



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: LÍDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

CNPJ: 07.359.822/0001-02

Registro: 0000003658

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 700.000,00

Data do Capital: 12/01/2018

Faixa: 4

Objetivo Social Pleno: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. ALUGUEL DE ANDAIMES. CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS. COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS. COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS. TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS. USINAS DE COMPOSTAGEM. OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS. CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÃO E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO. OBRAS DE TERRAPLENAGEM. SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO, DRENAGEM DE TERRENOS AGRÍCOLAS OU FLORESTAIS. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS. SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS ? LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA. TRANSPORTE ESCOLAR. I. TRANSPORTE RODOVIÁRIO COLETIVO DE PASSAGEIROS, SOB REGIME DE FRETAMENTO, MUNICIPAL. SERVIÇOS DE ARQUITETURA. SERVIÇOS DE ENGENHARIA. SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA. LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR. ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES. LIMPEZA EM PREDÍOS E EM DOMÍLIOS. ATIVIDADES DE LIMPEZA DE RUAS.

Objetivo Social Restrito às Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA: AS ATIVIDADES DA EMPRESA, NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, SÃO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. ALUGUEL DE ANDAIMES. CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS. COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS. COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS. TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS. USINAS DE COMPOSTAGEM. OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS. CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO. OBRAS DE TERRAPLENAGEM. SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO, DRENAGEM DE TERRENOS. ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS. SERVIÇOS DE ENGENHARIA. SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E GEODESIA. ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES. ATIVIDADES DE LIMPEZA DE RUAS.

Endereço Matriz: AVENIDA OTÁVIO FERNANDES DE SOUZA, 373, CENTRO, CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO, SE, 49820000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 13/10/2005

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000003071EMSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8201884518. Data de vencimento do boleto: 30/11/2020
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (2/2)

Parcelamento Ano: 2020

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/4

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: PEDRO BEZERRA CACHO NETO

Registro: 2700455630

CPF: 910.338.615-53

Data Início: 03/03/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 444956/2020

Emissão: 03/11/2020

Validade: 30/11/2020

Chave: d5YA5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: PEDRO BEZERRA CACHO NETO

Registro: 2700455630

CPF: 910.338.615-53

Endereço: RUA PEDRO LEANDRO DOS SANTOS, 164, TORRE, CANINDÉ DE SÃO FRANCISCO, SE, 49820000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 04/05/2006

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Restrições: PORTOS E VIAS NAVEGÁVEIS, POÇOS, AEROPORTOS E FERROVIAS.

Instituição de Ensino: ASSOCIAÇÃO DE ENSINO E CULTURA PIO DECIMO

Data de Formação: 10/01/2004

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8201884501. Data de vencimento do boleto: 30/11/2020
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Parcelamento Ano: 2020

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/4

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: LÍDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI

Registro: 0000003658

CNPJ: 07.359.822/0001-02

Data Início: 03/03/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe

WEB - 77749 / 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 77749 / 2010

PROTOCOLO : PRO00003427

DATA DE EMISSÃO : 09/03/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo ato 48/2008 do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 317, de 31/10/86 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, 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.

Nome do Profissional : PEDRO BEZERRA CACHO NETO

Carteira : 2700455630XXXX

CPF : 91033861553

Título(s)

Engenheiro Civil

ART(s)

ART : 00027004556300001323

ART Vinculada: 00027004556300001223

Profissional Vinculado: 2700455630

Registrada em : 09/03/2010

Baixada em : 09/03/2010

Endereço da Obra : DIVERSAS LOCALIDADES NOS MUNICIPIOS, CENTRO, CEP : 49940000 MALHADA DOS BOIS/SE

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS

Empresa : LIDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA - EPP

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS

Atividade(s)

DEMOLICAO

ATUACAO SEM SUBORDINACAO

PAVIMENTACAO DE PARALELEPÍPEDOS

Dimensão do Trabalho : 1.835,00 M2

EXECUCAO

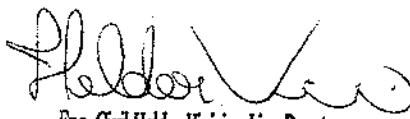
ATUACAO SEM SUBORDINACAO

PAVIMENTACAO DE CONCRETO

Dimensão do Trabalho : 962,24 M2

EXECUCAO DE OBRA DE CONSTRUCAO DE 03 PRACAS PUBLICAS MUNICIPAIS, SENDO UMA NA SEDE DOS MUNICIPIOS, 01 NO POVOADO FLUVIAO E 01 NO POVOADO CRUZ DA DONZELA.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.


Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS -SE atesta e certifica para os devidos fins, que a empresa **LIDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA**, registrada no CREA-SE com o N°. 3071, com sede Rua Palmira Lisboa n. 35 - casa - A - centro, Canindé de São Francisco /SE, inscrita no CNPJ: 07359.822/0001-02, de acordo com o ART de N°. SE0000011080-0000113 do engenheiro civil Pedro Bezerra Cacho Neto, estando presente do início ao término da obra de **CONSTRUÇÃO DE 03 PRAÇA PÚBLICAS MUNICIPAIS, SENDO UMA NA SEDE DO MUNICÍPIO, 01 NO POVOADO FLUVIAO E 01 NO POVOADO CRUZ DA DONZELA NO MUNICÍPIO DE MALHADA DOS BOIS -SE**, seguindo uma conduta responsável e de absoluta lisura, atendendo todas as especificações e normas técnicas exigidas para um projeto de engenharia que a natureza do presente serviço exige, concluindo os seguintes quantitativos de itens a serem executados:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA MUNICIPAL SEDE		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa zincada, instalada	m2	6,00
Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	1.323,00
Coleta e carga manuais de entulho	m3	147,88
Aluguel de residência para pessoal e equipamentos	meses	4,00
INFRA ESTRUTURA / ELEVAÇÃO		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,03
Alvenaria de pedra calcária argamassada	m3	15,74
Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	36,00
Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x19x19, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	48,00
Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	97,72
COBERTURA		
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 4 x 5 cm e ripa 4cm x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	63,58

Este Atestado de Capacidade Técnica é registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 13.115.993/0001-99
Anexo Folha 01 de 01

Eng. Civil Helder Vinícius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Rua do Comércio n.º 170 - Centro - CNPJ n.º: 13.115.993/0001-99
e-mail: pmmbois@bol.com.br

Arquiteto W. L. L.
William Norris G. Perreira
CREA nº 63.346/D-SP



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS

Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 12cm com abertura de encaixes	m	22,30
Telhamento com telha cerâmica tipo Rio Grande do Norte	m ²	63,58
Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado	m ²	31,36
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUES		
Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido	un	12,00
Luminária fluorescente tubular 1 x 40 w / 127v	un	12,00
Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido, exclusive aterramento	pt	10,00
Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado	pt	6,00
Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	2,00
Quadro de distribuição de sobrepor para até 06 divisões	un	2,00
Disjuntor tripolar tipo compacto até 32a	un	4,00
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - QUIOSQUES		
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável	un	4,00
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m	un	2,00
Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	2,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	4,00
Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco Akros	un	2,00
Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm	un	4,00
Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	un	2,00
Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	2,00
Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira de pé em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	2,00
Vaso sanitário convencional, com assento e conjunto de fixação, padrão popular, marca elizabeth	un	4,00
Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - (deca ou similar)	un	2,00
Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900l)	un	1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 13.115.993/0001-99 Anexo Folha 05 de 07
Comercio n.º 170 - Centro - CNPJ n.º: 13.115.993/0001-99
e-mail: pmmbois@bol.com.br

Eng. Civil Helder Venâncio Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Arquiteto W. L. L.
William Norris G. Peretia
CREA nº 63.346/D-53



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS

Caixa d'água em fibrocimento - instalada, apoiada sobre madeira, cap. 500 litros	un	2,00
Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	un	1,00
Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	2,00
ESQUADRIAS		
Porta em madeira mista, tipo ficha, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	2,00
Porta em madeira mista, tipo ficha, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	4,00
Janela de abrir tipo almofada, em madeira de lei	m2	4,40
Basculante em madeira de lei, tipo pivotante	m2	1,40
REVESTIMENTO		
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	108,68
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	108,68
Revestimento para parede com azulejo, eliane, tipo "a", 15 x 15 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	86,76
PAVIMENTAÇÃO		
Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.323,00
Aterro de áreas, com aquisição de material de jazida ou areia fina, com espalhamento e compactação manuais	m3	208,90
Regularização Manual	m2	198,45
Meio-fio de concreto simples (tipo 01), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	152,00
Piso em concreto simples, fck = 15 mpa, e = 7 cm (Pigmentado)	m2	560,00
Revestimento cerâmico para piso ou parede, samarsa, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	63,58
PAISAGISMO		
Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	176,10
Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	587,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 1149/2010
Anexo Folha 03 / 04

Comercio n.º 170 - Centro - CNPJ n.º: 13.115.993/0001-99
e-mail: pmmbois@bol.com.br

Eng. Civil Helder Vinícius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Arquiteto
William Norris G. Peretto
CREA nº 63.346/D-SP



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS

Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	un	600,00
Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	5,00
PARQUE INFANTIL		
Fornecimento e assentamento de parques infantis de madeira roliça autoclavada	unid.	1,00
Gangorra "sergiparque" (fornecimento e instalação)	un	1,00
Balanco sergiparque	un	1,00
Carrocel "sergiparque" 4 lugares (fornecimento e instalação)	un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS		
Cabo flexível 750V - 6,0mm	m	920,00
Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios	un	3,00
Assentamento de poste circular de concreto	un	3,00
PINTURA		
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	127,30
Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	31,22
Pintura de meio fio (caiação)	m	318,00
DIVERSOS		
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável	un	2,00
Torneira de plástico para jardim (herc ref 1128) ou similar	un	2,00
Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	12,00
Concreto armado fck 15MPa para Uso Geral	m3	3,16
Caixa de lixo em fibra de vidro	un	8,00
Pavimentação c/ brita 1 espalhada, esp. = 5,0 cm	m2	191,20
Gradil de ferro 1 1/2"x1 1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de ferro galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento	m²	26,00
Pergolado em madeira de lei tipo massaranduba serrada e aparelhada com pintura	m2	48,00
Limpeza geral	m2	1.323,00
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA MUNICIPAL		
POVOADO CRUZ DA DONZELA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Placa de obra em chapa zincada, instalada	m2	6,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/SE e é parte integrante e inseparável da CAT n.º 77493/2010

