

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Dados

Número: **788059**
 Ano: **2017**
 Data de Cadastro: **11/07/2017**
 Data de Emissão: **14/09/2017**
 Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**
 Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
 Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (4)

Descrição

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

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

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

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

Páginas:

Status (4)

Mostrar registros

XLS

PDF

RELATORIO GERENCIAL

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	11/07/2017 - 12:19:29	
BOLETO EMITIDO	11/07/2017 - 12:20:43	
DOCUMENTO PAGO	12/07/2017 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	13/07/2017 - 08:26:49	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

Primeiro Anterior 1 Seguinte Último

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 788059/2017
Emissão: 14/09/2017
Validade: Indefinida
Chave: YZa9c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA

Registro: 111569809-5

CPF: 025.403.863-85

Tipo de Registro: PROVISÓRIO

Data Inicial: 22/08/2016

Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO

Data de Formação: 08/08/2016

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

ZEPPELIN CONSTRUCOES LTDA - EPP

Informações / Notas

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

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

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

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

ART(s)

MA20160066561

Certidão nº 788059/2017

14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa **ZEPPELIN CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ/MF sob o N° 11.775.210/0001-78, Inscrição Municipal N° 9085200-0, Inscrição Estadual N° 124190588, com sede na Avenida Principal, Qd 16 N° 19, CEP 65.072-580, Cohajap, São Luís - MA, executou os serviços de **REFORMA DA UNIDADE B – SEST SENAT, LOCALIZADA NA AVENIDA JOÃO PESSOA, N° 242, JORDOA, SÃO LUÍS/MA – CEP: 65040-001**, conforme contrato N° 0054/2016, concorrência 001/2016 e processo administrativo N° 0054/2016, conforme as características e quantitativos abaixo:

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

- Profissional Responsável Técnico: **Carlos Eduardo Borges De Sousa**
- Título do Profissional: **Engenheiro Civil**
- N°. Registro Nacional do Profissional no CREA/MA: **111569809-5**
- Empresa Executora dos serviços: **ZEPPELIN CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**
- CNPJ: **11.775.210/0001-78**
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: **Avenida Principal, Qd 16 N° 19, CEP 65052-580, Cohajap, São Luís – MA**
- Contratante dos Serviços: **SERVIÇO SOCIAL DO TRANSPORTE – SEST SENAT**
- CNPJ da Contratante: **73.471.989/0010-86**
- N° do Contrato: **0054/2016**
- Valor do Contrato: **R\$ 758.878,27 (Setecentos e cinquenta e oito mil, oitocentos e setenta e oito reais e vinte e sete centavos)**
- Endereço da Obra: **Avenida João Pessoa, n° 242, Jordoa, São Luís/ MA - CEP:65040-001**



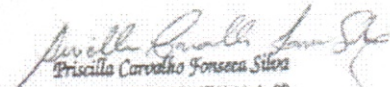
- Área construída: **3.234,29 m²**
- Obra Registrada no CREA/MA sob a ART n°: **MA20160066561**
- Período de execução da obra: **01/12/2016 a 30/04/2017**

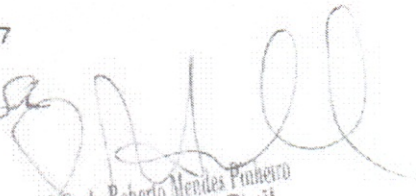
02 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:

A REFERIDA OBRA EM CONFORMIDADE COM A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS EXECUTADOS, CONSTA SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE PISO GRANITINA/POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTÊNCIA, FORRO EM PVC, DIVISÓRIAS DRAYWALL, VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, PINTURA GERAL, PINTURA EPÓXI EM PISO, DIVISORIA DE GRANITO, ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM, CHAPISCO, REBOCO, REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO, ESQUADRIAS METALICAS -INCLUINDO FERRAGENS E VIDRO, INSTALACAO HIDRAULICA PARA ABASTECIMENTO DOS VASOS, CHUVEIROS, LAVATÓRIOS, PISO VINÍLICO, CONTRAPISO, REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERÂMICA, PISO EM PEDRA SAO TOME-RETIRADA, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO, PISO EM CONCRETO 20MPA, IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS E LAJES COM EMULSAO ASFALTICA E REVISAO GERAL DO TELHADO.

ATESTAMOS AINDA QUE A EMPRESA TEVE UM BOM DESEMPENHO, CUMPRIDO TECNICAMENTE OS TERMOS DO CONTRATO E DEMAIS EXIGÊNCIAS LEGAIS, PORTANTO, NÃO TENDO FATO QUE NÃO DESABONE SUA IDONEIDADE.

São Luís, 03 de Julho de 2017


Priscilla Carvalho Fonseca Silva
Diretora do SEST/SENAT-Unidade 09
São Luis - MA.


Paulo Roberto Mendes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-6530/D - MA



REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
01	SERVIÇOS AUXILIARES / ADM		
0101	Engenheiro Civil de Obra Pleno	H	220,00
0102	Mestre de obras	H	880,00
0103	Apontador ou apropriador com encargos complementares	H	704,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0201	Placa de obra em chapa de aço galvanizado ou lona	M2	1,60
0202	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/ cant de obra - M3-chave 100A carga 3kwh, 20cv, excl fornec medidor	UN	1,00
0203	Aluguel container/escrit/wc c/1 vaso/1 lav/1 mic/4 chuv larg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço nerv trapez forroc/isol termo-acust classis reforc piso compens naval incl inستهلتر/hidro-sanit excl transp/carga/descarga	MES	5,00
0204	Execucao de escritorio/wc/almoxarifado em canteiro de obra em alicerces, nao incluso mobiliario e equipamentos.	M2	15,00
03	MODULO ADMINISTRAÇÃO		
0301	Retirada de divisorias em chapa de madeira, com montantes metalicos	M2	153,12
0302	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	UN	10,00
0303	Retirada de batentes de madeira	UN	10,00
0304	Retirada de forro existente	M2	216,20
0305	Tratamento do piso granitina - Limpeza e polimento mecanizado em piso alta resistencia, utilizando estuque com adesivo, cimento branco e corante	M2	81,61
0306	Fornecimento e instalação de forro em PVC	M2	216,20
0307	Instalação de divisorias DRAYWALL	M2	156,75
0308	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (Leve ou media), padrão medio, 70, 80 e 90 x 210CM, espessura de 3,5CM, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - Fornecimento e instalação	UN	2,00
0309	Instalação de vidro temperado na sala do coordenador vidro temperado incolor, espessura 10MM, fornecimento e instalação inclusive ferragens, massa para vedação	M2	3,36
0310	Revisao/readequacao da parte eletrica e iluminacao - eletricista	H	48,00

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade 3 09 - São Luis/MA - Tel.: (98) 3218-4621
Av. João Pessoa, 242, Jordaas CEP: 65040-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017

Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54
Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
0311	Pintura interna das paredes - aplicacao de fundo selador latex pva em paredes, uma demao	M2	324,00
0312	Aplicacao manual de pintura com tinta latex pva em paredes interna e laje, duas demaos	M2	324,00
0313	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	UN	10,00
0314	Ponto de tomada residencial, incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento AF_01/2016	UN	19,00
0315	Ponto Internet, incluindo tomada propria, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	8,00
0316	Ponto Telefone, incluindo tomada propria, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	7,00
0317	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015.	UN	3,00
0318	Tampa cega 4x2 ou 4x4	UN	9,00
0319	Ponto Dreno Ar condicionado, incluindo cano de 25 mm, rasgo e chumbamento em alvenaria.	UN	1,00
0320	Recolocação de folhas de porta de passagem, de 70, 80 e 90 x 210cm, espessura de 3,5cm.	UN	9,00
0321	Caixa para porta de 60,70,80,90x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem af_08/2015	UN	9,00
0322	Alizar/guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação.	UN	9,00
0323	Pintura epoxi em piso, incluso emassamento e fundo preparador	M2	138,64
0324	Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superficie metalica, 2 demaos	M2	40,50
0325	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo - pintura dos brises e outros	M2	139,44
0326	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	M2	6,00
04	MODULO TREINAMENTO		
0401	Retirada de divisórias em chapa de madeira, com montantes metalicos	M2	25,62

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade B 09 - São Luís/MA - Tel.: (98) 3216-4621
Av. João Pessoa, 242, Jordoá CEP: 65040-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017



Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54
Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
0402	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	UN	4,00
0403	Retirada de batentes de madeira	UN	4,00
0404	Retirada de forro existente	M2	323,03
0405	Remocao de dispositivos para funcionamento de aparelhos sanitarios.	UN	14,00
0406	Desmontagem e remocao de divisorias de marmore ou granito	M2	39,96
0407	Demolicao de alvenaria de elementos ceramicos vazados para abertura de portas e paredes.	M3	7,97
0408	Demolicao de revestimento de argamassa de cal e areia do banheiro a ser transformado em sala.	M2	105,00
0409	Retirada de entulho - remocao manual de entulho.	M3	19,80
0410	Bancada de granito cinza polido 180x60cm, com duas cubas de embutir de aço inoxidavel media, valvula americana em metal cromado, sifao flexivel em pvc, engate flexivel de 30cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4 - fornec e instal.	UN	2,00
0411	Bancada de granito cinza polido 100x60cm, com cuba de embutir de aço inoxidavel media, valvula americana em metal cromado, sifao flexivel em pvc, engate flexivel de 30cm, torneira cromada longa de parede, 1/2 ou 3/4 - fornec e instal.	UN	1,00
0412	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalação.	UN	6,00
0413	Vaso sanitario sifonado com caixa aclopada louca branca para deficientes (PNE) - fornecimento e instalacao	UN	2,00
0415	Instalacao hidraulica para abastecimento dos vasos, chuveiros, lavatorios, ponto terminal de agua fria (subramal) com tubulacao de pvc dn 25mm, instalado em ramal de agua, incluso rasgo e chubamento em alvenaria.	UN	12,00
0416	Mictorio sifonado de louca de louca branca com pertences, com registro de pressao de 1/2" com canopla cromada, acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	UN	3,00

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade B 09 - São Luis/MA- Tel.: (98) 3215-4621
Av. João Pessoa, 242, Jordoa CEP: 66040-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017



Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
0417	Tratamento do piso granitina - limpeza e polimento mecanizado em piso alta resistencia, utilizando estuque com adesivo, cimento branco e corante.	M2	758,01
0418	Fornecimento e instalacao de forro em pvc	M2	489,45
0419	Instalacao de divisorias drywall	M2	65,86
0420	Instalação de vidro temperado na secretaria - vidro temperado incolor, espessura 10MM, fornecimento e instalação inclusive ferragens, massa para vedação	M2	9,40
0421	Balcão em granito branco polido, esp=3cm, assentado com argamassa traco 1.4 arremate em cimento branco, exclusive ferragens - atendimento da secretaria.	M2	12,33
0422	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (Leve ou media), padrão medio, 70, 80 e 90 x 210CM, espessura de 3,5CM, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - Fornecimento e instalação	UN	6,00
0423	Instalação de vidro temperado na sala do coordenador vidro temperado incolor, espessura 10MM, fornecimento e instalação inclusive ferragens, massa para vedação	M2	3,36
0424	Revisao/readequacao da parte eletrica e iluminacao - electricista	H	48,00
0425	Divisoria de granito - divisoria em marmorite espessura 35mm, chubamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, incluindo ferragens.	M2	26,83
0426	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura de 14cm) de paredes com area liquida menor que 6m2 com vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	M2	59,19
0427	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenaria internas, com desempenadeira dentada, argamassa industrializada com preparo manual.	M2	171,24

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade B 09 - São Luis/MA- Tel.: (98) 3216-4621
Av. João Pessoa, 242, Jordoa CEP: 65040-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017



Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
0428	Reboco- massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa industrializada preparo mecanico, aplicado com equipamento de mistura e projecao de 1,5m ³ /h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 25mm, com execucao de taliscas.	M2	171,24
0429	Revestimento ceramico para piso com placas tipo gres de dimensões 35x35cm incluindo rejunte.	M2	149,87
0430	Pintura internas das paredes - aplicacao de fundo selador latex pva em paredes, uma demao.	M2	542,85
0431	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes internas e laje, duas demaos.	M2	542,85
0432	Esquadrias metalicas para salas-incluindo esquadrias, ferragens e vidro. fornecimento e instalacao.	M2	41,50
0433	Recuperacao de reboco das paredes internas com aplicacao de massa de alta resistencia	M2	168,00
0434	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, duas demão	M2	54,00
0435	Recuperacao dos brises com complemetaacao nas salas a serem constuidas	M2	126,00
0436	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo - pintura dos brises.	M2	126,00
0437	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	UN	6,00
0438	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	44,00
0439	Ponto Internet, incluindo tomada propria, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	33,00
0440	Ponto Telefone, incluindo tomada propria, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	2,00
0441	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	UN	10,00
0442	Tampa cega 4x4	UN	4,00
0443	Ponto Dreno Ar condicionado, incluindo cano de 25 mm, rasgo e chumbamento em alvenaria.	UN	1,00

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade B 09 - São Luis/MA- Tel.: (98) 3216-4621
Av. João Pessoa, 242, Jordoas CEP: 65040-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017

Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
0444	Ponto sanitário com tubulação de pvc, dn 40 mm, instalado em ramal de esgoto, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	UN	1,00
0445	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	4,00
0446	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia, padrão alto - fornecimento e instalação.	UN	4,00
0447	Recolocação de folhas de porta de passagem, de 70, 80 e 90 x 210cm, espessura de 3,5cm	UN	10,00
0448	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo com betoneira 400 l, espessura 4 cm para áreas secas e 3 cm para áreas molhadas, para edificação habitacional multifamiliar	M2	24,60
0449	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	M2	149,96
0450	Revestimento ceramico para parede com placas tipo gres de dimensões 10x10cm incluindo rejunte.	M2	308,05
0451	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	M	15,55
0452	Viga superior em concreto armado FCK=25Mpa	M3	0,45
0453	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação.	UN	18,00
0454	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas.	UN	34,16
05	MODULO SAÚDE		
0501	Retirada de divisorias em chapa de madeira, com montantes metálicos	M2	55,11
0502	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	UN	25,00
0503	Retirada de batentes de madeira	UN	17,00
0504	Retirada de forro existente	M2	350,87
0505	Remocao de dispositivos para funcionamento de aparelhos sanitarios.	UN	14,00
0506	Desmontagem e remocao de divisorias de marmore ou granito	M2	17,73
0508	Demolicao de alvenaria de elementos ceramicos vazados para abertura de portas e paredes.	M3	10,80
0510	Retirada de entulho - remocao manual de entulho.	M3	16,43
0511	Retirada de bancada de granito	UN	7,00

