACOES	%	5.490,00 0,00	100,00 90,00	10,00	5.490,00 4.941,00	209,76 188,79	549,00 0,00	209,76 0,00
08.14.000	RESERVATORIO INSTALACOES - DEMAIS SERVICOS	%	43.380,00 0,00	100,00 97,00	3,00	43.380,00 42.078,60	1.657,58 1.607,86	1.301,40 0,00	49,18 0,00
09.16.000	LOUCAS	%	5.790,00 0,00	100,00 100,00	0,00	5.790,00 5.790,00	221,23 221,23	0,00 0,00	0,00 0,00
09.17.000	APARELHOS E METAIS	%	200,00 0,00	100,00 0,00	100,00	200,00 0,00	7,64 0,00	200,00 0,00	7,64 0,00
09.02.000	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	%	1.800,00 0,00	100,00 100,00	0,00	1.800,00 1.800,00	68,76 68,76	0,00 0,00	0,00 0,00
09.03.000	ENTRADA INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL	%	5.750,00 0,00	100,00 100,00	0,00	5.750,00 5.750,00	219,71 219,71	0,00 0,00	0,00 0,00
09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO QUADROS PARCIAIS	%	24.994,00 0,00	100,00 100,00	0,00	24.994,00 24.994,00	955,04 955,04	0,00 0,00	0,00 0,00
09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO CAIXAS DE PASSAGEM	%	725,00 0,00	100,00 100,00	0,00	725,00 725,00	27,69 27,69	0,00 0,00	0,00 0,00

105

Crêto	Unitária e Global	Contrato	73/00237/15/01-001-001	Valor	503.296,34
Data base	10/2016	Assinatura	26/05/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	04/08/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	18/10/2018	Término	05/02/2018	Redução	33.6900%
Nro. Medição	13	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc FDE	759.053,71
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Area Constr	4984.20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO JGE - JHE/GERENTEC/ESTÁTICA - REGIAO XIX / XX / XXI			Medição Final	
Nome Interv	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09 07 000	REDE DE BAIXA TENSÃO ENFIACAO	e _u	6.602,00 0,00	100,00 95,00	5,00	6.602,00 6.271,90	252,24 239,63	330,10	12,61
09 08 000	PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	e _o	2.850,00 0,00	100,00 100,00	0,00	2.890,00 2.890,00	110,42 110,42	0,00	0,00
09 09 000	LUMINARIAS INTERNAS	e _o	2.600,00 0,00	100,00 100,00	0,00	2.600,00 2.600,00	99,34 99,34	0,00	0,00
09 10 000	CENTRO DE LUZ	e _u	600,00 0,00	100,00 95,00	5,00	600,00 570,00	22,91 21,77	30,00	1,14
09 11 000	ILUMINACAO EXTERNA	e _o	250,00 0,00	100,00 0,00	100,00	250,00 0,00	9,55 0,00	250,00	9,55
09 13 000	PARA RAIOS	e _o	30.321,00 0,00	100,00 100,00	0,00	30.321,00 30.321,00	1.100,67 1.100,67	0,00	0,00
11 02 000	IMPERMEABILIZACOES: LAJES, CALHAS, MARQUES	e _o	682,00 0,00	100,00 90,00	10,00	682,00 613,80	26,05 23,45	68,20	2,60
11 03 000	IMPERMEABILIZACOES: RESERVATORIOS D'AGUA	e _o	880,00 0,00	100,00 90,00	10,00	880,00 792,00	33,62 30,26	88,00	3,36
11 04 000	JUNTAS DE DILATAÇÃO	e _u	892,80 0,00	100,00 0,00	100,00	892,80 0,00	34,11 0,00	892,80	34,11
12 01 000	REVESTIMENTO DE TETO	e _u	250,00 0,00	100,00 51,00	49,00	250,00 127,50	9,54 4,86	122,50	4,68
12 02 000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	e _o	11.976,90 0,00	100,00 85,00	15,00	11.976,90 10.180,35	457,63 388,56	1.796,54	68,64
12 04 000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	e _o	3.028,00 0,00	100,00 100,00	0,00	3.028,00 3.028,00	115,70 115,70	0,00	0,00
13 01 000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	e _o	2.183,36 0,00	100,00 100,00	0,00	2.183,36 2.183,36	83,42 83,42	0,00	0,00
13 02 000	REVESTIMENTO DE PISOS	e _o	5.202,89 0,00	100,00 0,00	100,00	5.202,89 0,00	198,80 0,00	5.202,89	198,80
13 05 000	REVESTIMENTO DE RODAPES	e _o	1.590,00 0,00	100,00 90,00	10,00	1.590,00 1.431,60	60,74 54,67	159,00	6,07
13 06 000	REVESTIMENTO DE SOLEIRAS	e _o	184,00 0,00	100,00 0,00	100,00	184,00 0,00	7,03 0,00	184,00	7,03
13 07 000	REVESTIMENTO DE PEITORIS	e _o	208,00 0,00	100,00 0,00	100,00	208,00 0,00	7,94 0,00	208,00	7,94
14 01 000	VIDROS	e _o	75,60 0,00	100,00 0,00	100,00	75,60 0,00	2,88 0,00	75,60	2,88
14 02 000	ESPELHOS	e _o	400,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
15 02 000	FORROS / PAREDES INTERNAS	e _o	4.571,59 0,00	100,00 95,00	5,00	4.571,59 4.342,93	174,86 155,93	228,61	8,73
15 03 000	ESQUADRIAS	e _o	1.141,90 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
15 04 000	EXTERNA	e _o	2.607,80 0,00	100,00 100,00	0,00	2.607,80 2.607,80	99,64 99,64	0,00	0,00

Engº Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.028.743-4

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620190009592 - 04/10/2019 09:24:21 - Autenticação Digital: gA3nGKFBUJksyGxCBA3y6yB03C10C3.