Anexo Folha 04 de 04

Rua do Comercio n.º 170 - Centro - CNPJ n.º: 13.115.993/0001-99

e-mail: pmmbois@bol.com.br

Eng. Civil Helder Vinícius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Arquiteto William Norris G. Pereira
CREA nº 63.346/D-SF



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADA DOS BOIS

Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	224,00
Coleta e carga manuais de entulho	m3	98,36
Aluguel de residência para pessoal e equipamentos	meses	4,00
Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m2	312,00
PAVIMENTAÇÃO		
Locação de praças com piquetes de madeira	M2	510,00
Aterro de áreas, com aquisição de material de jazida ou areia fina, com espalhamento e compactação manuais	m3	153,60
Regularização Manual	m2	127,54
Meio-fio de concreto simples (tipo 01), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	224,00
Piso em concreto simples, fck = 15 mpa, e = 7 cm (Pigmentado)	m2	306,00
PAISAGISMO		
Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	46,74
Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	153,60
Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	un	300,00
Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS		
Cabo flexível 750V - 6,0mm	m	470,00
Fornecimento e implantação de poste circular de concreto 12/200 c/ luminária cw-565, lâmpadas vapr de sódio 400w, ignitor, reator e acessórios	un	4,00
Assentamento de poste circular de concreto	un	4,00
PINTURA		
Pintura de meio fio (caiação)	m	318,00
DIVERSOS		
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável	un	2,00
Torneira de plástico para jardim (herc ref 1128) ou similar	un	2,00
Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	12,00
Caixa de lixo em fibra de vidro	un	8,00
Pergolado em madeira de lei tipo massaranduba serrada e aparelhada com pintura	m2	192,00
Limpeza geral	m2	510,00
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
Demolição manual de canteiros (incluindo postes de ferro galvanizado, bancos de concreto, alvenaria de bloco e	m3	227,00

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 13.115.993/0001-99
Anexo Folha 05 de 07

Endereço: Rua do Comércio n.º 170 - Centro - CNPJ n.º: 13.115.993/0001-99
e-mail: pmmbois@bol.com.br

Eng. Civil Helder Vinicius Lins Duarte
RN 2700505050
Assessor Técnico

Arquiteto W. Norris G. Peret
CREA nº 63.348/D-SP



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

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

422760/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO BEZERRA CACHO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **PEDRO BEZERRA CACHO NETO**
Registro: **2700455630SE** RNP: **2700455630**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **SE20170095734** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **05/10/2017** Baixada em: **05/10/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **LÍDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA - EPP**

Contratante: **CIA ESTADUAL DE HAB. E OBRAS PÚBLICAS DE SE** CPF/CNPJ: **13.006.572/0001-20**
Endereço do contratante: **AV. ADELIA FRANCO, 3035 - DIA - ARACAJU/SE** Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: **098/2008** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 496.191,46** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **SEDE DE PORTO DA FOLHA/SE** Nº:
Complemento: Bairro: **centro**
Cidade: **PORTO DA FOLHA** UF: **SE** CEP: **49800000**
Data de início: **20/11/2008** Conclusão efetiva: **04/07/2010**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **CIA ESTADUAL DE HAB. E OBRAS PÚBLICAS DE SE** CPF/CNPJ: **13.006.572/0001-20**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 50 - EXECUÇÃO E PROJETO 480,00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA 50 - EXECUÇÃO E PROJETO 441,91 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA NOVA DELEGACIA DE PORTO DA FOLHA.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO 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 contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 422760/2017
05/10/2017
7DByd

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7DByd



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, quer a **Líder Construções e Locação Ltda. -EPP**, inscrita no CNPJ 07.350.822/0001-02, sede Rua Palmira, n. 35 b. centro - Canindé de São Francisco - Sergipe, pelo responsável técnico **Pedro Bezerra Cacho Neto** conforme ART número **SE0000011080-000121**, executaram para a Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas CEHOP, inscrita no CNPJ 13.006.572/0001-20, situado av. Adélia Franco, 3035 - DIA, Aracaju - SE, foi responsável pelos serviços de construção da Nova Delegacia no Município de Porto da Folha /SE, situado à Rua Major João Gonçalves, nº 1782, Centro, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

Planilha Orçamentária:

Discriminação dos Serviços	und	Quantidades
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Ligação Provisória de Energia		
Poste ferro galvanizado 3" x 6 m, p/ ligação trifásica, completo	un	1,00
Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00
Disjuntor tripolar tipo compacto até 63ª	un	1,00
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	3,00
Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1,00
Cabo isolado pvc, seção 10mm² - 750v / 70 gr c - Fornecimento	m	30,00
Ligação provisória de água	un	1,00
Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	27,00
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	25,00
PROJETOS COMPLEMENTARES		
Projeto Estrutural	m²	480,00
Projeto Elétrico	m²	480,00
Projeto de Cabeamento Estruturado	m²	480,00
Projeto Hidráulico	m²	480,00
Projeto Sanitário	m²	480,00
Projeto de Incêndio (extintores)	m²	480,00
Projeto telefone	m²	480,00
DEMOLICOES/REMOCOES		
Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	292,32
Remoção de esquadrias	m²	34,72
Demolição de alvenaria de bloco cerâmico ou tijolo cerâmico	m³	57,00
Demolição manual de concreto armado	m³	4,70
Coleta e carga manuais de entulho	m³	61,70
IMPEZAMENTO TERRENO		
Desmatamento, destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	1,00
Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m²	1.731,53

CEHOP

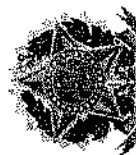
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria de Estado de Infra-estrutura

Av. Adélia Franco, 3035 - D.I.A. - Tel. (079) 3218-4000 - Fax: (079) 3218-4019 - Telex: (79)2456 - CEP: 49027-010 - Aracaju-SE

CNPJ: 13.006.572/0001-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422760/2017, emitida em 05/10/2017



Certidão nº 422760/2017

25/01/2020, 22:48

Chave de Impressão: 7DSyd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2017 e contém 6 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422760/2017, emitida em 05/10/2017



Certidão nº 422760/2017
25/01/2020, 22:48
Chave de Impressão: 70B3yd
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2017 e contém 6 folhas

DIVERSOS		
Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto	m²	30,62
MOVIMENTO DE TERRA		
Material de jazida ou areia fina para aterro, inclusive aquisição e escavação na jazida, exclusive transporte	m³	2.000,00
Momento extraordinário de transporte, por volume, de material de 1ª, 2ª ou 3ª categoria, com caminhão basculante ou carroceria, em estrada pavimentada (m³ x km) - DMT 5 Km	m³xkm	12.000,00
Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 95% do proctor normal	m³	2.000,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira	m²	480,00
FUNDAÇÃO		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	116,95
Alvenaria de pedra calcária argamassada	m³	388,05
Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²	51,08
Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	kg	340,47
Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m³	143,05
Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	468,15
Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m³	4,27
ESTRUTURA		
Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m³	23,69
Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos	m²	467,55
Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	kg	3.034,54
Laje pré-moldada para forro, vão até 3,5m, inclusive capeamento e escoramento	m²	441,91
ELEVACAO		
Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	943,50
Combogó de argamassa de cimento, regular, 20 x 20cm	m²	24,25
Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	14,80
Alvenaria de bloco de concreto com função estrutural, esp = 0,09 m, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	45,87
COBERTURA		
Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 12cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m²	539,72
Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m²	539,72
Condutor pvc soldável diâm 100mm	m	28,05
Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	174,10
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido	un	69,00
Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado	pt	33,00

CEMOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria de Estado de Infra-estrutura

Av. Adélia Franco, 3035 - D.I.A - Tel. (079) 3218-4000 - Fax: (079) 3218-4019 - Telex: (79)2456 - CEP. 49027-010 - Aracaju-SE

CNPJ: 13.006.572/0001-20





Certidão nº 422760/2017

25/01/2020, 22:48

Chave de Impressão: 7DBYd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2017 e contém 6 folhas

Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido	pt	2,00
Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido, exclusive aterramento	pt	77,00
Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido, incluindo conjunto astop/30a-220v, exclusive aterramento	pt	10,00
Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido, exclusive aterramento	pt	5,00
Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v	un	6,00
Luminária fluorescente tubular, 2 x 40 w / 127 v	un	56,00
Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1,00
Cabo isolado em pvc seção 25,0mm ² - 750v / 70°C	m	35,00
Cabo isolado em pvc seção 35,0mm ² - 1kv / 70°C	m	105,00
Disjuntor tripolar tipo compacto até 16"	un	12,00
Disjuntor tripolar tipo compacto até 32"	un	8,00
Disjuntor tripolar tipo compacto até 63"	un	4,00
(Entrada de energia/) Poste de ferro galvanizado de 126 mm x 6,00 m, completo	um	1,00
Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
Ponto de tomada para lógica/telefone, com eletroduto pvc rígido sem fiação, embutido	un	28,00
Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	498,00
Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea (krone ou similar)	un	44,00
Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 36u	un	1,00
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável	un	48,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 50 mm (pia de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	16,00
Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	5,00
Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços dim. int. = 0,60x0,60x1,20m	un	5,00
Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00
Filtro anaeróbio concreto armado 1,00 x 1,00 x 2,00 m	un	1,00
REVESTIMENTOS		
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1.887,91
Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	368,42
Revestimento cerâmico para piso ou parede, cecrisa, linha white basics, ou similar, pei - 4, dimensões 30 x 30 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	67,00

CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria de Estado de Infra-estrutura