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade B 09 - São Luis/MA - Tel.: (98) 3216-4621
Av. João Pessoa, 242, Jordoá CEP: 65040-901 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017

Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
0512	Instalacao de divisorias draywall	M2	72,35
0513	Instalação de vidro temperado na secretaria - vidro temperado incolor, espessura 10MM, fornecimento e instalação inclusive ferragens, massa para vedação	M2	12,00
0514	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalação.	UN	6,00
0515	Vaso sanitario sifonado com caixa aclopada louca branca para deficientes (PNE) - fornecimento e instalacao	UN	2,00
0517	Instalacao hidraulica para abastecimento dos vasos, chuveiros, lavatorios, ponto terminal de agua fria (subramal) com tubulacao de pvc dn 25mm, instalado em ramal de agua, incluso rasgo e chubamento em alvenaria.	UN	10,00
0518	Mictorio sifonado de louca de louca branca com pertences, com registro de pressao de 1/2" com canopla cromada, acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	UN	3,00
0519	Tratamento do piso granitina - limpeza e polimento mecanizado em piso alta resistencia, utilizando estuque com adesivo, cimento branco e corante.	M2	55,10
0520	Fornecimento e instalacao de Forro em PVC	M2	350,87
0521	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (Leve ou media), padrão medio, 70, 80 e 90 x 210CM, espessura de 3,5CM, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - Fornecimento e instalação	UN	1,00
0522	Revisao/reacondicionamento da parte eletrica e iluminacao - eletricista	H	48,00
0523	Pintura interna das paredes - aplicacao de fundo selador latex pva em paredes uma demao.	M2	668,08
0524	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes internas e laje, duas demaos.	M2	668,08
0525	Divisoria de granito - divisoria em marmorite espessura 35mm, chubamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, incluindo ferragens.	M2	17,73
0526	Esquadrias metalicas para salas-incluindo esquadrias, ferragens e vidro, fornecimento e instalacao.	M2	0,00
0527	Recuperacao de reboco das paredes internas com aplicacao de massa de alta resistencia	M2	120,00

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade B 09 - São Luis/MA- Tel.: (56) 3216-4621
Av. João Pessoa, 242, Jordoa CEP: 65040-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017



Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54
Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
0528	Recuperacao dos brises com complementacao nas salas a serem constuidas	M2	126,00
0529	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao incluso uma demao de fundo anticorrosivo - pintura dos brises.	M2	261,52
0530	Retirada de viga metalica	M	12,00
0531	Viga - perfil u enrigecido 5" x 1/8 34,5 kg/pc	M	12,00
0532	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	UN	8,00
0533	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	21,00
0534	Ponto Internet, incluindo tomada propria, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	11,00
0535	Ponto Telefone, incluindo tomada propria, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	8,00
0536	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	UN	11,00
0537	Tampa cega 4x4	UN	20,00
0538	Ponto Dreno Ar condicionado, incluindo cano de 25 mm, rasgo e chumbamento em alvenaria.	UN	4,00
0539	Ponto sanitário com tubulação de pvc, dn 40 mm, instalado em ramal de esgoto, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	UN	2,00
0540	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados. fornecido e instalado em ramal de água.	UN	2,00
0541	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia, padrão alto - fornecimento e instalação.	UN	7,00
0542	Recolocação de folhas de porta de passagem, de 70, 80 e 90 x 210cm, espessura de 3,5cm	UN	21,00
0543	Demolicao de piso de alta resistencia (SINAP Cod.	M2	23,14
0544	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo com betoneira 400 l, espessura 4 cm para áreas secas e 3 cm para áreas molhadas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio) - (proposta)	M2	23,14

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade B 09 - São Luis/MA - Tel.: (98) 3216-4621
Av. João Pessoa, 242, Jordaõ CEP: 65040-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017



Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
0545	Piso vinílico de borracha pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola.	M2	71,30
0546	Pintura epoxi em piso, incluso emassamento e fundo preparador	M2	351,13
0547	Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte sobre superfície metálica, 2 demãos	M2	94,50
0548	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	M2	98,08
0549	Pintura epoxi, duas demãos em parede banheiros	M2	98,08
0550	Bancada de granito	M2	4,30
0551	Rodaforro em gesso esp. 10cm	M	71,90
0552	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	UN	8,00
0553	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	UN	10,00
0554	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	12,00
0555	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 12 a 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UN	1,00
0556	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	UN	11,00
0557	Grelha para ralo 10x10 ou 15x15 em inox	UN	9,00
0558	Portão de ferro em chapa de aço galvanizada 1,00x1,00	UN	1,00
0559	Ponto de utilização de equipamentos elétricos (ar condicionado), residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	4,00
0560	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240 v, fornecimento e instalação	UN	5,00
0561	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	UN	3,00
0562	Porta de PVC sanfonada 0,70x2,10m - fornecimento e montagem	UN	2,00
06	PISCINAS		
0601	PISCINA OFICIAL INCLUINDO LAVA PÉS		
060101	Remocao manual de entulho	M3	25,15

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade B 09 - São Luis/MA - Tel.: (98) 3216-4621
Av. João Pessoa, 242, Jordoa CEP: 65040-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017



Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
060102	Carga manual de entulho em cacamba 5m3	M3	5,23
060103	Cacamba de entulho 5m3	MES	5,23
060104	Retirada de azulejo colado	M2	15,60
060105	Regularizacao de superficie de conc. Aparente	M2	19,50
060106	Aplicacao de impermeabilizante - argamassa polimerica/emusao frio asfalto.	M2	19,50
060107	Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400l aplicado em areas secas maiores que 10m2.	M2	19,50
060108	Revestimento com pastilha de ceramica esmaltada quadrada 7x4 cm, assentada com argamassa pre-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento, incluso borda e limpeza	M2	19,50
060109	Piso em pedra sao tome- retirada com reaproveitamento - fornecimento e assentamento sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento	M2	152,00
060110	Recuperacao de alambrado em tubos de aco galvanizado.	M2	103,60
060111	Pintura em alambrado - pintura a oleo, 2 demaos.	M2	207,20
060112	Borda em granito esp.=10 cm	M2	7,80
060113	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 100 mm - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	M	7,50
060114	Tubo PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua	M	12,00
060115	Te, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao. Af_12/2014	UN	3,00
060116	Joelho 90 graus com bucha de latao, PVC, soldavel, DN 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao. Af_12/2014	UN	3,00
060117	Registro de gaveta bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado.	UN	2,00
060118	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de agua. Af_12/2014	UN	3,00
060119	Chuveiro comum em plastico branco	UN	3,00
060120	Aco ca-50, diametro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	KG	11,85

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade B 09 - São Luis/MA - Tel.: (98) 3215-4821
Av. João Pessoa, 242, Jordao CEP: 65040-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017



Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
060121	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	M3	0,09
060122	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 12 a 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	UN	1,00
0602	PISCINA DE RECREAÇÃO INFANTIL INCLUINDO LAVA PÉS		
060201	Remocao manual de entulho	M3	1,13
060202	Carga manual de entulho em caminhao bas- culante	M3	0,23
060203	Cacamba de entulho 5m3	MES	0,23
060204	Retirada de azulejo colado	M2	9,60
060205	Regularizacao de superficie de conc.aparente	M2	8,00
060206	Aplicacao de impermeabilizante - argamassa polimerica/emusao frio asfalto.	M2	8,00
060207	Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400l aplicado em areas secas maiores que 10m2.	M2	8,00
060208	Revestimento com pastilha de ceramica esmaltada quadrada 1, assentada com argamassa pre-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento, incluso borda e limpeza	M2	8,00
060209	Piso em pedra sao tome- retirada com reaproveitamento - fornecimento e assentamento sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento	M2	64,00
060210	Recuperacao de alambrado em tubos de aco galvanizado.	M2	43,40
060211	Pintura em alambrado - pintura a oleo, 2 demaos.	M2	86,80
060212	Borda em granito esp.=10 cm	M2	3,20
060213	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 100 mm - fornecimento e assentamento. Af_06/2015	M	7,50
060214	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água	M	12,00
060215	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	3,00
060216	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	3,00