Engº Mário Hilsenrath

106

Critério	Unitária e Global	Contrato	73/00237/15/01-001-001	Valor	503.296,34
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	04/08/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	18/10/2018	Termo	05/02/2018	Redução	33 6900%
Nro Medição	13	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc FDE	759 053 71
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr.	4984.20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSÓRCIO JGE - JHE/GERENTEC/ESTÁTICA - REGIAO XIX / XX / XXI			Medição Final	
Nome Interv	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço Ieste	UN	Qtd ou Vt Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
16.01.088	PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM)	UN	1,00 5.000,00	2,00 2,00	0,00	10.000,00 10.000,00	382,10 382,10	0,00 0,00	0,00 0,00
16.02.018	BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	2,94 180,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.02.068	DEGRAU DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENADO E=6CM INCLUSIVE LASTRO DE BRITA	M	74,70 49,00	45,75 45,75	0,00	1.830,00 1.830,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.02.070	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	73,48 33,00	38,04 38,04	0,00	1.141,20 1.141,20	43,60 43,60	0,00 0,00	0,00 0,00
16.02.071	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	79,45 6,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	67,52 45,00	38,04 38,04	0,00	1.711,80 1.711,80	65,41 65,41	0,00 0,00	0,00 0,00
16.03.006	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	M2	100,00 9,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	38,00 80,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.05.044	TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	33,00 320,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	3,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.022	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	1,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.050	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2 20M	M2	38,88 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.06.059	IAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	50,00 30,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	2,00 350,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	50,93 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
16.13.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	37,16 55,00	52,19 52,19	0,00	2.870,45 2.870,45	109,58 109,58	0,00 0,00	0,00 0,00
16.13.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	15,25 4,69	18,12 18,12	0,00	84,98 84,98	3,24 3,24	0,00 0,00	0,00 0,00
16.13.015	REATERRO INTERNO APILOACAO	M3	24,67 40,00	60,27 60,27	0,00	2.410,80 2.410,80	92,10 92,10	0,00 0,00	0,00 0,00
16.13.025	LASTRO DE CONCRETO - 5CM	M2	15,25 25,00	16,55 16,55	0,00	414,00 414,00	15,81 15,81	0,00 0,00	0,00 0,00
16.13.026	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	15,25 6,00	16,55 16,55	0,00	414,00 30,42	15,81 1,16	0,00 0,00	0,00 0,00
16.14.006	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	34,95 55,00	35,36 35,36	0,00	1.944,80 1.944,80	74,31 74,31	0,00 0,00	0,00 0,00
16.14.011	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 M PA	KG	1.319,00 7,00	1.664,12 1.664,12	0,00	11.648,84 11.648,84	445,11 445,11	0,00 0,00	0,00 0,00

Critério	Unitária e Global	Contrato	73/00237/15/01-001-001	Valor	503.296,34
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	04/08/2018	início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	18/10/2018	Término	05/02/2018	Redução	33.6900%
Nro. Medição	13	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc. FDE	759.053,71
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr.	4984,20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	CONSORCIO JGE - JHE/GERENTEC/ESTÁTICA - REGIAO XIX / XX / XXI			Medição Final	
Nome Interv.	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vt. Orç / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
16.14.012	ACO CA 60 (A QU B) FYK = 606 MPA	KG	77,00	109,25	0,00	784,75	29,22	0,00	0,00
			7,00	109,25		764,75	29,22		
16.14.046	CONCRETO DUSADO BOMBEADO E LANÇADO FCK=25 MPA	M3	5,40	12,66	0,00	5.184,00	198,07	0,00	0,00
			400,00	12,66		5.184,00	198,07		
16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL LANÇADO E ADENSADO	M3	5,60	3,50	0,00	1.400,00	53,48	0,00	0,00
			400,00	3,50		1.400,00	53,48		
16.15.002	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM	M2	76,90	92,49	0,00	6.474,30	247,39	0,00	0,00
			70,00	92,49		6.474,30	247,39		
16.15.031	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO - MUROS DE ARRIMO	M2	41,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			7,00	0,00		0,00	0,00		
16.15.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			50,00	0,00		0,00	0,00		
16.16.072	SI-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PAREDE INTERNA)	UN	26,00	72,00	0,00	2.880,00	110,04	0,00	0,00
			40,00	72,00		2.880,00	110,04		
16.16.080	SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSÍVEL	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			250,00	0,00		0,00	0,00		
16.20.073	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSÍB)	UN	1,00	1,00	1,00	120.000,00	4.585,35	120.000,00	4.585,35
			120.000,00	0,00		0,00	0,00		
16.20.043	MANUTENÇÃO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 3 PARADAS - MENSAL	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			700,00	0,00		0,00	0,00		
16.50.010	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	0,00	14,61	0,00	2.489,24	67,50	0,00	0,00
			0,00	14,61		2.489,24	67,50		

TOTAL SEM REAJUSTE			TOTAL COM REAJUSTE		ATESTADO DE EXECUÇÃO	
Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Valor Período	Acum. Per. Anterior	Acumulado Período	Total Período	CONSÓRCIO JGE - JHE/GERENTEC/
370.801,53	503.048,17	132.246,64	370.801,53	503.048,17	132.246,64	
			12.185,07	17.238,28	5.053,21	
			382.986,60	520.286,45	VALOR A LIBERAR 137.299,85	

Eng. Affonso Coan Filho
Gerente de Obras Metropolitanas
CREA 060.028.743-1

Eng. Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras Metropolitanas
CREA 060.028.743-1

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS GLOBAIS ORÇADOS

Contrato: 73/00237/15/01 - PI: 2010/00718 - Cód. Obra: 140104 - EE LEONOR QUADROS