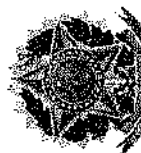
Av. Adélia Franco, 3035 - D.I.A. - Tel. (079) 3218-4000 - Fax: (079) 3218-4019 - Telex: (79)2456 - CEP. 49027-010 - Aracaju-SE

CNPJ: 13.006.572/0001-20



Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	219,61
Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	M2	1.410,62
Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	368,42
Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	56,50
Revestimento cerâmico para piso ou parede, eliane, linha reflexo vermelha, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	23,05
PAVIMENTAÇÃO		
Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	54,34
Piso alta resistência 12 mm, comum, cor cinza, inclusive concreto de regularização com brita 0 (e=6cm), juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m2	346,62
Revestimento cerâmico para piso ou parede, eliane, linha cargo plus bone, ou similar, pei-5, dimensões 31 x 31 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	21,09
Revestimento cerâmico para piso ou parede, porto ferreira, antiderrapante, ref. 47986, ou similar, pei-5, dimensões 31 x 31 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	33,25
Rodapé alta resistência, h = 10 cm	m	272,80
Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	26,51
ESQUADRIAS		
Fechadura la fonte, linha residence, ou similar, externa, conjunto 5221 (maçaneta/espelho), acabamento cr (cromado brilhante)	un	6,00
Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00
Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galv 3" x 3" fechadura porta interna (fama - ref.1013 ou similar)	un	21,00
Porta em madeira mista, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	5,00
Porta de Alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa, exclusive vidros cor fosca	M2	21,00
Porta de segurança, reforçada, dim 0.87 x 2.10m, em-ferro chato de 1 1/2" x 5/16" com marcos em cantoneira "L" de 2" x 1/4" inclusive aplicação de primer à base de epóxi	Un	2,00
Portão em tubo de ferro galvanizado de 1", padrão escolas	m2	8,40
Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura/veneziana, completa, exclusive vidros	m2	6,30
Basculante em alumínio, cor fosca, tipo convencional ou pivotante, completo, exclusive vidros	m2	36,54
Vidro liso incolor 4mm	m2	58,23
Porta em alumínio, de correr ou abrir, modelo buzio, cor fosca	M2	16,80
Grade de proteção com barra quadrada com ferro 1/2	M2	5,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422760/2017, emitida em 05/10/2017



Certidão nº 422760/2017
25/01/2020, 22:48

Chave de Impressão: 705/yd

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2017 e contém 6 folhas

CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria de Estado de Infra-estrutura

Av. Adélia Franco, 3035 - D.I.A - Tel. (079) 3218-4000 - Fax: (079) 3218-4019 - Telex: (79)2456 - CEP. 49027-010 - Aracaju-SE

CNPJ: 13.006.572/0001-20

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br

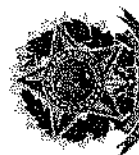


CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 25/01/2020, às 22:48.





Certidão nº 422760/2017

25/01/2020, 22:48

Chave de Impressão: 7DB5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2017 e contém 6 folhas

PINTURA		
Pintura para exteriores e interiores, sobre paredes e tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m2	219,61
Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1.793,21
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	1.778,56
Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	136,08
Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	35,64
Aplicação de 01 demão de texturatto rústico (colorido)	m2	185,64
Pintura epoxi na cor branca ou azul	m2	58,52
APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS		
Vaso sanitário convencional, com assento e conjunto de fixação, padrão popular, marca Elizabeth	un	5,00
Bacia sanitária para deficientes físicos, DECA, linha conforto vogue plus P51, ou similar, inclusive assento DECA conforto AP52, conjunto de fixação DECA SP13, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	2,00
Caixa de descarga de embutir	un	7,00
Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	2,00
DIVERSOS		
Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	7,10
Balcão em concreto e alvenaria	m2	0,80
Tampo de balcão em granito cinza andorinha	m2	0,80
Mastro simples para bandeira com tubo galvanizado 2" x 6,50m livres	un	1,00
PIS/PORF/REVEST		
Meio-fio de concreto simples (tipo 01), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	171,00
Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	98,00
Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	571,00
DIVERSOS		
Muro em alvenaria bloco cerâmico 0,09m c/alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/chapisco, reboco e pintura hidrator sobre alvenaria, c/ cintas e pilares aparentes.	m2	351,13
Grade de ferro padrão CEHOP - altura 210+0,35m sem mureta	m	25,60

CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria de Estado de Infra-estrutura

Av. Adélia Franco, 3035 - D.I.A. - Tel. (079) 3218-4000 - Fax: (079) 3218-4019 - Telex: (79)2456 - CEP. 49027-010 - Aracaju-SE

CNPJ: 13.008.572/0001-20



Valor do contrato: R\$ 514.789,88 (quinhentos e quatorze mil, setecentos e oitenta e nove reais e oitenta e oito centavos)

Valor faturado R\$ 496.191,46 (quatrocentos e noventa e seis mil, cento e noventa e um reais e quarenta e seis centavos)

Prazo Inicial de Execução: 150 dias

Prazo Total de Execução: 150 dias

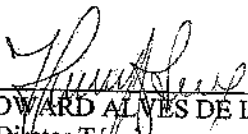
Prazo Paralisado: 442 dias

Período de Execução: Inicial - 20/11/2008
Termino - 04/07/2010

Aracaju, 18 de julho de 2017


Engº Civil JOÃO JOSÉ CESAR SOARES
Engenheiro Fiscal
CREA RN Nº 270217470-2


Engº Civil ELIDE TEIXEIRA SILVEIRA
Gerente do GEINF
CREA RN Nº 271235963-1


Engº Civil HOWARD ALVES DE LIMA
Diretor Técnico
CREA RN Nº 270301984-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422760/2017, emitida em 05/10/2017



Certidão nº 422760/2017
25/01/2020, 22:48
Chave de Impressão: 7DB5d

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/10/2017 e contém 6 folhas

CEHOP

COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Vinculada à Secretaria de Estado de Infra-estrutura

Av. Adélia Franco, 3035 - D.I.A. - Tel. (079) 3218-4000 - Fax: (079) 3218-4019 - Telex: (79)2456 - CEP. 49027-010 - Aracaju-SE
CNPJ: 13.006.572/0001-20

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 25/01/2020, às 22:48.



CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
WEB - 143079 / 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 143079 / 2014

PROTOCOLO : PRO0005269514

DATA DE EMISSÃO : 28/05/2014

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo ato 48/2008 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, 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.

Nome do Profissional : PEDRO BEZERRA CACHO NETO

Carteira : 2700455630XXXX

CPF : 91033861553

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00027004556300012623 Tipo da ART: Substituição

ART Vinculada: 00027004556300006723

Profissional Vinculado: 2700455630

Registrada em: 28/05/2014

Baixada em:

Endereço da Obra: PRAÇA FREI DAMIAO - ESCOLA MUNICIPAL MENINO DEUS, CENTRO, CEP: 49810008 POÇO REDONDO/SE

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO

Empresa: LIDER EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO SEM SUBORDINACAO

ESTRUTURA METALICA

Dimensão do Trabalho: 1.268,06 M2

REFERENTE CONSTRUCAO DE COBERTURA DE 02 (DUAS) QUADRAS ESPORTIVAS, SENDO 01 (UMA) PEQUENA SITUADA NA SEDE MUNICIPIO, E 01(UMA) SITUADA GRANDE SITUADA NO POVOADO SANTA ROSA DO ERMIRO NO MUNICIPIO DE POÇO REDONSO - SÉRGIPÉ

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

CONFERE COM O ORIGINAL
Em 01/09/2010

Assinatura

Eng. Agr. Paula Cardoso Braz
Coordenadora do NART
RNP 2706781190

Eng. Agr. Paula Cardoso Braz
Assessora Técnica
RNP 2706781190



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A Prefeitura Municipal de Poço Redondo-SE atesta e certifica para os devidos fins, que a empresa **Líder Empreendimentos Ltda.**, registrada no CREA-SE sob o nº. **4531 EMSE** com CNPJ: **11.513.105/0001-60**, de acordo com o ART de nº. **00027004556300006723** do Engenheiro Civil Pedro Bezerra Cacho Neto estando presente do início ao término das obras de **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE 01 (UMA) QUADRA ESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL MENINO DEUS**, localizada na Praça Frei Damião, no Bairro Centro neste município. Seguindo uma conduta responsável e de absoluta lisura, atendendo todas as especificações e normas técnicas exigidas para um projeto de engenharia que a natureza do presente serviço exige, concluindo parcialmente os seguintes quantitativos de itens a serem executados:

Serviços estes pertinentes ao objeto do contrato nº. 165/2012, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas, tendo executando a obra nas quantidades abaixo especificadas, que correspondem a 95,25% do total dos serviços contratados, cujas principais características são:

CONFERE COM O ORIGINAL
Em 01/09/2020

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 143049/2019
Anexo Folha 01

Eng. Agr. Paula Cardoso Braz
RNP 2706781190

Assessora Técnica
RNP 2706781190

CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE 01 (UMA) QUADRA ESPORTIVA SITUADA NA			
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme especificação do NART Federal	m ²	6,00
1.1.2	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m ²	66,00
1.1.3	Barracões provisórios	m ²	20,00
1.1.4	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	627,00
1.1.5	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00
1.1.6	Ligação provisória de água	un	1,00
1.1.7	Ligação provisória de esgoto	un	1,00
1.2 MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m ²	106,13
1.2.2	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²	28,84
1.2.3	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m ³	24,07
1.3 FUNDAÇÃO			
1.3.1	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m ²	106,13
1.3.2	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²	28,84
1.3.3	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m ³	24,07
1.4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA			
1.4.1	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m ²	516,00



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS



1.4.2	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m³	5,40
1.4.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m²	594,86
1.4.4	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m²	248,16
1.4.5	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m²	61,20

Empresa Contratada: Líder Empreendimentos Ltda.

Valor do contrato: R\$427.572,77

Período de Execução: 03/09/2012 à 03/12/2014

Período Parcial: 03/09/2012 à 27/12/2013

Poço Redondo/SE, 27 de Dezembro de 2013.