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade 8 09 - São Luis/MA- Tel.: (98) 3216-4621
Av. João Passos, 242, Jordaõ CEP: 65040-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017

Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SAO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
060217	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado.	UN	2,00
060218	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	UN	3,00
060219	Chuveiro comum em plástico branco	UN	3,00
060220	Aço ca-50, diâmetro de 8.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	KG	11,85
060221	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	M3	0,09
0603	CASA DE MÁQUINAS/ BOMBAS		
060301	Revisão das trincas existentes com estucamento de densidade alta, nas faces internas e externas e paredes e lajes.	M2	118,36
060302	Impermeabilização da laje - impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica a base d'água	M2	30,40
060303	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes externas e internas.	M2	236,72
060304	Revisão das instalações hidráulicas da casa de bomba das piscinas, com substituição dos registros.	UN	1,00
060305	Revisão/substituição das bombas e das instalações hidráulicas da casa de bombas das piscinas	UN	3,00
060306	Revisão com readequação das fiações do quadro de distribuição	UN	1,00
060307	Troca da grelha e catilho	M2	1,85
060308	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	M2	1,00
060309	Quadro de comando	UN	1,00
060310	Registro de 50	UN	1,00
07	DECK AREA DE LAZER		
0701	Limpeza de superfície com jato de alta pressão de ar e água	M2	2.050,00
08	SERVIÇOS DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS		
0805	ILUMINAÇÃO		
080501	Revisão de todos os circuitos de iluminação externa com troca de reatores reles e lâmpadas	UN	1,00
080502	Identificação dos circuitos de iluminação externa	UN	1,00
080503	Identificação de todos os circuitos de iluminação das edificações	UN	8,00

SEST - Serviço Social do Transporte - Unidade B (S) - São Luís/MA - Tel.: (98) 3216-4821
Av. João Pessoa, 242, Jordoá CEP: 85640-001 - www.sustsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017



Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
080504	Revisao e substituicao quando necessarias, de parte da fiacao do sistema de iluminacao das edificacoes existentes na calota (nao incluindo quadras esportivas)	UN	8,00
080505	Revisao de lampadas, luminarias e reatores quando necessarios, inclusive substituicao, e remanejamentos pontuais para melhora do nivel de iluminacao	UN	1,00
0806	TOMADAS		
080601	Identificacao de todos os circuitos de tomadas	UN	1,00
080602	Revisao das fiacoes dos circuitos com substituicao da fiacao quando necessarios	UN	1,00
080603	Revisao dos aparelhos terminais das tomadas e, substituicao quando necessarios.	UN	1,00
0807	ATERRAMENTO		
080701	Medicao dos valores ôhmicos da malha existente	UN	1,00
080702	Medicao da continuidade da malha de terra.	UN	1,00
080703	Verificacao das caixas de inspecao da malha de terra com reconstrucao das mesmas quando necessario	UN	1,00
080704	Adequacao dos valores encontrados aos valores estabelidos em norma com ampliacao da malha se necessarios	UN	1,00
080705	Vinculacao da malha de terra aos quadros de distribuicao	UN	1,00
080706	Recomposicao do projeto tecnico implantado	UN	1,00
080707	Emissao de laudo tecnico averbado pelo crea	UN	1,00
0808	SPDA		
080801	Revisao do spda existente com recuperacao de possiveis inconformidades	M	35,00
09	SERVIÇOS GERAIS DA UNIDADE		
0901	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS		
090101	Aplicacao manual de pintura com tinta acrilica em paredes externas e internas.	M2	678,41
0902	PINTURA DAS CALÇADAS E PASSARELAS		
090201	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos - area externa da unidade com tinta grafiti	M2	907,70
0903	PÁTIO DE ESTACIONAMENTO		
090301	Regularização e compactação de subleito ate 20 cm de espessura	M2	133,00
090302	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada	M2	133,00

SEST - Serviço Social de Transporte - Unidade B-99 - São Luis/MA - Tel.: (98) 3215-4821
Av. João Passos, 242, Jordoa CEP: 65048-001 - www.sestsenat.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017



Certidão nº 788059/2017
14/09/2017, 10:54

Chave de Impressão: YZa9c

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 18 folhas

REFORMA GERAL DA UNIDADE DO SEST SENAT DE SÃO LUIS - MA			
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.
090303	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	M2	17,90
090304	Carga manual de entulho em cacamba 5m3	M3	15,00
090305	Cacamba de entulho 5m3	MES	1,00
10	TELHADO		
1001	Impermeabilizacao de calhas/ lajes descobertas, com Emulsao asfaltica com elastomeros, 3 demaos	M2	107,13
1003	Assentamento tubo pvc com junta elastica, dn 100mm - (ou rovc, ou pvc defofo, pu prfv)- para agua	M	20,00
1004	Limpeza e lavagem de telhas	M2	369,75
1005	Revisao geral do telhado com troca de buchas, arruela e acessorios	M2	1.479,00
TOTAL GERAL			758.878,27

São Luis, 03 de Julho de 2017

Priscilla Carvalho Fonseca Silva
Priscilla Carvalho Fonseca Silva
Diretora do SEST/SENAT-Unidade 09
São Luis - MA.

Roberto Mendes Pinheiro
Roberto Mendes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA-6530/D - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788059/2017, emitida em 14/09/2017





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: ZEPPELIN CONSTRUÇOES LTDA - EPP

RNP: 111569809-5

Registro: 000001217-4

2. Contratante

Contratante: SERVIÇO SOCIAL DO TRANSPORTE - SEST SENAT

AVENIDA JOAO PESSOA

Complemento:

Cidade: SÃO LUÍS

País: Brasil

Telefone: (98) 3216-4621

Contrato: 0054/16

Valor: R\$ 758.878,27

Ação Institucional: Outros

Bairro: JORDOA

UF: MA

CPF/CNPJ: 73.471.989/0010-86

Nº: 242

CEP: 65040001

Email: priscillafonseca@sestsenat.org.br

Celebrado em: 22/11/2016

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: A OBRA FOI CONCLUÍDA.