CÓDIGO	UNIDADE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE.
03.01.002	M2	FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	93,9
03.02.002	KG	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	416
03.02.003	KG	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	178
03.03.026	M3	CONCRETO DOSADO, BOMBADO E LANÇADO FCK 25 MPA	6,9
04.01.034	M2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	176,44
05.01.051	UN	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	2
05.01.067	UN	PM-79 PORTA PARA HALL DO ELEVADOR BAT. MET.	3
06.01.001	UN	EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM	1
06.01.019	UN	EF-18 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO PERMANENTE L=90X60CM	1
06.01.040	UN	EF-24 ESQ FERRO VENEZIANA DA CAIXA DO ELEVADOR (0.80X0.40M)	1
06.02.019	UN	PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA	1
06.03.001	UN	TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO	1
06.03.019	M	EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA)	4
06.03.020	M	EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	6
06.03.100	M	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	80,5
06.03.101	M	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	21,2
06.03.102	M	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	17,9
08.02.001	UN	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	1
08.02.016	M	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	1
08.02.021	UN	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	1
08.02.040	M	TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES	1
08.03.016	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	126
08.03.017	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	89
08.07.002	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	237
08.07.003	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	10
08.07.010	M	PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	10
08.08.002	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	1
08.08.003	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	1
08.08.012	UN	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	1
08.08.028	UN	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	1
08.08.041	UN	VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	1
08.08.042	UN	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	1
08.08.044	UN	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	1
08.08.046	UN	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	1
08.08.047	UN	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	1
08.08.050	UN	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	1
08.08.061	UN	PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	1
08.08.077	UN	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	1
08.09.018	M	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	2
08.11.003	M	TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES	0
08.12.033	M	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	9,4
08.12.065	UN	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3")	1
08.13.002	M	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	9
08.13.012	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES	4
08.13.013	M	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	1
08.14.003	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	1
08.14.004	UN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	1
08.14.026	UN	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1"	1
08.14.046	UN	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	1
08.14.073	UN	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA)	1
08.14.085	M	ANEIS PRE-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATORIO D'AGUA D=2,50M	1
08.14.086	UN	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=8CM P/ RESERVATORIO	1
08.14.087	UN	LAJE PRE-MOLDADA D=2,50M E=15CM P/ RESERVATORIO	1
08.16.051	UN	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15 CM	1
08.16.065	UN	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	1
08.16.070	UN	CABIDE DE LOUCA BRANCA COM 2 GANCHOS	1
08.16.091	CJ	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	1
08.16.093	UN	BR-05 TROCADOR ACESSIVEL	1
08.17.081	UN	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	1
09.02.043	UN	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	1
09.02.047	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	1
09.02.088	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	1
09.03.009	M	CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	30
09.03.012	M	CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	30
09.03.050	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES	1

Eng.º Afonso Costa Filho
Gerente de Obras Metropolitanas
CREA 060.028.743-1

Eng.º Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras Metropolitanas
CREA 060.028.743-1

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS GLOBAIS ORÇADOS

Contrato: 73/00237/15/01 - PI: 2010/00718 - Cód. Obra: 140104 - EE LEONOR QUADROS

CÓDIGO	UNIDADE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE.
09.03.090	M	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	16
09.05.002	M	ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES	702
09.05.003	M	ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	54
09.05.004	M	ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	14
09.05.006	M	ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	14
09.05.013	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	134
09.05.040	M	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	93
09.05.051	UN	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS.	1
09.05.069	UN	INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA	1
09.05.070	UN	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	4
09.05.073	UN	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	3
09.05.074	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	1
09.05.075	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	1
09.05.077	UN	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	1
09.05.087	UN	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	1
09.05.092	UN	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	1
09.05.096	UN	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	1
09.06.002	UN	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"x4"	5
09.06.025	UN	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	6
09.07.003	M	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	75
09.07.004	M	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	1.062,00
09.07.006	M	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	815
09.07.012	M	CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	70
09.08.055	UN	BOTÃO PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	2
09.08.075	UN	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD. PVC RIGIDO	2
09.08.079	UN	TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RIGIDO	2
09.08.086	UN	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	2
09.08.087	UN	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	2
09.09.046	UN	IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES - LAMP FLUORESC COMPACTA (LX23W)	2
09.09.083	UN	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	2
09.10.003	UN	CENTRO DE LUZ EM CAIXA EM ELETRODUTO DE PVC	2
09.11.035	UN	IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA	2
09.13.010	UN	PP-02 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 3,00M	2
09.13.025	M	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	4
09.13.027	UN	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	4
09.13.032	UN	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	4
09.13.033	UN	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	4
09.13.036	UN	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	4
09.13.040	M	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE. DE FIXAÇÃO.	90
11.02.024	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	6,8
11.02.066	M2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	6,8
11.03.007	M2	IMPERMEABIL. RESERV. ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS	41
11.03.010	M2	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	41
11.04.022	M	JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA	29
12.01.001	M2	CHAPISCO	208,7
12.01.006	M2	EMBOCO DESEMPENADO	208,7
12.02.002	M2	CHAPISCO	164,4
12.02.005	M2	EMBOCO	44,0
12.02.007	M2	REBOCO	60,9
12.02.036	M2	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE	60,9
12.04.004	M2	CHAPISCO	60,9
12.04.005	M2	EMBOCO	60,9
12.04.007	M2	REBOCO	60,9
13.01.004	M2	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=SCM	31,4
13.01.006	M2	LASTRO DE PEDRA BRITADA - SCM	31,4
13.01.017	M2	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	50,9
13.02.023	M2	BORRACHA COLADA P/ PISO TATIL DIRECIONAL	2,2
13.02.034	M2	GRANILITE C/ CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	41,1
13.02.052	M2	TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	45,6
13.02.059	CJ	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-FITA ADESIVA	7,9
13.02.069	M2	POYCELANATO ESMALTADO	7,9
13.05.026	M	RODAPÉ DE GRANILITE SIMPLES ALTURA 7CM	63
13.06.083	M	SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	1,8
13.07.002	M	PE-02 PEITORIL	2
14.01.002	M2	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	1,0

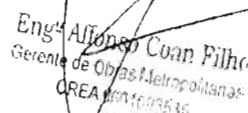
Eng.º Miroslav Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitano
CREA 008.743-1

PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS GLOBAIS ORÇADOS

 Contrato: **73/00237/15/01** - PI: **2010/00718** - Cód. Obra: **140104** - **EE LEONOR QUADROS**

CÓDIGO	UNIDADE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDE.
14.02.001	UN	EP-01 ESPELHO	2
15.02.005	M2	TINTA LATEX ECONOMICA	88,61
15.02.025	M2	TINTA LATEX STANDARD	164,67
15.03.007	M2	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	28,98
15.03.021	M2	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	1,4
15.03.060	M	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	9,96
15.04.006	M2	TINTA LATEX STANDARD	60,56
15.04.009	M2	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	12,56
15.04.011	M2	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA	119,7
15.04.030	M2	VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE	12,56