José Silvio de Jesus
(Secretário Municipal de Obras e Serviços Municipais)


Eng.º Civil: ROGÉRIO DOS SANTOS RIBEIRO
Crea/SE: 2708523147-D
(Eng.º Civil)

CONFERE COM O ORIGINAL
Em 01/05/2020

Eng. Agr. Paula Cardoso Braz
Coordenadora do NART
RNP 2706781190

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 143078/2014
Anexo Folha 02 de 02

Eng. Agr. Paula Cardoso Braz
Assessora Técnica
RNP 2706781190



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

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

422502/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO BEZERRA CACHO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO BEZERRA CACHO NETO**
 Registro: **2700455630SE** RNP: **2700455630**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **SE20170089348** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/07/2017** Baixada em: **27/07/2017**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **LÍDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO URBANO**

CPF/CNPJ: **13.128.798/0012-56**

Endereço do contratante: **RUA VILA CRISTINA, N. 1051**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SAO JOSE**

Cidade: **ARACAJU**

UF: **SE**

CEP: **49000000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 965.099,86**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA VILA CRISTINA, N. 1051**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SAO JOSE**

Cidade: **ARACAJU**

UF: **SE**

CEP: **49000000**

Data de início: **03/05/2010**

Conclusão efetiva: **08/04/2011**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO URBANO**

CPF/CNPJ: **13.128.798/0012-56**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 562,12 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 1785,00 metro quadrado;**

Observações

objeto a contratação das obras e serviços da construção de Terminal Rodoviário no Município de Canindé do São Francisco/SE,

Número da ART: **SE20170089385** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/07/2017** Baixada em: **27/07/2017**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **LÍDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DO ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO**

CPF/CNPJ: **13.128.798/0012-56**

Endereço do contratante: **RUA VILA CRISTINA, N. 1051**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SAO JOSE**

Cidade: **ARACAJU**

UF: **SE**

CEP: **49000000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 965.099,86**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA VILA CRISTINA, N. 1051**

Nº:

Complemento:

Bairro: **SAO JOSE**

Cidade: **ARACAJU**

UF: **SE**

CEP: **49000000**

Data de início: **03/05/2010**

Conclusão efetiva: **08/04/2011**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SECRETARIA DO ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO**

CPF/CNPJ: **13.128.798/0012-56**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 562,12 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 1785,00 metro quadrado;**

Observações

OBJETO O CONTRACAO DAS OBRAS SERVICOS DE CONTRACAO DE TERMINAL RODOVIARIO NO MUNICIPIO DE CANINDE DE SAO FRANCISCO - SERGIPE

Número da ART: **SE20170089397** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/07/2017** Baixada em: **27/07/2017**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **LÍDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA - EPP**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia de Sergipe

Impresso em: 26/01/2020, às 22:54.





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

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

422502/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Contratante: **SECRETARIA DO ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO**

Endereço do contratante: RUA VILA CRISTINA, N. 1051

Complemento:

Cidade: ARACAJU

Contrato:

Valor do contrato: R\$ 148.142,02

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA VILA CRISTINA, N. 1051

Complemento:

Cidade: ARACAJU

Data de início: 03/05/2010

Conclusão efetiva: 08/04/2011

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO

CPF/CNPJ: 13.128.798/0012-56

Nº:

Bairro: SAO JOSE

UF: SE

CEP: 49000000

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº:

Bairro: SAO JOSE

UF: SE

CEP: 49000000

CPF/CNPJ: 13.128.798/0012-56

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 562.12 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 1785.00 metro quadrado;

Observações

ADITIVO OBJETO O CONTRACAO DAS OBRAS SERVICOS DE CONTRACAO DE TERMINAL RODOVIARIO NO MUNICIPIO DE CANINDE DE SAO FRANCISCO -SERGIPE

Informações Complementares

- O atestado está registrado 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 contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 422502/2017

27/07/2017

x7DAW

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x7DAW





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Secretaria do Estado do Planejamento, Habitação e do Desenvolvimento Urbano, atesta e certifica os devidos fins, que a Empresa **Líder Construções e Locação Ltda. -EPP**, Registrada no CREA-SE com o N. 3071, com sede Rua Palmira, n. 35 b. centro - Canindé de São Francisco – Sergipe inscrita CNPJ 07.359.822/0001-02, pelo responsável técnico **Pedro Bezerra Cacho Neto** a execução obra e serviço da Construção de Terminal Rodoviário no Município de Canindé de São Francisco /SE, contrato Nº 5031/2010, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades Contratada
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
administração local da obra	un	1,00
mobilização e desmobilização	un	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	M2	70,00
PLACA DA OBRA GOVERNO ESTADUAL		
Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	27,00
PLACA DA OBRA GOVERNO FEDERAL		
Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	27,00
DIVERSOS		
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA		
Ligação provisória de água	UN	1,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA		
Poste ferro galvanizado 3" x 6 m, p/ ligação trifásica, completo	UN	1,00
Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nonil	UN	1,00
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	M	12,00
Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UN	4,00
Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	UN	2,00
Disjuntor tripolar tipo compacto até 63a (SINAPI-74130/005)	UN	1,00
Cabo isolado em pvc seção 16,0mm ² - 750v / 70°C (SINAPI-73860/012)	M	60,00
As Built	UN	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano / SEDUR
 CREA Nº 270817004 - 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017
 25/01/2020, 22:54
 Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Demolições / remoções		
Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	M2	6.517,00
Carga mecânica de material de 1ª categoria	M3	978,00
Transporte local com caminhão basculante de 5m³, em rodovia pavimentada, densidade=1,5t/m³	TKM	14.670,00
MOVIMENTO DE TERRA		
Locação de serviço de terraplenagem	M2	6.517,00
Escavação e carga com trator de esteiras com lâmina e carregadeira, de material de 1ª categoria ou de jazida	M3	297,00
Material de jazida ou areia fina para aterro, inclusive aquisição e escavação na jazida, exclusive transporte	M3	2.925,00
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	TKM	85.556,00
Espalhamento de material de 1ª categoria c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar	M3	2.802,00
Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 100% do proctor normal	M3	2.802,00
DRENAGEM PLUVIAL		
Locação de rede de drenagem	M	60,00
Abertura de valas		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	18,90
Carga mecânica de material de 1ª categoria	M3	1,70
Transporte local com caminhão basculante de 5m³, em rodovia pavimentada, densidade=1,5t/m³	TKM	25,50
Regularização Manual	M2	34,90
Fornecimento e assentamento de tubulações e conexões		
Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diâm. = 150mm	M	42,00
Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diâm. = 150mm	M	42,00
Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diâm. = 300mm	M	24,00
Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diâm. = 300mm	M	24,00
Dispositivo de inspeção e limpeza		
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.80m	UN	1,00
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	UN	2,00
Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0.70 x 0.40 m	UN	1,00
Ponta de aia em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m	UN	1,00
Fechamento de valas		
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI-73964/001)	M3	17,60
Serviços Complementares		
Cadastro de redes de drenagem	M	60,00
ESGOTOS SANITÁRIOS		
Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	M	47,80
Abertura de valas		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	14,80
Regularização Manual	M2	21,70

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano / SEDURB
 CREA Nº 279817004 - R

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017
 25/01/2020, 22:54
 Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Fornecimento e assentamento de tubulação		
Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	M	24,00
Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm (SINAPI-73840/001)	M	24,00
Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	M	24,00
Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 150mm	M	24,00
Dispositivo de inspeção e limpeza		
*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	UN	1,00
*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	UN	1,00
*Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm)	UN	1,00
Fechamento de valas		
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI-73964/001)	M3	14,20
Serviços Complementares		
Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	M	47,80
Cadastro de redes coletoras de esgoto	M	47,80
Fossa Séptica		
Serviços Preliminares		
Locação de construção de edificação até 200m ² , inclusive execução de gabarito de madeira	M2	4,80
Movimento de Terra		
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI-73962/003)	M3	34,60
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (SINAPI-73965/011)	M3	14,00
Carga mecânica de material de 1ª categoria	M3	63,20
Transporte local com caminhão basculante de 5m ³ , em rodovia pavimentada, densidade=1,5t/m ³	TKM	320,00
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI-73964/001)	M3	36,40
Estruturas de Concreto		
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,40
Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	1,60
Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos	M2	43,9
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	104,9
Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	M2	2,30
Impermeabilização		
Impermeabilização de superfícies em contato com esgoto	M ²	23,20
Elevação		
Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0mm	M2	16,20
Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0mm (SINAPI-72131)	M2	1,80
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI-74161/001)	M2	17,00
Argamassa de cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit -	M3	0,40

Edemilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano / SEDURB
 CREA Nº 270017004-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017
 25/01/2020, 22:54

Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Confeção mecânica e transporte		
Tubulações		
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	M	1,80
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 150 mm	M	1,50
Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UN	1,00
Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto, diâm = 150mm	UN	1,00
Filtro Anaeróbio		
Serviços Preliminares		
Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	M2	4,20
Movimento de Terra		
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI-73962/003)	M3	29,20
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (SINAPI-73965/011)	M3	12,60
Carga mecânica de material de 1ª categoria	M3	54,30
Transporte local com caminhão basculante de 5m³, em rodovia pavimentada, densidade=1,5t/m³	TKM	301,90
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação (SINAPI-73964/001)	M3	29,70
Estruturas de Concreto		
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	0,60
Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	1,60
Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos	M2	34,6
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	95,55
Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	M2	2,70
Fornecimento e Colocação de brita 04 em filtro	M3	2,30
Impermeabilização		
Impermeabilização de superfícies em contato com esgoto	M²	26,00
Elevação		
Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0mm	M2	19,56
Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0mm (SINAPI-72131)	M2	6,16
Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) (SINAPI-74161/001)	M2	23,96
Argamassa de cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit -		
Confeção mecânica e transporte	M3	0,40
Tubulações e conexões		
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	M	2,50
Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	1,00
Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UN	1,00
Fornecimento de tubo de pvc deflato, junta elástica integrada, pn 1mpa, diâm. = 150mm	M	2,10
Assentamento de tubos de pvc deflato, junta elástica integrada, pn 1mpa, diâm.= 150 mm	M	2,10
Canteiro de Infiltração		
Locação de redes coletoras de esgoto e emissários	M	60,00
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até	M3	34,50