Data da Situação: 11/07/2017

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO TRANSPORTE - SEST SENAT

AVENIDA JOAO PESSOA

Complemento:

Cidade: SÃO LUÍS

Telefone: (98) 3216-4621

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 01/12/2016

Finalidade: Comercial

Bairro: JORDOA

UF: MA

CPF/CNPJ: 73.471.989/0010-86

Nº: 242

CEP: 65040001

Email: priscillafonseca@sestsenat.org.br

Previsão de término: 30/04/2017

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES

Quantidade

3,234,29

Unidade

m²

5. Observações

SERVICOS DE REFORMA DA UNIDADE B09 - SEST SENAT SAO LUIS - MA (PROCESSO Nº 0054/2016)

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA - CPF: 025.403.863-85

Local _____ de _____ de _____
data

SERVICO SOCIAL DO TRANSPORTE - SEST SENAT - CNPJ:
73.471.989/0010-86

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 195,96


Pago em: 30/11/2016

Nosso Número: 8300572875

MENU

DETALHES DA CERTIDÃO

Dados

Número: **787268**
 Ano: **2017**
 Data de Cadastro: **22/06/2017**
 Data de Emissão: **06/07/2017**
 Tipo: **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO**
 Situação Atual: **DOCUMENTO PAGO**
 Baixa cópia do arquivo de impressão da certidão 

Notas (3)

Descrição

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

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

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

Páginas:

Status (4)

Mostrar registros

[XLS](#)

[PDF](#)

[RELATÓRIO GERENCIAL](#)

Buscar:

SITUAÇÃO	DATA - HORA	OBSERVAÇÃO
DOCUMENTO EMITIDO	22/06/2017 - 15:42:55	
BOLETO EMITIDO	22/06/2017 - 15:45:48	
DOCUMENTO PAGO	22/06/2017 -	
DOCUMENTO PROCESSADO	23/06/2017 - 08:39:59	

Mostrando de 1 até 4 de 4 registros

[Primeiro](#) | [Anterior](#) | [Seguinte](#) | [Último](#)

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Nº 787268/2017

Emissão: 06/07/2017

Validade: Indefinida

Chave: ZyC2b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA

Registro: 111569809-5

CPF: 025.403.863-85

Tipo de Registro: PROVISÓRIO

Data Inicial: 22/08/2016

Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO

Data de Formação: 08/08/2016

Empresa Contratada

ZEPPELIN CONSTRUCOES LTDA - EPP

Informações / Notas

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

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

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

ART(s)

MA20170103609

Certidão nº 787268/2017

06/07/2017, 16:27

Chave de Impressão: ZyC2b

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa **ZEPPELIN CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ/MF sob o Nº 11.775.210/0001-78, Inscrição Municipal Nº. 9085200-0, Inscrição Estadual Nº 124190588, com sede na Avenida Principal, Qd 16 Nº 19, CEP 65.072-580, Cohajap, São Luís - MA, executando os serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO COM 03 BLOCOS E 04 ANEXOS (GUARITA, ALMOXARIFADO, BLOCO ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO) EM ESTRUTURA METÁLICA E DE CONCRETO, ALÉM DE RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO QUE COMPORÃO TODA INFRAESTRUTURA DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - SENAI - NÍVEL 1 - CFP 1 EM ROSÁRIO - MA, EM UM TERRENO SITUADO À MARGEM ESQUERDA DA BR 402, KM 07, NO SENTIDO BACABEIRA/ROSÁRIO – MA, conforme contrato Nº 017/2016, concorrência Nº 010/2015 – SENAI e processo administrativo Nº. 1448415, em São Luís/MA, conforme as características e quantitativos abaixo dos serviços executados:**

1) DADOS DE IDENTIFICAÇÃO:

- Profissional Responsável Técnico: **Carlos Eduardo Borges De Sousa**
- Título do Profissional: **Engenheiro Civil**
- Nº. Registro Nacional do Profissional no CREA/MA: **111569809-5**
- Empresa Executora dos serviços: **ZEPPELIN CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**
- CNPJ: **11.775.210/0001-78**
- Endereço da Empresa Executora dos Serviços: **Avenida Principal, Qd 16 Nº 19, CEP 65052-580, Cohajap, São Luís – MA**
- Contratante dos Serviços: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI**
- CNPJ da Contratante: **03.775.543/0001-79**
- Nº do Contrato: **017/2016** *GA*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787268/2017, emitida em 06/07/2017




FIEMA
Federação das
Indústrias
do Estado do
Maranhão

SENAI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial

IEL
Instituto
Euvaldo Lodi

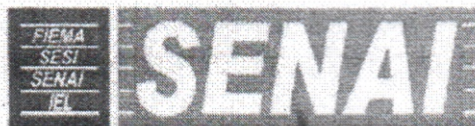
Departamento
Regional do
Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, S/N 1º Andar Edif.
Casa da Indústria Albano Franco – Retorno da
Cohama - CEP: 65060-645
São Luís - MA
Telefones: (98) 2109-1800/1835
Telefax: (98) 2109-1864
Site: www.fierma.org.br

Certidão nº 787268/2017
06/07/2017, 16:27

Chave de Impressão: Zyc2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 12 folhas



- Valor do Contrato: **R\$ 6.075.268,82 (Seis milhões, setenta e cinco mil, duzentos e sessenta e oito reais e oitenta e dois centavos)**
- Valor dos serviços executados: **3.227.670,28 (Três milhões, duzentos e vinte e sete mil, seiscentos e setenta reais e vinte e oito centavos)**
- Endereço da Obra: **BR 402, Km 07, sentido Bacabeira / Rosário – MA**
- Área construída: **4.278,00 m2**
- Obra Registrada no CREA/MA sob a ART n°.: **MA20170103609**
- Período de execução da obra: **23/05/2016 a 31/08/2017**
- Período de Participação do Responsável Técnico: **06/10/2016 a 23/08/2017**
- Período parcialmente executado: **06/10/2016 a 13/06/2017**

02 PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA OBRA:

A REFERIDA OBRA EM CONFORMIDADE COM A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS JÁ EXECUTADOS, CONSTA SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, ATERRO COMPACTADO SOBRE TRATOR DE ESTEIRAS, ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DE TERRA, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE 8CM SOBRE COXIM DE AREIA, ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO 9X19X39CM, CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, ARMADURAS DE AÇO PARA ESTRUTURAS EM GERAL, ESTRUTURA METALICA COM COBERTURA E TELHAS TERMOACUSTICAS, IMPERMEABILIZAÇÕES COM EMULSÃO ASFÁLTICA, PAREDES E PAINÉIS COM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PISOS, LAJES PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA E=16CM, INSTALAÇÕES SANITARIAS E AGUAS PLUVIAIS, MURO DE CONTENÇÃO – ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE 19x19x39CM, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E SISTEMA DE ESGOTO SANITARIO (FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAEROBICO E SUMIDOURO) EM BLOCO ESTRUTURAL.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787268/2017, emitida em 06/07/2017



FIEMA
Federação das
Indústrias
do Estado do
Maranhão

SENAI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial

IEL
Instituto
Eivaldo Lodi

Departamento
Regional do
Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, S/N 1º Andar Edif.
Casa da Indústria Albano Franco – Retorno da
Cohama - CEP: 65060-645
São Luís - MA
Telefones: (98) 2109-1800/1835
Telefax: (98) 2109-1864
Site: www.fiema.org.br

Certidão nº 787268/2017

06/07/2017, 16:27

Chave de Impressão: Zyc2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 12 folhas

CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO COM 03 BLOCOS E 04 ANEXOS (GUARITA, ALMOXARIFADO, BLOCO ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO) EM ESTRUTURA METÁLICA E DE CONCRETO, ALÉM DE RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO QUE COMPORÃO TODA INFRAESTRUTURA DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL/ SENAI - NÍVEL 1 - CFP 1 EM ROSÁRIO - MA, EM UM TERRENO SITUADO À MARGEM ESQUERDA DA BR 402, KM 07, NO SENTIDO BACABEIRA/ ROSÁRIO - MA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - SENAI