Eng. Mário Hilsenrath
 Coordenador de Obras
 Metropolitanas
 CREA 060.028.743-1


Eng. Afonso Coan Filho
 Gerente de Obras Metropolitanas
 CREA 060.028.743-1



2F022DDECA

IDENTIFICAÇÃO / DADOS CONTRATUAIS

Contrato Nº.: 73/00237/15/01-001 ✓ Item: 002
PI: 2010/00718 ✓
ESCOLA: 56111 - EE LEONOR QUADROS
LOCAL: RUA BALTAZAR GOMES DE ALARCAO, S/N - CEP: 04417-270 - JD MIRIAM - SÃO PAULO - SP
CONTRATADA: BRASUL CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 72.767.239/0001-00
ENDEREÇO: RUA AMANAJÉS, 98, CARANDIRU
LOCAL: SÃO PAULO, SP

VALOR DA OBRA:	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:
R\$ 894.359,07 ✓	R\$ 816.474,37 ✓

RESPONSÁVEL (EIS) TÉCNICO (S) PELA OBRA	CREA	CAU	ART / RRT	RNP	TÍTULO
LUIZ FERNANDO CORREA E SILVA	5062075022		28027230172067218	2603541099	Engenheiro Civil ✓
PRISCILA BUBNA	5062009790		28027230180622385	2604900084	Engenheira Civil ✓

CARACTERÍSTICAS

TIPO DE OBRA: Reforma ✓					
PRAZO CONTRATUAL: 210 dia(s)	1 - 0	2 - 0	3 - 2	4 - 1	TOTAL DE DIAS: 213 dia(s)
DATA DE INÍCIO: 10-07-2017 ✓	DATA DE TÉRMINO: 05-02-2018 ✓	DATA DE EMISSÃO TRP: 18-10-2018	ATRASOS JUSTIFICADOS: 299 dia(s)	ATRASOS NÃO JUSTIFICADOS: 0 dia(s)	

- 1 - Prorrogação de prazo
2 - Dias concedidos para início efetivo da obra, conforme cláusula contratual
3 - Dias prorrogados em virtude do início e / ou término da obra coincidir com dia não útil
4 - Dias transcorridos desde o pedido de recebimento da obra até a emissão do Termo de Recebimento Provisório (TRP)

OBSERVAÇÕES

Faz parte integrante deste Atestado de Capacidade Técnica, a Planilha de Medição nº 14
CONSTRUÇÃO DE AMBIENTES COMPLEMENTARES COM FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, LICENCIAMENTO
MANUTENÇÃO DE ELEVADOR E REFORMA EM PREDIO ESOLAR. ADEQUAÇÃO (CONSTRUÇÃO DE AMBIENTES) ✓

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a Contratada acima executou para a FDE os serviços relativos a obra epigrafe.

São Paulo, 27 de maio de 20

RESPONSÁVEIS

Eng. Manoel Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.028.743-1

Eng. Manoel Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.028.743-1

112

Acumulado de Medição

Critério	Unitária	Contrato	73/00237/15/01-001-002	Valor	894.359,07
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt Prevista	03/09/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt Realização	04/01/2019	Término	05/02/2018	Redução	41.7000%
Nro. Medição	14	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc FDE	1.534.061,85
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Area Constr	4984,20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	MARIO HILSEN RATH			Medição Final	
Nome Interv	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orc / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
02 02 025	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 20CM - INCL ARRANQUES	M	52 50 35,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0 00	0,00 0 00	0,00 0,00	0,00 0,00
02 03 301	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	0 00 0 00	8,88 8,88	0,00	379,35 379,35	14 49 14 49	0,00 0,00	0,00 0,00
02 05 014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	0 00 0 00	0,54 0 54	0,00	128,08 128,08	4 89 4,89	0,00 0,00	0,00 0,00
02 05 050	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL LANÇADO E ADENSADO	M3	0 00 0 00	0,35 0,35	0,00	93,34 93,34	3 56 3 56	0,00 0,00	0,00 0,00
03 50 001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	2 00 250 00	8,76 8,76	0,00	2 190,00 2 190 00	0 00 0 00	0,00 0,00	0,00 0,00
04 01 033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	221,40 50 00	141,27 141 27	0,00	7 063 50 7 063,50	220 70 220 70	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01 034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	0 00 0 00	25,59 25,59	0 00	1 173 55 1 173 55	44 84 44 84	0,00 0,00	0,00 0,00
04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	213 48 18,00	32 20 32 20	0,00	579,60 579,60	22 14 22 14	0,00 0,00	0,00 0,00
04 03 001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	M	10 40 400,00	13,30 13,30	0 00	5 320,00 5 320,00	120,74 120,74	0,00 0,00	0,00 0,00
04 03 002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	0 00 0 00	3 40 3,40	0,00	913,44 913,44	34 90 34 90	0,00 0,00	0,00 0,00
04 03 003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	2 40 1 300,00	4,20 4,20	0,00	5 460,00 5 460,00	149 01 149,01	0,00 0,00	0,00 0,00
04 03 004	DV-04 DIVISORIA DE GRANILITE - ANTEPARO	M	0 00 0 00	0 90 0,90	0,00	264,38 264 38	10 10 10 10	0 00 0,00	0,00 0,00
04 50 001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	14 02 50,00	35,67 35,67	0,00	1 783 50 1 783,50	56,75 56,75	0,00 0,00	0,00 0,00
05 01 010	PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT BAT MADEIRA L=82CM	UN	6 00 800,00	4,00 4,00	0,00	3 200,00 3,200 00	122,25 122,25	0,00 0,00	0,00 0,00
05 01 029	PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIO P/BOXES L=62CM- COMPLETA	UN	15 00 250,00	19,00 19,00	0,00	4 750 00 4 750 00	181,48 181,48	0 00 0,00	0 00 0,00
05 01 046	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT BAT MET L=72CM	UN	0 00 0 00	1 00 1,00	0 00	501 45 501 45	22 98 22 98	0 00 0,00	0 00 0,00
05.01 048	PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT BAT MET L=92CM	UN	3 00 800,00	2 00 2 00	0 00	1 600 00 1 600,00	61 13 61 13	0 00 0,00	0 00 0,00
05 01 051	PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT ACESSIVEL BAT MET	UN	2 00 1 000,00	2 00 2 00	0 00	2 000 00 2 000 00	76 42 76 42	0 00 0,00	0 00 0,00
05 05 076	PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM	M	4 00 700 00	12,26 12,26	0,00	8 582 00 8 582 00	327 92 327 92	0 00 0,00	0 00 0,00
05 05 078	GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS	UN	1 00 1 800,00	1 00 1 00	0 00	1 800 00 1 800 00	68 78 68 78	0 00 0,00	0 00 0,00