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano / SEDORB
 CREA RJ 270617004 U

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017
 25/01/2020, 22:54
 Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

1,50m		
Carga mecânica de material de 1ª categoria	M3	44,90
Transporte local com caminhão basculante de 5m³, em rodovia pavimentada, densidade=1,5t/m³	TKM	672,80
Material de jazida ou areia fina para aterro, inclusive aquisição e escavação na jazida, exclusive transporte	M3	189,20
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	TKM	5.531,70
Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	M3	164,50
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,00m	UN	1,00
Lastro de brita 3	M3	15,00
Impedimentação - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil 200g/m² (Bídim ou similar) em colchões drenantes	M2	120,00
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	M	6,00
Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kanaadreno ou similar)	M	60,00
Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	2,00
Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UN	2,00
Cap em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	3,00
ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL		
Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras (SINAPI-73679)	M	32,70
Remoção de pavimentação		
Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	M2	2,30
Abertura de valas		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	5,30
Regularização Manual	M2	13,10
Fornecimento e assentamento de tubos e conexões		
Tubo pead diâm = 20mm (1/2")	M	6,20
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	M	30,00
Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	3,00
Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	1,00
Fechamento de valas		
Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação	M3	5,30
Serviços Complementares		
Cadastro de Redes de Água / Adutoras	M	32,70
Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	M	32,70
Ramal predial		
Ligação em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, inclusive Hidrômetro	UN	2,00
Taxa do D.E.R. (Liberação da Travessia e Reposição da Pavimentação)	UN	1,00
URBANIZAÇÃO		
Pavimentação		
Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito	M2	3158,21
Locação de serviços de pavimentação	M2	2.761,20
Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	568,60
Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M2	1480,00
Piso em bloco de concreto, intertravado, cor natural, fck=35mpa, sobre colchão de areia, p/ tráfego leve, e=6cm	M2	576,90

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano/SEDURB
 CREA nº 270817004-G

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017

25/01/2020, 22:54

Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte)	M3	203,20
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	TKM	13.664,30
Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em nova cor, 02 demãos	UN	5,00
Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	M2	82,60
Pavimentação com Piso Tátil direcional e/ou alerta, de concreto, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	149,00
Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	166,70
Junta de dilatação com barra de transferência Ø = 25mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura de 15,1 até 22,5cm	UN	137,00
Junta de dilatação com barra de transferência Ø = 12,5mm a cada 30cm, inclusive preenchimento com tarugo e mastique, para piso de concreto com espessura até 10cm	UN	113,00
Tela soldada telcon Q-92, malha 15x15 cm, d=4,2 mm (Peso = 1,48 kg/m²)	m2	535,17
Paisagismo		
Gramma nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio (SINAPI-74236/001)	M2	852,74
Diversos		
Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	UN	1,00
Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	1,00
Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UN	2,00
Marco inaugural tipo 1 (h=3,00m)		
FUNDAÇÃO (BASE + LAJE DE APOIO)		
Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	M2	20,00
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	3,10
Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	2,93
Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso	M2	23,50
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	188,00
Aterro manual de áreas, com aquisição de material de jazida ou areia fina, com espalhamento e compactação	M3	7,21
MARCO E PULPITO		
Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	1,85
Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 01 uso	M2	15,00
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	70,00
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	M2	15,00
Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min. = 100km)	KM	200,00
Equipamento de montagem	H	8,00
CORAÇÃO		
Coração em fibra de vidro, com pintura automotiva, para fixação em marco inaugural - tamanho grande - Fornecimento e instalação	UN	1,00
REDE ELÉTRICA		

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano / SEDURB
 CREA nº 270817004 - 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017
 25/01/2020, 22:54
 Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Eletróduto de ferro galvanizado c/ costura d= 1" - Fornecimento	M	180,00
Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	160,00
Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	69,00
Fio rígido isolado em pvc 4,0mm ² (fio 10) - 450/750v / 70°C (SINAPI-74118/001)	M	593,00
Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 10,0mm ² , tensões 0,6/1KV - fornecimento	M	156,00
Cabo de cobre nu 25 mm ² (2 awg) - fornecimento	KG	0,80
Módulo de medição para 06 medidores	UN	1,00
Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto	UN	5,00
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UN	3,00
Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UN	3,00
Lâmpada a vapor de mercúrio 400 w (philips ref hpl-n400 ou similar)	UN	12,00
Luminária 04 pétalas, p/ iluminação pública, sem lâmpada, reator, ignitor e capacitor, incl. suporte em tubo de aço galvanizado, Fael Luce, ref. Mira VTP 40402 (ou similar)	UN	3,00
Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 400 w	UN	12,00
Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	UN	3,00
Fornecimento e assentamento de poste circular de concreto 16/400	UN	3,00
Disjuntor tripolar tipo compacto até 16a (SINAPI-74130/004)	UN	3,00
Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	M3	4,97
Mureta para instalação do Quadro de Medição		
Muro em alvenaria bloco cerâmico 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	M2	3,00
TELEFONE E LÓGICA		
Eletróduto de ferro galvanizado c/ costura d= 1" - Fornecimento	M	3,00
Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	41,00
Tampa de ferro fundido c/ base tipo r1 (60 x 35cm)	UN	1,00
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,35 x 0,60 x 0,50m	UN	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m ² , inclusive execução de gabarito de madeira	M2	261,36
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
FUNDAÇÃO		
Movimento de Terra		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	77,50
Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	4,10
Regularização Manual	M2	54,60
Carga mecânica de material de 2ª categoria	M3	5,40
Transporte local com caminhão basculante de 5m ³ , em rodovia pavimentada, densidade=1,5t/m ³	TKM	81,00
Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador a percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação	M3	70,00
Aterro de Caixão		
Material de jazida ou areia fina para aterro, inclusive aquisição e escavação na jazida, exclusive transporte	M3	78,35
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m ³)	TKM	2291,71

Edenilson de Santana Lima
Tutor de Desenvolvimento Urbano/SECURB
CREA-SE 27091704-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017



Certidão nº 422502/2017
25/01/2020, 22:54
Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Reaterro manual de veras ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação	M3	37,60
Estrutura de Concreto		
Alvenaria de pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M3	1,40
Lastro de concreto	M3	4,10
Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	M2	108,60
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	662,30
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	229,17
Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	9,20
Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com tinta asfáltica, com 2 demãos de Neutrol - Vedacit ou similar	M²	133,90
Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	M²	535,53
SUPERESTRUTURA		
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	1.179,56
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	1051,74
Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos	M2	243,86
Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	M3	18,60
Tela soldada telcon Q-61, ou Similar malha 15x15 cm, d=3.4 mm (Peso = 0.97 kg/m2)	M2	94,65
Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	94,65
PINTURA		
Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	M2	535,86
Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar da 535 bt 0527, marca RENNEN, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	M2	535,86
DIVERSOS		
Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	Pç	108,00
Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PXD	8.640,00
COBERTURA		
Perfil "UDC" 100x40x2,65mm	KG	138,06
Perfil "UDC" 100x50x3,00mm	KG	3.341,23
Perfil "UDC" 150x50x4,75mm	KG	702,00
Cantoneira 44,45x4,76mm	KG	7.098,90
Cantoneira 63,50x4,76mm	KG	982,38
Chapa de Base 350x350x10,0mm	KG	36,50
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	KG	221,45
Linha de Corrente L 1"x1/8"	KG	139,11
Chapa Gusset 6x4,75mm	KG	60,80
Chapa #6,3mm (enrijecedor) = 15,80kg	KG	15,80
Telhamento com telha de fibrocimento perfil modulado, largura útil = 500mm, esp=8mm	M2	562,12
Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	UN	240,00

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano / SEDURB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017



Certidão nº 422502/2017
 25/01/2020, 22:54
 Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Carga e descarga mecânica de estruturas metálicas	KG	12.736,23
Equipe de corte e solda	H	293,20
Fabricação e Montagem de fachada com telha e trapezoidal 5 mm, rufos em chapa de alumínio 07	m	112,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	72,02
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI-73964/001)	M3	69,67
Coleta e carga manuais de entulho	M3	2,82
Transporte local com caminhão basculante de 5m³, em rodovia pavimentada, densidade= 1,5t/m³	TKM	63,50
Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	M	257,70
Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	M	257,70
INSTALAÇÕES		
Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 10,0mm², tensões 0,6/1KV - fornecimento	M	60,00
Eletroduto de ferro galvanizado c/ costura d= 1" - Fornecimento	M	15,00
Fita em aço inox, fusimex ou similar - Fornecimento	M	2,00
Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 32mm (1")	UN	3,00
Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00
Faixa de Advertência Padrão Energisa	M	10,00
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 25mm (3/4")	M	13,00
Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,15 x 0,15 x 0,40m	UN	3,00
Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 10,0mm², tensões 0,6/1KV - fornecimento	M	13,00
Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UN	3,00
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 32mm (1")	M	128,97
Fio rígido isolado em pvc 6,0mm² - 450/750v / 70°C	M	217,00
Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 32mm (1")	M	699,80
Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4")	M	551,40
Fio rígido isolado em pvc 1,5mm² - 450/750v / 70°C	M	349,90
Fio rígido isolado em pvc 2,5mm² (fio 12) - 450/750v / 70°C (SINAPI-74117/001)	M	1401,90
Fio rígido isolado em pvc 4,0mm² (fio 10) - 450/750v / 70°C (SINAPI-74116/001)	M	2.717,00
Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto	UN	1,00
Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00
Luminária industrial em alumínio fundido, blindada, a prova de explosão, p/ lâmpada incandescente mista ou a vapor de mercúrio (tecnolux - ref ks60 ou similar), exclusive reator e lâmpada	UN	18,00
Fornecimento de lâmpada a vapor de mercúrio 250 w	UN	18,00
Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	UN	18,00
Luminária comercial para lâmpada fluorescente 2 x 32 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	UN	18,00
Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-polar 30a, embutida	UN	4,00
Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UN	1,00
Disjuntor tripolar tipo compacto até 63a (SINAPI-74130/005)	UN	12,00
Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24	UN	1,00