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ IMPLANTAÇÃO/ CANTEIRO DE OBRAS		
101	ADMINISTRAÇÃO DO LOCAL		
10101	Engenheiro civil	MES	11,00
10102	Engenheiro Eletricista	MES	1,00
10103	Mestre de obra	MES	11,00
10104	Tecnico em Seguranca do Trabalho	MES	11,00
10105	Apontador/Almoxarife	MES	11,00
10106	Vigia da obra	MES	11,00
10107	EPI'S Equipamentos de proteção individuais	MES	11,00
102	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
10201	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		
1020201	Taxa da prefeitura_ construção comercial (Alvará)	M2	4.278,00
1020203	Taxa de anotação de responsabilidade técnica_CREA	UN	1,00
1020204	Placa da obra	M2	32,00
1020205	Ligacao provisoria de luz e força para a obra (instalacao minima)	UN	1,00
1020206	Ligacao provisoria de agua para obra e instalacao sanitaria provisoria, pequenas obras(instalacao minima)	UN	1,00
1020207	ABRIGO PROVISÓRIO de madeira executado na obra para alojamento e deposito de materiais e ferramentas	M2	180,00
1020208	Tapumes de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6mm	M2	1.013,00
1020209	Mobilização de Equipamentos e canteiro de obras	UN	1,00
1020211	Equipamentos para montagem de estrutura	MES	2,00
2	IMPLANTÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - NIVEL 1		
201	URBANIZAÇÃO		
20101	Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com árvores até 15 cm,com enleiramento até 60 m,utilizando trator sobre esteiras	M2	9.720,00
020101-A	Aterro compactado com emprestimo de areia	M2	4.880,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787268/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 787268/2017

06/07/2017, 16:27

Chave de Impressão: Zyc2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 12 folhas

FIEMA
Federação das
Indústrias
do Estado do
Maranhão

SENAI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial

IEL
Instituto
Euvaldo Lodi

Departamento
Regional do
Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, S/N 1º Andar Edif.
Casa da Indústria Albeno Franco - Retorno da
Cohama - CEP: 65060-645
São Luis - MA
Telefones: (98) 2109-1800/1835
Telefax: (98) 2109-1864
Site: www.fiema.org.br

PLANILHA ORÇAMENTARIA			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - SENAI			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
20102	Escavacao mecanizada em campo aberto em solo de 1 categoria (CORTE)	M3	3.981,00
20103	Espalhamento e regularizacao de terra em camadas no aterro utilizando trator sobre esteiras	M3	3.981,00
20104	Reaterro mecanizado empregando compactador de placa vibratoria	M3	65,00
20105	Carga e descarga de entulho caminhão basculante de 6m3, distancia até 10KM	M3	4.880,90
20106	Pavimentacao intertravada de blocos de concreto 8cm sobre coxim areia	M2	1.950,00
20108	Guia pre-fabricada de concreto reto ou curva, assentada com concreto, fck=Mpa, controle tipo "C"	M	568,00
20109	Sarjeta ou sarjetao de concreto, e=8 cm, largura=40 cm	M	238,00
20110	Boca-de-lobo simples de alvenaria bloco de concreto 19x19x39cm, empregando argamassa de cimento e	UN	9,00
20112	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), incluindo preparo de caixa, e= 5cm	M2	597,36
202	MURO DIVISORIO		
203	GRADE EXTERNA		
20301	MURO divisório com fundação em bloco de cimento 14x19x39cm, assentado sobre sapata corrida 40x10cm e alvenaria de vedação em bloco 9x19x39cm, altura 2,00m, com arg.cim/areia 1:5.	M	699,79
3	CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL-NIVEL 1		
301	SERVIÇOS PRELIMINARES		
30101	Locacao da obra: execucao de gabarito	M2	2.208,50
30102	Andaime metalico de encaixe p/trabalho em fachada de edificios-locação	M2	2.640,00
302	ESTRUTURA DE CONCRETO		
30201	Concreto usinado em central, fck=25Mpa incluindo lançamento e adensamento.	M3	394,50
30202	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundacao	M3	394,50
30203	Fôrma de chapa compesada para estruturas em geral, resinada, e=12mm, 3 reaproveitamentos	M2	1.200,00
30204	Fôrma de madeira para fundação com tabua de 3ª, 5ª reaproveitamentos	M2	250,00
30206	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50, corte e dobra na obra	KG	18.833,04
303	ESTRUTURA METALICA-COBERTURA+TELHAS TERMOACUSTICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787268/2017, emitida em 06/07/2017



Certidão nº 787268/2017

06/07/2017, 16:27

Chave de Impressão: Zyc2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 12 folhas

PLANILHA ORÇAMENTARIA			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - SENAI			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
30301	COBERTURA em estrutura de aço, duas aguas, vão até 15m, com telha termoacústica de alumínio perfil trapezoidal e=30mm, altura 70mm, largura 1000mm (BLOCO A)	M2	527,72
30302	COBERTURA em estrutura de aço, duas aguas, vão até 15m, com telha termoacústica de alumínio perfil trapezoidal e=30mm, altura 70mm, largura 1000mm (BLOCO B)	M2	1.162,23
30303	COBERTURA em estrutura de aço, duas aguas, vão até 15m, com telha termoacústica de alumínio perfil trapezoidal e=30mm, altura 70mm, largura 1000mm (BLOCO C)	M2	689,13
30304	Cobertura externa	M2	428,77
30305	Anexos(guarita e abrigo)	M2	14,23
30306	Pilares metálicos pintados (EXTERNOS)	KG	28.423,00
30309	Mezanino metalico conforme projeto (P=7007kg)	UN	0,70
304	IMPERMEABILIZAÇÕES		
30401	Impermeabilização de fundação, baldrame e muros de arrimo, com emulsão asfáltica	M2	978,10
305	PAREDES E PAINÉIS		
30501	Alvenaria de vedação com tijolos cerâmico furado 9x19x19 cm, assente com argamassa cim/areia traço 1:6.	M2	2.108,46
30502	Chapisco para parede interna e externa com argamasa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	M2	4.216,90
30503	Reboco para parede interna, com argamassa cimento e areia 1:6, esp.20mm.	M2	4.216,90
308	PISOS		
30805	LAJE pré-fabricada treliçada para piso, largura 25cm, e=16cm (capeamento 4cm, elemento de enchimento EPS 12cm e pré-laje = 3cm)	M2	51,14
315	INSTAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS		
31505	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, 100mm	M	869,50
31506	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, 150mm	M	158,93
31507	Caixa de passagem 606X60CM, em alvenaria de tijolos furados 9x19x19cm, sobre lastro de concreto, revestida em argamassa cimento 1:3 e tampa em concreto armado esp:5cm	UN	31,00
31508	Caixa de passagem 80x80cm, em alvenaria de tijolos furados 9x19x19cm, revestida de arg.cim/areia 1:3, tampa em concreto armado esp:5cm e fundo de brita	UN	45,00

G X

FIEMA
Federação das
Indústrias
do Estado do
Maranhão

SENAI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial

IEL
Instituto
Eurvaldo L. de

Departamento
Regional do
Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, S/N 1º Andar Edif.
Casa da Indústria Albano Franco - Retorno da
Cohama - CEP: 65060-645
São Luis - MA
Telefones: (98) 2109-1800/1835
Telefax: (98) 2109-1864
Site: www.fiemma.org.br

Certidão nº 787268/2017

06/07/2017, 16:27

Chave de Impressão: Zyc2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 12 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão,
vinculado à Certidão nº 787268/2017, emitida em
06/07/2017