Crítério	Unitária	Contrato	73/00237/15/01-001-002	Valor	894.359,07
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	03/09/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	04/01/2019	Termo	05/02/2018	Redução	41 7000%
Nro. Medição	14	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1 534.061,85
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	4984,20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	MARIO HILSENATH			Medição Final	
Nome Interv.	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orç. / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
05 05 079	PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM	M	8,00 500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05 05 080	ET-05 ESTRADO DE POLIPROPILENO	M	15,00 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05 05 085	BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X80CM)	UN	1,00 3 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
05 60 001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	27,00 10,00	33,00 33,00	0,00	330,00 330,00	9,54 9,54	0,00 0,00	0,00 0,00
05 60 005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	22,00 25,00	21,00 21,00	0,00	525,00 525,00	12,41 12,41	0,00 0,00	0,00 0,00
05 80 065	FECHADURA TETRA COMPLETA ESPELHO REDONDO CROMADO	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	172,52 172,52	6,59 6,59	0,00 0,00	0,00 0,00
06 01 003	EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM	UN	70,00 650,00	12,00 12,00	0,00	7 600,00 7 600,00	298,04 298,04	0,00 0,00	0,00 0,00
06 02 024	PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO (TIPO PF-24)	M2	0,00 0,00	4,30 4,30	0,00	3 730,93 3 730,93	142,56 142,56	0,00 0,00	0,00 0,00
06 02 053	PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO	UN	1,00 2 000,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06 02 054	PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	2 421,90 2 421,90	92,54 92,54	0,00 0,00	0,00 0,00
06 02 092	ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ ESQUADRIAS EM VAO DE 7,20M	M	0,00 0,00	41,40 41,40	0,00	3 120,73 3 120,73	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 024	TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL	M2	7,20 300,00	11,30 11,30	0,00	3 390,00 3 390,00	129,53 129,53	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 032	GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X 15CM	M2	151,20 280,00	218,14 218,14	0,00	61 079,20 61 079,20	1 236,28 1 236,28	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 035	GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8"	UN	1,00 400,00	1,00 1,00	0,00	400,00 400,00	15,28 15,28	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 035	CHAPA PERFORADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")AREA PERF 48%	M2	0,00 0,00	1,89 1,89	0,00	375,20 375,20	14,33 14,33	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	82,40 180,00	129,90 129,90	0,00	23 382,00 23 382,00	893,44 893,44	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	0,00 0,00	13,40 13,40	0,00	3 603,79 3 603,79	137,70 137,70	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIARIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,60 314,00	18,80 18,80	0,00	5 903,20 5 903,20	225,55 225,55	0,00 0,00	0,00 0,00
06 03 108	CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFORADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	0,00 0,00	34,50 34,50	0,00	21 592,51 21 592,51	825,07 825,07	0,00 0,00	0,00 0,00
06 60 001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	96,75 15,00	16,20 16,20	0,00	243,00 243,00	9,28 9,28	0,00 0,00	0,00 0,00
06 60 002	RETIRADA DE TELA	M2	7,20 9,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
06 60 050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	0,00 0,00	36,10 36,10	0,00	610,09 610,09	23,31 23,31	0,00 0,00	0,00 0,00

Engº Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.028743/1

Critério	Unitária	Contrato	73/00237/15/01-001-002	Valor	894.359,07
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	03/09/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	04/01/2019	Término	05/02/2018	Redução	41 7000%
Nro. Medição	14	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc FDE	1.534 061,85
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	4984,20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	MARIO HILSENATH			Medição Final	
Nome Interv	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou VI Orç / Pr. Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
07 60 010	RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB	M	394,50 2,20	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
07 60 015	RETIRADA DE CAIBROS	M	1 512,50 1,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
07 60 060	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE-FAB	M2	384,00 5,50	241,56 241,56	0,00	1 328,58 1 328,58	50,76 50,76	0,00 0,00	0,00
07 60 061	RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE-FAB - S/REAPROV	M2	1 067,00 4,00	177,14 177,14	0,00	708,58 708,58	27,07 27,07	0,00 0,00	0,00
07 60 066	RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOS E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV	M	50,00 1,50	28,00 28,00	0,00	42,00 42,00	1,60 1,60	0,00 0,00	0,00
07 70 055	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO PLÁSTICO OU ALUMÍNIO	M2	384,00 10,00	241,56 241,56	0,00	2 415,60 2 415,60	92,30 92,30	0,00 0,00	0,00
07 80 002	CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	1 512,50 7,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
07 80 004	VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	82,00 22,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
07 80 005	VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	312,50 25,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
07 80 014	PARAFUSO P/ FIXAÇÃO TELHA CRFS ONDULADA/TRAPEZOIDAL 90CM	UN	245,00 3,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
07 80 015	PARAFUSO TIPO FRANCES COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
07 80 019	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE TELHA ONDULADA CRFS	UN	320,00 0,50	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
07 80 041	TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM	M2	1 067,00 36,00	177,14 177,14	0,00	6 377,04 6 377,04	243,67 243,67	0,00 0,00	0,00
07 80 042	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA	M	50,00 35,00	28,00 28,00	0,00	980,00 980,00	37,44 37,44	0,00 0,00	0,00
08 02 001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00 3 500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
08 02 005	AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	1 287,67 1 287,67	49,20 49,20	0,00 0,00	0,00
08 03 016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	24,00 15,00	180,70 180,70	0,00	2 710,56 2 710,56	79,70 79,70	0,00 0,00	0,00
08 03 019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	54,00 35,00	90,70 90,70	0,00	3 174,50 3 174,50	84,91 84,91	0,00 0,00	0,00
08 03 020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	10,00 50,00	38,50 38,50	0,00	1 925,00 1 925,00	73,54 73,54	0,00 0,00	0,00
08 04 006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	4,00 110,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
08 04 022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	7,00 85,00	10,00 10,00	0,00	850,00 850,00	16,23 16,23	0,00 0,00	0,00
08 04 024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	0,00 0,00	6,00 6,00	0,00	599,22 599,22	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00