Edenilson de Santana Lima
Diretor de Desenvolvimento Urbano/SEDA/UB
CASA Nº 57011/2004

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017
25/01/2020, 22:54

Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores		
Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18		
disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	3,00
Disjuntor bipolar de 30 a	UN	20,00
Disjuntor bipolar de 10 a	UN	10,00
Disjuntor tripolar tipo compacto até 16a (SINAPI-74130/004)	UN	17,00
Luminária plafonier tipo drops (tecnolux ref.2385 ou similar), exclusive lâmpada	UN	3,00
Lâmpada incandescente 127 v / 60 w	UN	3,00
Spot tipo arandela em alumínio, c/ lâmpada incandescente 100 w (tecnolux ref. 3926 ou similar)	UN	3,00
Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (lug), em paredes, com calhas de pvc (sistema "x") aparente 20x10mm, exclusive aterramento	PT	26,00
Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	UN	1,80
Interruptor 02 seções simples (SINAPI-72332)	UN	7,00
Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	UN	3,00
Interruptor 01 seção conjugado com tomada 2p+1, com caixa pvc 4x2 e placa	UN	1,00
INSTALAÇÕES TELEFÔNICA		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação (SINAPI-73964/001)	M3	11,34
Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	M3	11,33
Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	M	25,00
INSTALAÇÕES		
Mão de obra de pintor	H	2,00
Fornecimento e instalação de luva de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, 66 mm	UN	3,00
Curva de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2"	UN	1,00
Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	0,50
Tubo pvc rígido roscável d = 2"	M	27,89
Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletróduto	UN	6,00
Tomada para lógica, RJ45, com placa	UN	4,00
Lençol plástico e=0,2 a 0,3 mm aplicado sobre sub-fleto/sub-base/base (fornecimento e aplicação)		
Fio FDG-50 - calibre 0,50mm	M2	1,00
Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,60 x 0,60 x 0,12m	M	85,00
Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	1,00
Instalação de cabo telefônico cci 50-01	M	64,60
Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	M	65,56
Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 4" RJ11 com placa de latão	M	100,20
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		
ALIMENTAÇÃO	M3	53,50
Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscável, DN 110mm x 1/2"		
Adaptador pead diâm = 1/2"	UN	2,00
Tubo pead diâm = 20mm (1/2")	UN	4,00
Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	M	11,16
Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UN	8,00
	M	25,37

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Planejamento Urbano/SECURB
 CAROLINA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017
 25/01/2020, 22:54
 Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Nipel de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	UN	2,00
Registro de gaveta 1/2" (hd ref 1510) ou similar	UN	2,00
Ligação em Mureta, com Fornecimento de Material, Exceto Mureta, Inclusive Hidrômetro	UN	2,00
DISTRIBUIÇÃO		
Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	UN	1,00
Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" (SINAPI-72791)	UN	5,00
Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2"	UN	1,00
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	UN	7,00
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UN	18,00
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	UN	6,00
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 40mm x 1 1/4"	UN	2,00
Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	UN	2,00
Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UN	10,00
Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UN	3,00
Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 20mm	UN	3,00
Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UN	2,00
Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UN	3,00
Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	1,00
Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UN	1,00
Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UN	18,00
Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	33,00
Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UN	9,00
Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UN	5,00
Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UN	2,00
Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UN	20,00
Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável com bucha de latão diâm = 3/4" x 1/2"	UN	4,00
Luva pvc rígido soldável e c/bucha de latão, d= 20 x 1/2"	UN	2,00
Registro gaveta bruto, d = 13 mm (1/2") - (deca ou similar) (SINAPI-73651)	UN	2,00
Registro gaveta bruto, d = 19 mm (3/4") - (deca ou similar) (SINAPI-74185/001)	UN	8,00
Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - (deca ou similar) (SINAPI-74184/001)	UN	3,00
Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - (deca ou similar) (SINAPI-74183/001)	UN	1,00
Registro gaveta bruto, d = 38 mm (1 1/2") - (deca ou similar) (SINAPI-74182/001)	UN	1,00
Registro pressão c/ canopla cromada, d = 19 mm (3/4") - (deca ref 1416, linha c40 ou similar)	UN	1,00
Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 1/2"	UN	2,00
Fornecimento e instalação de registro tipo esfera de 1/2"	UN	3,00
Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UN	4,00
Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UN	3,00
Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UN	3,00
Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UN	3,00
Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UN	1,00
Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	UN	5,00
Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UN	5,00

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Planejamento Urbano/SEOURB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017
 25/01/2020, 22:54
 Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	UN	1,00
Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	UN	2,00
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	M	155,00
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	M	100,00
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	M	50,00
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	M	35,00
Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	M	6,00
Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	UN	17,00
Fornecimento e instalação de engate plástico	UN	15,00
Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UN	2,00
DIVERSOS		
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI-73964/001)	M3	43,70
Transporte local com caminhão basculante de 5m³, em rodovia pavimentada, densidade=1,5t/m³	TKM	983,25
INSTALAÇÕES SANITARIAS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI-73962/003)	M3	71,80
Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (SINAPI-73964/001)	M3	66,24
Coleta e carga manuais de entulho	M3	6,78
Transporte local com caminhão basculante de 5m³, em rodovia pavimentada, densidade=1,5t/m³	TKM	150,12
INSTALAÇÕES		
Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário ø 150x100mm	UN	3,00
Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN	1,00
Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	2,00
Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	1,00
Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	1,00
Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	1,00
Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	7,00
Alvenaria de bloco de concreto com função estrutural, esp = 0,09 m, com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) c/ junta de 2,0mm	M2	90,00
Anel de borracha ø 50mm	UN	106,00
Alvenaria de tijolo refratário (3 x 11 x 22 cm), esp=0,11m, executada com argamassa industrializada ac-ii, c/ junta de 1,0mm	M2	33,00
Anel de borracha ø 100mm	UN	82,00
Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa f5 - 1:2:8, juntas de 2,0mm, chapiscada e rebocada nas duas faces	M2	62,00
Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros	UN	10,00
Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	UN	1,00
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40 mm	M	54,89
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 50 mm	M	50,66
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75 mm	M	28,93
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100 mm	M	43,89
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 150 mm	M	25,52
Fornecimento de curva 90° pvc 150mm	UN	5,00
Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	7,00
Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	UN	1,00

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano/SEPLAN
 CREA Nº 270817004 - G

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017
 25/01/2020, 22:54
 Chave de Impressão: X7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	UN	10,00
Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	25,00
Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 110 x 60mm	UN	1,00
Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	2,00
Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 85 x 60mm	UN	3,00
Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 60mm	UN	6,00
Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	18,00
Junção simples pvc rígido p/ esgoto secundário, diâm = 150 x 150mm	UN	7,00
Junção simples pvc rígido soldável para esgoto secundário Ø 150x100mm	UN	3,00
Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN	1,00
Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	2,00
Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	1,00
Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UN	1,00
Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN	1,00
Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UN	7,00
Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros	UN	11,00
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 40 mm	M	54,89
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 50 mm	M	50,66
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75 mm	M	28,93
Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	M	43,89
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 150 mm	M	25,52
Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	2,00
Bucha de redução em pvc rígido soldável, para esgoto, diâm = 150 x 100mm	UN	7,00
Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	4,00
Ligação para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	UN	5,00
Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	3,00
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 75 mm	M	4,00
Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	UN	1,00
DRENAGEM		
INSTALAÇÕES		
Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 200mm	M	10,50
Carga e Descarga de Tubos de PVC Rígido e PVC DEFoFo DN 150mm	M	104,10
Tubo pvc junta elástica para esgoto sanitário, d = 200mm	M	10,50
Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 150 mm	M	104,10
Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 100mm	M	6,36
Curva 90° raio longo em pvc para esgoto, d = 200mm	UN	2,00
Fornecimento de curva 90° pvc 150mm	UN	20,00
Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UN	4,00
Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UN	4,00
Bucha de redução em pvc rígido soldável, para esgoto, diâm = 150 x 100mm	UN	3,00
Lastro de brita 1	M3	0,03
Calha em chapa de zinco, e=0,50mm, (2,05kg/m²), em meia cana (SINAPI-72105)	M2	24,28
Junção simples pvc rígido p/ esgoto secundário, diâm = 150 x 150mm	UN	1,00
Bucha de redução em pvc rígido soldável, para esgoto, diâm = 150 x 100mm	UN	2,00
Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto, diâm = 150mm	UN	2,00
Fornecimento de abraçadeira plástica serilhada 390 mm	UN	1,00
ELEVAÇÃO		
Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	M2	395,71

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano / SEDUAB
 CREA Nº 270017004-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017



Certidão nº 422502/2017
 25/01/2020, 22:54
 Chave de Impressão: x7DAW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m (SINAPI-72555)	UN	2,00
Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716 (SINAPI-72554)	UN	2,00
Luminária de emergência 20 w	UN	2,00
Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	UN	2,00
INSTALAÇÕES DE GAS		
Ponto de gás de cozinha, exclusive botijão, válvula e mangueira Ø 8mm	PT	1,00
Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	M	1,20
Regulador de baixa pressão	UN	1,00
Cotovelo RF de bronze / cobre 15 x 1/2" ref.: 707-3 ELUMA ou similar	UN	1,00
Válvula retenção 1/2" X P - 13 UGV	UN	1,00
Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	M	1,00
REVESTIMENTO		
Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI-5975)	M2	91,30
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI-74161/001)	M2	791,42
Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	M2	91,30
Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm (SINAPI-73927/008)	M2	305,84
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	328,59
Revestimento para parede com azulejo, eliane, tipo "a", 15 x 15 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço (SINAPI-73925/002)	M2	33,29
Revestimento para parede com azulejo, eliane, tipo "a", 15 x 15 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço (SINAPI-73925/002)	M2	95,04
Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor marmore - SG6408, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	M2	196,94
Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	M2	22,00
Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm	M	17,60
Tampo de balcão em granito cinza andorinha	M2	4,62
PAVIMENTAÇÃO		
Aterro manual de áreas, com aquisição de material de jazida ou areia fina, com espalhamento e compactação	M3	64,14
Lona plástica preta	M2	534,53
Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M2	82,70
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 40 x 40 cm, pei-5, linha laser, cor gelo, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	82,70
Piso alta resistência 12 mm, colorido, inclusive argamassa de regularização, juntas polimento até o esmeril 320, e enceramento	M2	109,11
Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	M	514,08
Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 mpa, e = 8 cm	M2	342,72
Piso cimentado desmoldado traço t4, e = 3 cm	M2	48,00
Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	M	7,10
Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em nova cor, 02 demãos	UN	4,00
ESQUADRIAS		