PLANILHA ORÇAMENTARIA			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - SENAI			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
31509	Caixa de gordura 70x50cm, em alvenaria de tijolos furados 9x19x19 cm, sobre lastro concreto, revestido em arg.cim/areia 1:3 e tampa em concreto armado esp:5cm	UN	3,00
31510	Poço de visita para rede de esgoto, em anéis de concreto, diâmetro=110mm, profundidade H=1,20m, inclusive tampão em ferro fundido.	UN	2,00
31511	Caixa de distribuição em anéis de concreto diam=0,80m, com h=1,00m + var., inclusive tampão hermetico	UN	1,00
31512	Tubo de PVC branco, sem conexões, ponta bolsa e virola, 150mm	M	40,00
4	DIVERSOS		
401	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO PARA SUBESTAÇÃO ELÉTRICA		
40101	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO		
4010101	Locação de obra	M2	96,60
4010102	Escavação manual de valas p/fundações	M3	69,48
4010103	Apiloamento de fundo de vala (bloco e alicerce)	M	28,49
4010104	Lastro em concreto magro para blocos e alicerces	M3	2,85
4010105	Alicerce em pedra argamassada	M3	10,31
4010106	Baldrame em pedra de argamassada	M3	5,15
4010107	Viga inferior em concreto armado 30Mpa, seção 20x40cm	M3	3,44
4010108	Pilares em concreto armado 30Mpa, seção 20x30cm	M3	2,07
4010109	Vigas superiores em concreto armado 30Mpa, seção 20x40cm	M3	6,52
4010110	Aterro apiloado do caixão	M3	19,56
4010111	Laje de piso em concreto armado ESP.12cm	M3	5,20
4010112	Laje pre-moldada ESP.12cm	M2	81,08
4010113	Capeamento de laje esp. 4cm	M3	3,24
4010114	Alvenaria de tijolos cerâmicos ESP.10cm	M2	235,34
4010115	Chapisco 1:3 (cimento e areia)	M2	549,58
4010116	Reboco cimento e areia traço 1:5	M2	549,58
4010118	Calcada em cimentado com juntas pvc.	M2	25,10
4010122	Telha de fibrocimento ondulada 6mm-fornecimento e assentamento	M2	68,64
4010123	Estrutura de madeira para telha fibrocimento-fornecimento e assentamento	M2	68,64
4010124	Impermeabilização em lajes e calhas com manta asfáltica	M2	26,66
4010125	Proteção mecânica esp.2,5cm	M2	26,66
4010126	Pingadeira de concreto pré-fabricado	M	37,40
4010127	Rufo de concreto pré-fabricado	M	21,30

FIEMA
Federação das
Indústrias
do Estado do
Maranhão

SENAI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial

IEL
Instituto
Euváldo Lodi

Departamento
Regional do
Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, S/N 1º Andar Edif.
Casa da Indústria Albano Franco - Retorno da
Cohama - CEP: 65060-845
São Luís - MA
Telefones: (98) 2109-1800/1835
Telefax: (98) 2109-1864
Site: www.fiema.org.br

Certidão nº 787268/2017
06/07/2017, 16:27

Chave de Impressão: ZYC2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 12 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787268/2017, emitida em 06/07/2017

PLANILHA ORÇAMENTARIA			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - SENAI			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
4010128	Ralo em pvc d=100mm	UN	4,00
4010130	Canaleta em piso seção 30x30cm, com tampa em cantoneiras metálicas	M	22,90
4010139	Caixas de passagem em alvenaria revest. argamassa, cimento/areia, dim. 1,00x1,00m, com tampa em concreto esp. 5cm	UN	8,00
4010140	Escavação manual de valas p/ colocação de tubos e caixas	M3	16,57
402	INTERLIGAÇÃO COM OS PREDIOS SUBESTAÇÃO ELÉTRICA		
40201	Assentamento de eletroduto corrugado do tipo pesado 4", para rede elétrica, incluindo escavação	M	210,20
40207	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciço esp=0,12m, dim. int.=500x500x700mm, com tampa em tela de proteção metálica com dobradiça e porta cadeado	UN	4,00
405	MURO DE CONTENÇÃO - ALVENARIA ESTRUTURAL BLOCO 19X19X39CM		
40501	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m	M3	109,00
40502	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	M2	167,70
40503	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), incluindo preparo de caixa, e= 5cm	M2	167,70
40504	Fôrma de madeira para fundação com tabua de 3ª, 5 reaproveitamentos	M2	53,28
40505	CONCRETO USINADO em central, FCK=20MPa incluindo lançamento e adensamento	M3	30,96
40506	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 8mm, corte e dobra na obra	KG	5.530,00
40507	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, brita 1, fck 20MPa	M3	6,27
40508	Reaterro manual de vala apiloado	M3	51,60
40509	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19x19x39cm, espessura da parede 19cm, juntas de 10mm com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	335,40
40510	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 e=5mm	M2	335,00
40511	REBOCO para parede interna, com argamassa cimento e areia 1:6, esp:20mm	M2	335,00
406	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESCADAS E MURETA C/ CORRIMÃO.		
40601	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m	M3	35,20
40602	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	M2	58,35

FIEMA
Federação das
Indústrias
do Estado do
Maranhão

SENAI
Serviço Social
da Indústria

SENAI
Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial

IEL
Instituto
Euvaldo Lodi

Departamento
Regional do
Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, S/N 1ª Andar Edif.
Casa da Indústria Albano Franco - Retorno da
Cohama - CEP: 65060-645
São Luís - MA
Telefones: (98) 2109-1800/1835
Telefax: (98) 2109-1864
Site: www.fiema.org.br

Certidão nº 787268/2017
06/07/2017 - 16:27

Chave de Impressão: ZyC2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 12 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787268/2017, emitida em 06/07/2017



PLANILHA ORÇAMENTARIA			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - SENAI			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
40603	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), incluindo preparo de caixa, e= 5cm	M2	58,35
40604	Fôrma de madeira para fundação com tabua de 3ª, 5 reaproveitamentos	M2	17,50
40605	Fôrma de chapa compesada para	M2	23,30
40606	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistencia para vibração, brita 1, fck 20MPa	M3	33,40
40607	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundacao	M3	33,40
40608	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 8mm, corte e dobra na obra	KG	1.398,00
40609	ARMADURA de tela de aço CA-60 - malha 15x15cm	KG	181,00
40610	ALVENARIA estrutural com bloco de concreto, 19x19x39cm, espessura da parede 19cm, juntas de 10mm com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	112,40
40611	ALVENARIA de vedação com tijolos cerâmico furado 9x19x19 cm, assente com argamassa cim/areia traço 1:5.	M2	77,40
40612	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	M2	189,80
40613	REBOCO para parede interna, com argamassa cimento e areia 1:6, esp:20mm	M2	189,80
40614	REATERRO manual apiloado com aquisição de material	M3	140,35
407	SISTEMA DE ESGOTO SANITARIO - (FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBICO E SUMIDOURO)		
40701	FOSSA SÉPTICA (1,80X5,60XH variável) - ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL BE-14CM		
4070101	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m	M3	39,00
4070102	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	M2	12,50
4070103	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), incluindo preparo de caixa, e= 5cm	M2	12,50
4070104	Fôrma de madeira para fundação com tabua de 3ª, 5 reaproveitamentos	M2	3,70
4070105	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistencia para vibração, brita 1, fck 20MPa	M3	13,30
4070106	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 8mm, corte e dobra na obra	KG	552,00
4070107	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundacao	M3	13,30
4070108	ALVENARIA estrutural com bloco 14x19x39cm, assente com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	51,60