Emissão 27/05/2019 11:15:05

Eng. Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.028.743-1

Página 3

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620190009592 - 04/10/2019 09:24:21 - Autenticação Digital: gA3nGKFBUCJksyGxCxBA3y6yB03C10C3.

115

Critério	Unitária	Contrato	73/00237/15/01-001-002	Valor	894 359,07
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt Prevista	03/09/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt Realização	04/01/2019	Término	05/02/2018	Redução	41 7000%
Nro Medição	14	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1 534 061,85
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	4984 20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	MARIO HILSEN RATH			Medição Final	
Nome Interv.	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Ord ou VI Orç / Pr Unitário	Ord Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	20,00 120,00	11,00 11,00	0,00	1 320,00 1 320,00	50,43 50,43	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.032	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	67,01 67,01	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.042	VALVULA DE DESCARGA COMUM COM CANOPLA CROMADA LISA DN 40MM (1 1/2")	UN	0,00 0,00	4,00 4,00	0,00	408,16 408,16	15,59 15,59	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.043	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCRP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	0,00 0,00	4,00 4,00	0,00	921,76 921,76	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCRP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	23,00 250,00	17,00 17,00	0,00	4 250,00 4 250,00	143,28 143,28	0,00 0,00	0,00 0,00
08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTÓRIO	UN	0,00 0,00	3,00 3,00	0,00	580,50 580,50	22,18 22,18	0,00 0,00	0,00 0,00
08.08.044	EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	258,93 258,93	9,89 9,89	0,00 0,00	0,00 0,00
08.08.046	EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	82,02 82,02	3,13 3,13	0,00 0,00	0,00 0,00
08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	0,00 0,00	1,00 1,00	0,00	81,87 81,87	3,12 3,12	0,00 0,00	0,00 0,00
08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	10,00 120,00	10,00 10,00	0,00	1 200,00 1 700,00	45,85 45,85	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	27,30 27,30	0,00	789,24 789,24	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	14,00 50,00	37,70 37,70	0,00	1 885,00 1 885,00	72,02 72,02	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	30,00 50,00	77,30 77,30	0,00	3 865,00 3 865,00	63,42 63,42	0,00 0,00	0,00 0,00
08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	30,00 90,00	9,60 9,60	0,00	864,00 864,00	33,01 33,01	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	4,00 30,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.040	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,00 0,00	2,92 2,92	0,00	168,22 168,22	6,42 6,42	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.041	CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,00 0,00	0,32 0,32	0,00	145,20 145,20	5,54 5,54	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.043	CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO	M2	0,00 0,00	4,32 4,32	0,00	815,65 815,65	31,16 31,16	0,00 0,00	0,00 0,00
08.10.045	RAIO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	7,00 70,00	15,00 15,00	0,00	1 050,00 1 050,00	16,03 16,03	0,00 0,00	0,00 0,00
08.11.035	TUBO DE PVC RÍGIDO JUNTA ELÁSTICA DN 200MM (8") INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	9,20 9,20	0,00	905,45 905,45	34,59 34,59	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	4,00 500,00	1,50 1,50	0,00	750,00 750,00	28,65 28,65	0,00 0,00	0,00 0,00
08.15.016	LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	10,00 1 100,00	4,60 4,60	0,00	5 060,00 5 060,00	105,08 105,08	0,00 0,00	0,00 0,00

Emissão 27/05/2019 11:15:05

Engº Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060-028.743-1

Página

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE APROVAÇÃO TÉCNICA EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620190009592 - 04/10/2019 09:24:21 - Autenticação Digital: gA3nGKFBUCJksyGxCxBA3y6yB03C10C3.