Edenilson de Santana Luna
 Diretor de Desenvolvimento Urbano / SEDURB
 CREA Nº 270017004-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017

Certidão nº 422502/2017

25/01/2020, 22:54

Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	5,00
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	UN	2,00
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	2,00
Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, revestida c/ômnica, inclusive batentes e ferragens	UN	7,00
Porta em chapa de aço galvanizado, de enrolar	M2	13,49
Janela em alumínio, cor fosca, tipo guilhotina, completa, exclusive vidros	M2	3,60
Basculante em alumínio, cor fosca, tipo convencional ou pivotante, completo, exclusive vidros	M2	8,00
Vidro liso incolor 4mm (SINAPI-72117)	M2	7,60
Vidro fantasia canelado 4 mm (SINAPI-72122)	M2	3,33
Espelho de cristal com moldura 60x70cm	UN	8,00
PINTURA		
Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	M2	292,57
Aplicação de 01 demão de texturatio rústico (colorido)	M2	115,68
Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	M2	41,05
Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra	M2	535,86
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas	M2	535,86
Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	M2	54,00
Pintura de meio fio (calação)	M	568,60
LOUÇAS E METAIS		
Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, linha ravenna CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UN	5,00
Bacia sanitária convencional, adaptada para deficiente físico, linha popular, DECA ou similar, incl. caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento CIPLA branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UN	2,00
Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, dim 2.60x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	UN	2,00
Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	UN	2,00
Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada	UN	1,00
Torneira cromada para jardim/tanque, DECA 1153 ou similar	UN	2,00
Cabide de louça, DECA A680, branco ou similar	UN	9,00
Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UN	8,00
Porta toalha inox para papel toalha em folha	UN	6,00
Saboneteira para sabão líquido	UN	6,00
Barra de apoio para deficiente, em tubo de ferro galvanizado de 1 1/4", com l = 0.90m, inclusive pintura	UN	4,00
Mictório revestido com azulejo - completo	un	2,00

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano SEDURB
 CREA Nº 279817004-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017



Certidão nº 422502/2017
 26/01/2020 22:54
 Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

DIVERSOS		
Grade tubo ferro galvanizado 1 1/2"		
Catraca (borboleta) eletrônica, Telemática Codin 9000+ ou similar	M2	12,00
Banco madeira muiacatiara sueco com 3,00m	UN	2,00
Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0mm	M2	3,77
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (SINAPI-74181/001)	M2	10,05
Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	10,05
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	M2	10,05
Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M3	0,19
Aterro de vaia compactado mecanicamente, com material de jazida	M3	1,57
Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M3	0,30
Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UN	1,00
Serviços Complementares		
Limpeza geral (SINAPI-9537)	M2	2.710,00
Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado	M2	509,36
Deslocamento de poste acesso ao TERMINAL RODOVIÁRIO	un	1,00
Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	115,68
Concreto Armado fck=21,0MPa, para Uso Geral ao contorno da rodovia	m3	9,53
OBRAS DE URBANIZAÇÃO DO ACESSO AO TERMINAL RODOVIÁRIO DE CANINDÉ DO SÃO FRANCISCO		
DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		
Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima (SINAPI-73948/016)	M2	49,00
Carga mecânica de material de 1ª categoria	M3	7,35
Deslocamento de poste do indutivo do posto de 9 a 12m	UN	1,00
Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	M2	155,00
Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	M	50,00
Coleta e carga manuais de entulho	M3	3,40
Transporte local com caminhão basculante de 5m³, em rodovia pavimentada, densidade=1,5t/m³	TKM	184,00
PAVIMENTAÇÃO		
Locação de serviços de pavimentação	M2	950,00
Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito	M2	950,00
Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (sem transporte) (SINAPI-72910)	M3	206,25
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	TKM	12.065,65
Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (SINAPI-72799)	M2	150,000
Reposição de pavimentação em paralelepípedo granítico, exclusive paralelos, inclusive colchão de areia de 0,05 m e rej. arg. cimento e areia 1:3	M2	155,00
Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	335,00
Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm	M²	53,00
PAISAGISMO		
Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (SINAPI-00003329)	M2	127,00

Edenilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano / SEDURB
 CREA Nº 270817004 - 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017



Certidão nº 422502/2017
 25/07/2020, 22:54
 Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





GOVERNO DE SERGIPE
SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO
SUBSECRETARIA DE HABITAÇÃO E PROGRAMAS ESPECIAIS
PROGRAMA SERGIPE CIDADES

SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão (SINAPI-74245/001)	M2	45,00
Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) (SINAPI-72947)	M2	45,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL		
Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	m2	8,00
Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=0,90m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	m2	3,00
Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	m2	2,00
Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	m2	5,00
LIMPEZA FINAL DA OBRA		
Limpeza geral (SINAPI-9537)	m2	950,00

Aracaju de 20 de junho de 2011

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 422502/2017, emitida em 27/07/2017



Empresa: Líder Construções e Locação Ltda. -EPP

Valor do contrato: R\$ 965.099,86 e Aditivo 148.142,02

Período de execução: Início: 03/05/2010 Término: 08/04/2011

ART - 00027004556300001923 e 00027004556300003923 e 00027004556300004023


Ednilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano/SEDURB
 Matrícula n. 46633

Ednilson de Santana Lima
 Diretor de Desenvolvimento Urbano/SEDURB
 CREA nº 37491204-4

Certidão nº 422502/2017
25/01/2020, 22:54

Chave de Impressão: x7DAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/07/2017 e contém 17 folhas





CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Sergipe

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Página 1 de 2

No. CAT: 195/2009

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo
rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que
se segue:

Profissional : PEDRO BEZERRA CACHO NETO
Número da Carteira : SE 11080/D
Visto CREA :
CREA de Origem : SERGIPE
Título : ENGENHEIRO CIVIL

Especialização :

Número ART : SE0000011080000131 Série: A
Data de Anotação : 06/07/2009
No. ART Vinculada : SE0000011080000130A
Empresa Contratada : LIDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA - EPP
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA
Endereço da Obra : SEDE DO MUNICIPIO NOSSA SENHORA APARECIDA
Valor da Obra/Serviço : R\$ 432.000,00
Cidade : NOSSA SENHORA APARECIDA-SE
Participação : Individual
Tipo da ART : Substituição
Tipo do Contrato : Autônomo
Data da Baixa : 07/07/2009
Motivo da Baixa : CONCLUSÃO DA OBRA
Período : 16/06/2008 à 16/10/2008

*****Observações*****
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA-SE

INÍCIO: 16/06/2009
TERMINO: 16/10/2008

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****
Quantidade: 679,07

Atividade : EXECUÇÃO
Descrição: POSTO DE SAÚDE
Nível: ATUAÇÃO SEM SUBORDINAÇÃO
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****
Quantidade: 7,85

Atividade : EXECUÇÃO
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Nível: ATUAÇÃO SEM SUBORDINAÇÃO
Unidade: METRO(S) CÚBICO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****
Quantidade: 283

Atividade : EXECUÇÃO
Descrição: INST. ELETR. EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC.
Nível: ATUAÇÃO SEM SUBORDINAÇÃO
Unidade: PONTO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****
Quantidade: 266,95

Atividade : EXECUÇÃO
Descrição: PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍEDOS
Nível: ATUAÇÃO SEM SUBORDINAÇÃO
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)

*****DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO*****
Quantidade: 28,69

Atividade : EXECUÇÃO
Descrição: MEIO FIO
Nível: ATUAÇÃO SEM SUBORDINAÇÃO
Unidade: METRO(S)



CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Sergipe

CREA-SE

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 195/2009

Página 2 de 2

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). O atestado anexo confere reconhecimento de habilitação profissional apenas para os serviços referentes a ENGENHARIA CIVIL. Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "b" do art. 6º da Lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, Maria Lucia Ribeiro Dantas, dato e assino a presente certidão.

ARACAJU/SE 07/07/2009

Maria Lucia Ribeiro Dantas

Eng. Civil - Assessora Técnica - CREA 5307-D/SE



PREFEITURA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA - SE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA – SE, atesta e certifica para os devidos fins, que a empresa **LIDER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA**, registrada no CREA-SE com o Nº. 3071, com sede AV. PAULO AFONSO, 80 centro, Canindé de São Francisco /SE, inscrita no CNPJ: 07359.822/0001-02, de acordo com o **ART de Nº. SE0000011080-0000111** do engenheiro civil Pedro Bezerra Cacho Neto, estando presente do início ao término da obra de **CONSTRUÇÃO DA CLÍNICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA (02 EQUIPE) NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA – SERGIPE**, seguindo uma conduta responsável e de absoluta lisura, atendendo todas as especificações e normas técnicas exigidas para um projeto de engenharia que a natureza do presente serviço exige, concluindo os seguintes quantitativos de itens a serem executados:

Este Atestado é emitido para
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 195/2009
Anexo Folha 01 de 08

Eng.º Cel. E. V. da Silva
Assessor Técnico
CREA 5.307/D-SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT. ATUAL
01.01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		
01.01.001	Mobilização/Desmobilização da equipe	vb	1,00
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.02.001	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m2	12,00
01.02.002	Barracão da obra	m2	72,60
01.02.003	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	679,02
01.02.004	Tapume em chapa compensada espessura = 10mm	m2	84,70
01.02.005	Projetos complementares (Estrutural, elétrico, hidro-sanitário, Caneleamento estruturado e etc...)	vb	1,00
01.03	MOVIMENTO DE TERRA		
01.03.001	Limpeza manual do terreno com vegetação rasteira incluindo roçagem e queima	m2	679,07