FIEMA

Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SENAI

Serviço Social da Indústria

SENAI

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL

Instituto Evivaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, S/N 1º Andar Edif. Casa da Indústria Albano Franco - Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luis - MA
 Telefones: (98) 2109-1800/1835
 Telefax: (98) 2109-1864
 Site: www.figma.org.br

Certidão nº 787268/2017

06/07/2017, 16:27

Chave de Impressão: Zyc2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 12 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787268/2017, emitida em 06/07/2017



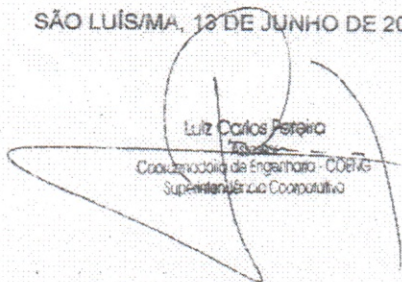
PLANILHA ORÇAMENTARIA			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - SENAI			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
4070109	IMPERMEABILIZAÇÃO de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm	M2	33,60
4070110	PRÉ-LAJE pre-fabricada trelicada para piso ou cobertura, largura 25cm, e=12cm (capeamento 4cm, elemento de enchimento 5cm e pre-laje 3cm)	M2	10,50
40702	RAFA-FITRO ANAEROBICO (2,75X5,50X1, 80)M - ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL BE-14CM		
4070201	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m	M3	39,00
4070202	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	M2	19,50
4070203	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), incluindo preparo de caixa, e= 5cm	M2	19,50
4070204	Fôrma de madeira para fundação com tabua de 3ª, 5 reaproveitamentos	M2	3,70
4070205	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistencia para vibração, brita 1, fck 20MPa	M3	4,30
4070206	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 8mm, corte e dobra na obra	KG	896,00
4070207	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundacao	M3	4,30
4070208	ALVENARIA estrutural com bloco 14x19x39cm, assente com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	30,80
4070209	PLACAS pre-moldadas em concreto armado (43x285x10) cm - fundo falso	UN	12,00
4070210	CALHA vertedoura para filtro anaeróbico (0,40x0,25)m	M	6,00
4070211	IMPERMEABILIZAÇÃO de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm	M2	29,50
4070212	PRÉ-LAJE pre-fabricada trelicada para piso ou cobertura, largura 25cm, e=12cm (capeamento 4cm, elemento de enchimento 5cm e pre-laje 3cm)	M2	15,54
4070213	TAMPÃO DE FERRO fundido para poço de visita empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3	UN	1,00
40704	CISTERNA EM ALVENARIA ESTRUTURAL BE-20CM DIM (8,00X4,00X1,80)M		
4070401	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 2m	M3	85,81
4070402	Apiloamento de fundo de vala com maço de 30 kg	M2	40,48
4070403	LASTRO DE CONCRETO (contra-piso), incluindo preparo de caixa, e= 5cm	M2	40,48
4070404	Fôrma de madeira para fundação com tabua de 3ª, 5 reaproveitamentos	M2	14,48


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787268/2017, emitida em 06/07/2017



PLANILHA ORÇAMENTARIA			
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - SENAI			
ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT
4070405	CONCRETO estrutural virado em obra, controle "A", consistencia para vibração, brita 1, fck 20MPa	M3	7,50
4070406	ARMADURA de aço para estruturas em geral, CA-50 Ø 8mm, corte e dobra na obra	KG	947,85
4070407	Transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundacao	M3	7,50
4070408	ALVENARIA estrutural com bloco 14x19x39cm, assente com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	52,56
4070409	IMPERMEABILIZAÇÃO interna de cisterna aplicando 3 demãos de cimento impermeabilizante com emulsão adesiva	M2	33,60
4070410	PRÉ-LAJE pre-fabricada trelicada para piso ou cobertura, largura 25cm, e=12cm (capeamento 4cm, elemento de enchimento 5cm e pre-laje 3cm)	M2	39,56
4070411	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 e=5mm	M2	57,60
4070412	REBOCO para parede interna, com argamassa cimento e areia 1:3, base de tinta epóxi, esp: 20mm	M2	57,60
4070413	REATERRO MANUAL de vala apiloado	M3	15,70
VALOR TOTAL			R\$ 3.227.670,28

SÃO LUÍS/MA, 12 DE JUNHO DE 2017


 Luiz Carlos Pereira
 Coordenador de Engenharia - COENG
 Superintendência Corporativa


 Giesta Nogueira e Silva
 Coordenadora
 Coordenadora de Engenharia - COENG
 Superintendência Corporativa

FIEMA
 Federação das
 Indústrias
 do Estado do
 Maranhão

SENAI
 Serviço Social
 da Indústria

SENAI
 Serviço Nacional
 de Aprendizagem
 Industrial

IEL
 Instituto
 Euclides Lodi

Departamento
 Regional do
 Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, S/N 1º Andar Edit.
 Casa da Indústria Albano Franco - Fielton da
 Cohama - CEP: 65060-645
 São Luís - MA
 Telefones: (98) 2109-1800/1835
 Telefax: (98) 2109-1864
 Site: www.fiemma.org.br

Certidão nº 787268/2017

06/07/2017, 16:27

Chave de Impressão: Zyc2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém: 12 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão,
 vinculado à Certidão nº 787268/2017, emitida em
 06/07/2017





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20170103609

Conselho Regional de Engenharia e Agrimensura do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20160059481
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (ART de outros serviços ligados a mesma obra/serviço):
00011015441205052210

1. Responsável Técnico

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: ZEPPELIN CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RNP: 111569809-5

Registro: 000001217-4

2. Contratante

Contratante: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO

Complemento: EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALRANO FRANCO

Bairro: COHAMA

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CPF/CNPJ: 03.775.543/0001-79

Nº: S/N

CEP: 65060645

País: Brasil

Telefone: (98) 2109-1800

Email: luizpereira@fiema.org.br

Contrato: 017/2016

Celebrado em: 03/05/2016

Valor: R\$ 6.075.268,82

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL

ESTRADA BR 402 KM 07 - SENAI

Complemento: TERRENO SITUADO A MARGEM ESQUERDA DA BR 402
KM 07, SENTIDO BACABEIRA/ ROSÁRIO - MA

Bairro: CENTRO

Cidade: ROSÁRIO

UF: MA

CPF/CNPJ: 03.775.543/0001-79

Nº: S/N

CEP: 65150000

Telefone: (98) 2109-1800

Email: luizpereira@fiema.org.br

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 06/10/2016

Previsão de término: 23/08/2017

Finalidade: Industrial

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS	4.278,00	m²
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	394,50	m³
55 - MONTAGEM > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA	5.935,28	m²
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0604 - TERRAPLENAGEM	5.057,05	m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO COM 03 BLOCOS E 04 ANEXOS, CONSTRUÇÃO DE MURO, (GUARITA, ALMOXARIFADO, BLOCO ABRIGOS PARA SUBESTAÇÃO) EM ESTRUTURA METALICA E DE CONCRETO, ALEM DE RESERVATORIO EM CONCRETO ARMADO QUE COMPORAO TODA INFRAESTRUTURA DO CENTRO DE FORMACAO PROFISSIONAL - NIVEL 1 - CFF 1 EM ROSARIO/MA.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS EDUARDO BORGES DE SOUZA - CPF: 025.403.863-85

Local

data

SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - CNPJ:
03.775.543/0001-79

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 19/06/2017