116

Critério	Unitária	Contrato	73/00237/15/01-001-002	Valor	894.359,07
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt Prevista	03/09/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt Realização	04/01/2019	Término	05/02/2018	Redução	41 7000%
Nro Medição	14	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc FDE	1 534.061,85
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr.	4984.20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	MARIO HILSEN RATH			Medição Final	
Nome Interv	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço	UN	Qtd ou Vl Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtde Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
08 15 019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA SANIT ADMINISTRAÇÃO	M	3,60 1 560,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08 15 023	MT-04 MICTORIO COLETIVO	M	2,80 350,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08 16 001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6,1 C/ ASSENTO)	UN	20,00 200,00	20,00 20,00	0,00	4.000,00 4.000,00	122,26 122,26	0,00 0,00	0,00 0,00
08 16 010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	0,00 0,00	4,00 4,00	0,00	1.693,04 1.693,04	64,68 64,68	0,00 0,00	0,00 0,00
08 16 025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	2,00 500,00	3,00 3,00	0,00	1.500,00 1.500,00	57,31 57,31	0,00 0,00	0,00 0,00
08 16 050	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM	UN	8,00 30,00	2,00 2,00	0,00	60,00 60,00	2,29 2,29	0,00 0,00	0,00 0,00
08 16 065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	22,00 20,00	8,00 8,00	0,00	160,00 160,00	6,11 6,11	0,00 0,00	0,00 0,00
08 16 091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	1,00 2.000,00	1,00 1,00	0,00	2.000,00 2.000,00	76,42 76,42	0,00 0,00	0,00 0,00
08 16 092	BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	6,00 150,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08 16 093	HR-05 TROCADOR ACESSIVEL	UN	1,00 1.500,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08 17 037	CHUVEIRO ANTIVANDALISMO	UN	3,00 300,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
08 17 058	FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL	UN	2,00 350,00	1,00 1,00	0,00	350,00 350,00	13,37 13,37	0,00 0,00	0,00 0,00
08 17 087	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO -140mm	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	407,56 407,56	15,57 15,57	0,00 0,00	0,00 0,00
08 17 089	TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4	UN	4,00 50,00	1,00 1,00	0,00	50,00 50,00	1,91 1,91	0,00 0,00	0,00 0,00
08 50 001	DEMOLIÇÃO DE TUBULACOES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	162,00 2,00	157,00 157,00	0,00	314,00 314,00	8,04 8,04	0,00 0,00	0,00 0,00
08 60 005	RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	51,00 40,00	45,00 45,00	0,00	1.800,00 1.800,00	48,90 48,90	0,00 0,00	0,00 0,00
08 60 007	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	4,00 5,00	26,00 26,00	0,00	130,00 130,00	3,61 3,61	0,00 0,00	0,00 0,00
08 60 010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	0,00 0,00	37,00 37,00	0,00	222,74 222,74	7,36 7,36	0,00 0,00	0,00 0,00
08 60 011	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	22,00 30,00	26,00 26,00	0,00	780,00 780,00	24,06 24,06	0,00 0,00	0,00 0,00
08 60 015	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	0,00 0,00	4,00 4,00	0,00	180,68 180,68	6,90 6,90	0,00 0,00	0,00 0,00
08 82 050	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	0,00 0,00	120,00 120,00	0,00	760,80 760,80	29,07 29,07	0,00 0,00	0,00 0,00
08 82 056	LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	172,80 3,00	189,14 189,14	0,00	567,42 567,42	29,07 29,07	0,00 0,00	0,00 0,00

Engº Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.028.743-1

117

Crítério	Unitaria	Contrato	73/00237/15/01-001-002	Valor	894.359,07
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	03/09/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt Realização	04/01/2019	Termino	05/02/2018	Redução	41 7000%
Nro Medição	14	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc FDE	1 534 061,85
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	4984.20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	MARIO HILSENDRATH			Medição Final	
Nome Interv	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vt Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulada / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09 02.084	CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X250A TAM 01 C/ FUSIVEIS	UN	2,00 400,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09 02.087	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	6,00 80,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
09 03 011	CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	28,00 100,00	26,20 26,20	0,00	2.620,00 2.620,00	100,11 100,11	0,00	0,00
09 03 019	CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	0,00 0,00	213,60 213,60	0,00	2.005,70 2.005,70	75,64 75,64	0,00	0,00
09 03 052	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXÕES	M	28,00 55,00	26,20 26,20	0,00	1.441,00 1.441,00	55,06 55,06	0,00	0,00
09 04 042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	2,50 15,00	4,60 4,60	0,00	69,00 69,00	2,63 2,63	0,00	0,00
09 04 050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	1,20 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09 04 085	TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	9,00 100,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09 04 091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	4,00 40,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09 05.002	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") INCL CONEXÕES	M	244,00 25,00	487,30 487,30	0,00	12.182,50 12.182,50	0,00 0,00	0,00	0,00
09 05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") INCL CONEXÕES	M	0,00 0,00	71,20 71,20	0,00	2.711,29 2.711,29	103,60 103,60	0,00	0,00
09 05 042	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS	UN	1,00 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09 05 045	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS	UN	5,00 200,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09 05 070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	25,00 55,00	59,00 59,00	0,00	3.245,00 3.245,00	123,99 123,99	0,00	0,00
09 05 071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	5,00 75,00	5,00 5,00	0,00	375,00 375,00	14,32 14,32	0,00	0,00
09 05 073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	35,00 20,00	21,00 21,00	0,00	420,00 420,00	16,04 16,04	0,00	0,00
09 06 007	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	5,00 30,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09 07 004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.640,00 3,00	3.055,20 3.055,20	0,00	9.165,60 9.165,60	253,37 253,37	0,00	0,00
09 07 005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.548,00 3,20	322,00 322,00	0,00	1.030,40 1.030,40	39,37 39,37	0,00	0,00
09 07 006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	260,00 4,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09 08 013	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A- 250V-ELETR AÇO GALV A QUENTE	UN	15,00 100,00	73,00 73,00	0,00	7.300,00 7.300,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09 08 036	INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4"X2" - ELETROD PVC Ø 25MM AMARELO	UN	1,00 110,00	2,00 2,00	0,00	220,00 220,00	8,40 8,40	0,00	0,00

Engº Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.026.743-7

Critério	Unitária	Contrato	73/00237/15/01-001-002	Valor	894.359,07
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt. Prevista	03/09/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt. Realização	04/01/2019	Término	05/02/2018	Redução	41.7000%
Nro. Medição	14	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.534.061,85
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	4984,20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	MARIO HILSENATH			Medição Final	
Nome Interv	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou VI Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtda Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.09.034	IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W)	UN	4,00 155,00	2,00 2,30	0,00	310,00 310,00	11,84 11,84	0,00	0,00
09.09.037	IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB LAMP VAPOR METALICO (1X250W)	UN	8,00 350,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	9,00 115,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	45,00 120,00	21,00 21,00	0,00	2.520,00 2.520,00	96,29 96,29	0,00	0,00
09.09.093	IL-83 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA - LED	UN	34,00 50,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.10.011	CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC	UN	0,00 0,00	2,00 2,00	0,00	258,58 258,58	9,88 9,88	0,00	0,00
09.10.030	SENSOR DE PRESENÇA INTERNO	UN	2,00 70,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.010	PP-02 PARA RAIOS FLANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO Ø2" X 3,00M	UN	1,00 400,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	244,00 20,00	183,00 183,00	0,00	3.660,00 3.660,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	25,00 80,00	19,00 18,00	0,00	1.440,00 1.440,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	25,00 5,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	25,00 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.034	CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	6,00 7,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTECAO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	25,00 50,00	18,00 18,00	0,00	500,00 500,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.13.040	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUPOORTE DE FIXACAO	M	364,00 18,00	254,80 254,80	0,00	4.586,40 4.586,40	0,00 0,00	0,00	0,00
09.52.017	REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATÉ 16 MM2	M	3.448,00 0,25	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.52.030	REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T.	UN	0,00 0,00	85,00 85,00	0,00	308,55 308,55	11,78 11,78	0,00	0,00
09.54.001	REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	15,00 10,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.54.005	REMOCAO AP. ILUM. FLUORESC. C/PLAFON E PEND. OU CÂNOPLA P/ 1 UM PENDENTE	UN	9,00 5,00	3,00 3,00	0,00	15,00 15,00	0,57 0,57	0,00	0,00
09.54.006	REMOCAO APARELHO ILUMINACAO PLAFONS E PENDENTES PLAMPADAS FLUORESC.	UN	49,00 6,00	15,00 15,00	0,00	90,00 90,00	3,43 3,43	0,00	0,00
09.54.007	REMOCAO DE SCQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES	UN	340,00 1,00	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,00
09.54.011	REMOCAO DE REATORES P/ LAMP. HG. EM CA. PASSAG. OU P/ LAMP. FLUORESCENTES	UN	0,00 0,00	144,00 144,00	0,00	2.056,64 2.056,64	80,11 80,11	0,00	0,00

Engº Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.028.745-7

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2620190009592 - 04/10/2019 09:24:21 - Autenticação Digital: gA3nGKFBUJCJksyGxCxBA3y6yB03C10C3.

119

Critério	Unitária	Contrato	73/00237/15/01-001-002	Valor	894.359,07
Data base	10/2016	Assinatura	26/06/2017	Valor Aditivo	0,00
Dt Prevista	03/09/2018	Início	10/07/2017	Prazo	210 + 0
Dt Realização	04/01/2019	Término	05/02/2018	Redução	41.7000%
Nro. Medição	14	Prédio	56111 - EE LEONOR QUADROS		
PI	2010/00718	Situação	Aprovada	Orc. FDE	1.534.061,85
Construtora	BRASUL CONSTRUTORA EIRELI			Área Constr	4984.20
Diretoria	SUL 1			Município	SÃO PAULO
Fiscal	MARIO HILSENATH			Medição Final	
Nome Interv	EE LEONOR QUADROS				

Código	Descrição do Serviço teste	UN	Qtd ou Vl Orç / Pr Unitário	Qtd Acumulada / Anterior	Qtd Período	Valor Acumulado / Anterior		Valor Período	
						Principal	Reajuste	Principal	Reajuste
09.54.013	REMOÇÃO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES	UN	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		UN	25,00	0,00		0,00	0,00		
09.64.006	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	85,00	144,00	0,00	288,00	11,00	0,00	0,00
		UN	2,00	144,00		288,00	11,00		
09.64.014	RETIRADA DE APILUM EM POSTE, ARANDELA EXT BRACO AÇO OU PROJETO EM FACHADA	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		UN	35,00	0,00		0,00	0,00		
09.74.006	RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO PLAFONS OU PENDENTES P/LAMP FLUORESCENTES	UN	85,00	144,00	0,00	576,00	22,00	0,00	0,00
		UN	4,00	144,00		576,00	22,00		
09.84.001	INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		UN	10,00	0,00		0,00	0,00		
09.84.009	TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		UN	15,00	0,00		0,00	0,00		
09.84.020	ESPELHO DE 4'X2'	UN	15,00	46,00	0,00	184,00	7,00	0,00	0,00
		UN	4,00	46,00		184,00	7,00		
09.84.048	REATOR ELETRÔNICO P/LAMPADA FLUORESC AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO	UN	43,00	144,00	0,00	5.760,00	220,09	0,00	0,00
		UN	40,00	144,00		5.760,00	220,09		
09.84.052	SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR S/PORTA-STAR	UN	340,00	424,00	0,00	1.696,00	64,80	0,00	0,00
		UN	4,00	424,00		1.696,00	64,80		
09.85.005	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	85,00	391,00	0,00	3.519,00	134,46	0,00	0,00
		UN	9,00	391,00		3.519,00	134,46		
09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	0,00	22,00	0,00	732,16	27,97	0,00	0,00
		UN	0,00	22,00		732,16	27,97		
09.85.064	CONDULETE DE 3/4"	UN	0,00	165,00	0,00	4.313,10	0,00	0,00	0,00
		UN	0,00	165,00		4.313,10	0,00		
11.02.026	IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMASOS / 2 EST	M2	172,80	119,70	0,00	3.591,00	137,21	0,00	0,00
		M2	30,00	119,70		3.591,00	137,21		
11.02.066	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPERM 13 E=2.5CM	M2	172,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		M2	20,00	0,00		0,00	0,00		
11.04.012	ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	105,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		M	3,00	0,00		0,00	0,00		
11.50.002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE	M2	172,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		M2	5,00	0,00		0,00	0,00		
12.02.002	CHAPISCO	M2	585,40	437,57	0,00	2.187,85	35,60	0,00	0,00
		M2	5,00	437,57		2.187,85	35,60		
12.02.005	EMBOCO	M2	585,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		M2	20,00	0,00		0,00	0,00		
12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	0,00	437,57	0,00	10.824,18	172,92	0,00	0,00
		M2	0,00	437,57		10.824,18	172,92		
12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	585,40	493,64	0,00	24.682,00	576,43	0,00	0,00
		M2	50,00	493,64		24.682,00	576,43		
12.02.038	PERFIL SEXTAVADO EM ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	0,00	54,40	0,00	1.140,26	31,57	0,00	0,00
		M	0,00	54,40		1.140,26	31,57		
12.04.001	CHAPISCO	M2	0,00	133,03	0,00	931,21	35,57	0,00	0,00
		M2	0,00	133,03		931,21	35,57		

Emissão: 27/05/2019 11:15:05

Engº Mário Hilsenrath
Coordenador de Obras
Metropolitanas
CREA 060.028.740-1

Página

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE AGUERO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP.
CAT No: 2628490009592 - 04/10/2019 09:24:21 - Autenticação Digital: gA3nGKFBUCJksyGxCxBA3y6yB03C10C3.

120