Neylon Wagner Melo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 11.029/D

01.03.002	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com trator de esteira com lâmina, dmt até 50m	m3	142,60
01.03.003	Compactação de aterros, com rolo vibratório, a 95% do proctor normal	m3	61,12
01.03.004	Momento de transporte, por volume, de material de 1ª, 2ª ou 3ª categoria, com caminhão basculante ou carroceria, em caminho de serviço ou em cidade (m3 x km) dmt = 6 km	m3xkm m	635,54
CONSTRUÇÃO			
02.01 FUNDACÃO			
02.01.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	120,22
02.01.002	Alvenaria de pedra calcária argamassada	m3	114,50
02.01.003	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	40,07
02.01.004	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	10,02
02.01.005	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos	m²	133,58
02.01.006	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	kg	801,60
02.01.007	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m3	169,94
02.01.008	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	475,03
02.01.009	Coleta e carga manuais de entulho	m3	202,30
02.01.010	Momento de transporte, por volume, de material de 1ª, 2ª ou 3ª categoria, com caminhão basculante ou carroceria, em caminho de serviço ou em cidade (m3 x km) dmt = 6 km	m3xkm m	1.213,80
02.02 SUPERESTRUTURA			
02.02.001	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	29,06
02.02.002	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos	m2	469,27
02.02.003	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	kg	2.906,00
02.02.004	Laje pré-moldada para forro, vão até 3,5m, inclusive capeamento e escoramento	m2	70,32
02.02.005	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (RESERVATÓRIO INFERIOR)	m3	7,85
02.03 ALVENARIA			
02.03.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	1.178,16
02.03.002	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	10,76
02.03.003	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	27,04
02.03.004	Combogó de argamassa de cimento, regular, 20 x 20cm	m2	17,90
02.04 COBERTURA			
02.04.001	Madeiramento em massaranduba com ripão aparelhado 4,0 x 7,0 cm e ripa 1,5 x 5,0 cm, exclusive peças principais	m2	643,50
02.04.002	Telhamento com telha cerâmica canal, prensada, vermelha, tipo Rio Grande do Norte	m2	643,50
02.04.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 15cm com abertura de encaixes	m	397,00
02.04.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	un	1,00
02.04.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	3,00
02.04.006	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	95,94
02.04.007	Emassamento de beiral	m	166,20

Este Anexo encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 1951/2009
Anexo Folha 02 de 02

Eng.º Cel.º Elias Elias Dantas
Assessor Técnico
CREA 5.307/D-CE

Neylon Wagner Melo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 11.029/D

02.04.008	Estrutura espacial em alumínio, liga estrutural ASTM 6351 tempera T6	kg	72,00
02.04.009	Telhamento com telha de alumínio, trapezoidal, esp= 0,5mm (Fornecimento e Montagem)	m2	9,00
02.04.010	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	21,15
02.04.011	Calha em alvenaria / concreto, impermeabilizada c/ manta asfáltica	m2	3,20
02.04.012	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	21,20
02.04.013	Fôrro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado	m2	430,00
02.04.014	Calha em fibra de vidro	m2	8,00
02.04.015	Aplicação de 1 demão de primer e de manta asfáltica classe 2, e = 3mm, estruturada c/ não tecido de poliéster e proteção mecânica em laje de fundo c/ argamassa traço 1:3	m2	5,29
02.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
02.05.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido	un	90,00
02.05.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido	pt	20,00
02.05.003	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc rígido embutido	pt	10,00
02.05.004	Ponto de interruptor 03 seções (3 s) embutido com eletroduto de pvc rígido	pt	8,00
02.05.005	Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc rígido embutido, exclusive aterramento	pt	101,00
02.05.006	Ponto para ventilador	pt	27,00
02.05.007	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido, exclusive aterramento	pt	5,00
02.05.008	Ponto de tomada 3p para ar condicionado (SPLIT) até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido, incluindo conjunto astop/30a-220v, exclusive aterramento	pt	10,00
02.05.009	Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 35,0mm², tensões 0,6/1KV	m	210,00
02.05.010	Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 25,0mm², tensões 0,6/1KV	m	175,00
02.05.011	Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 16,0mm², tensões 0,6/1KV	m	110,00
02.05.012	Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 10,0mm², tensões 0,6/1KV	m	35,00
02.05.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	140,00
02.05.014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	47,00
02.05.015	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	6,00
02.05.016	Ponto de tomada de força 3p, com eletroduto de pvc rígido embutido, exclusive aterramento	pt	3,00
02.05.017	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido, incluindo conjunto astop/30a-220v, exclusive aterramento	pt	7,00
02.05.018	Ponto de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido sem fiação, embutido	un	13,00
02.05.019	Ponto de TAS	un	12,00
02.05.020	Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, exclusive aterramento	pt	2,00
02.05.021	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	13,00
02.05.022	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,60 x 0,60 x 0,12m	un	1,00
02.05.023	Luminária fluorescente plafonier 2 x 20 w (pelotas ref 6410 ou similar), completa	un	2,00
02.05.024	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (pelotas ref 6410 ou similar), completa	un	64,00
02.05.025	Luminária plafonier c/lâmpada pl	un	6,00

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 19512009
Anexo Folha 03

Eng.º Carlos Wagner dos Santos
Assessor Técnico
CREA 5.307/D-5

Engenheiro Civil
CREA 11.029/D

02.05.026	Arandela tipo tartaruga em ferro fundido, inclusive lâmpada incandescente	un	24,00
02.05.027	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 36 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
02.05.028	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1,00
02.05.029	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1,00
02.05.030	Disjuntor tripolar tipo compacto até 32a	un	13,00
02.05.031	Disjuntor tripolar tipo compacto até 63a	un	3,00
02.05.032	Disjuntor tripolar tipo compacto até 100a	un	2,00
02.05.033	Disjuntor bipolar de 30 a	un	21,00
02.05.034	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	8,00
02.05.035	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	un	1,00
02.05.036	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00
02.05.037	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	7,00
02.05.038	Exaustor silencioso p/ colocação divisórias	un	3,00
02.06	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA		
02.06.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável	un	74,00
02.06.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 100 mm (vaso sanitário)	pt	9,00
02.06.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	23,00
02.06.004	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 150 mm, assentamento, c/ envelopamento de tubulação com areia	m	95,00
02.06.005	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto primário, d = 50 mm,	m	25,60
02.06.006	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	8,00
02.06.007	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	3,00
02.06.008	Caixa sifonada em pvc, 100 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco Akros	un	20,00
02.06.009	Registro gaveta c/ canopla cromada, d = 19 mm (3/4") - (hydra ref 1510 hd ou similar)	un	11,00
02.06.010	Registro gaveta c/ canopla cromada, d = 13 mm (1/2") - (hydra ref 1510 hd ou similar)	un	8,00
02.06.011	Registro pressão c/ canopla cromada, d = 13 mm (1/2") - (deca ref 1416, linha c40 ou similar)	un	3,00
02.06.012	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	115,00
02.06.013	Registro gaveta bruto, d = 38 mm (1 1/2") - (deca ou similar)	un	3,00
02.06.014	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	un	10,00
02.06.015	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	2,00
02.06.016	Filtro anaeróbico concreto armado 1,50 x 1,50 x 2,00 m	un	1,00
02.06.017	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 100 pessoas (v=5290 litros)	un	1,00
02.06.018	Caixa d'água em fibra de vidro, sistema de escoamento suporte cap. 3.000 litros	un	2,00

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 19512009
Anexo Folha 04 de 06

Eng.º Celso Ribeiro Santos
Assessor Técnico
CREA 5.307/D-SE

Neylton Wagner Melo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 11.029/D

02.07	INSTALAÇÕES DE AR COMPRIMIDO		
02.07.001	Ponto em Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 15 mm (1/2"), inclusive conexões para ar comprimido	un	16,00
02.08	REVESTIMENTO		
02.08.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, marca Elizabeth, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	824,33
02.08.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Elizabeth, linha lux amarelo, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	47,04
02.08.003	Revestimento para parede com azulejo, eliane, tipo "a", 15 x 15 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	136,51
02.08.004	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, NGK ou similar, ref:sg 8010/0, dimensões 5 x 5 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço	m2	37,46
02.08.005	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	2.553,30
02.08.006	Reboco ou emboço, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2.531,78
02.08.007	Chapisco em teto com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)	m2	65,24
02.08.008	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	192,97
02.08.009	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	57,90
02.09	PAVIMENTAÇÃO		
02.09.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, marca Elizabeth, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	51,96
02.09.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	51,96
02.09.003	Piso alta resistência 10 mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m2	417,83
02.09.004	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	474,29
02.09.005	Soleira alta resistência moldada "in-loco", e = 2 cm, l = 15 cm	m	16,58
02.09.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 10 cm	m2	192,28
02.09.007	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	6,85
02.09.008	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	56,00
02.10	ESQUADRIAS		
02.10.001	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 1,20 x 2.10 m, (02 folhas), tipo Vai-e-Vem, inclusive batentes e ferragens	un	3,00
02.10.002	Grade e Portão ferro tipo tijolinho, perfil 1/2" x 3/16"	m2	3,36
02.10.003	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa, exclusive vidros, cor fosca	m2	10,88
02.10.004	Janela em alumínio, cor fosca, tipo maxim-ar, completa, exclusive vidros	m2	63,96
02.10.005	Janela em alumínio, cor fosca, tipo guilhotina, completa, exclusive vidros	m2	0,00
02.10.006	Vidro liso incolor 4mm	m2	63,45
02.10.007	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes	un	14,00
02.10.008	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes	un	3,00
02.10.009	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes	un	8,00

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 1951/2009
Anexo Folha 05 de 08
Eng. Civil *[Assinatura]*
Assessora Técnica
CREA 5.307/D-SE

[Assinatura]
Neylon Wagner Melo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 11.029/D

02.10.0010	KIT SEGURANÇA STAM 1800/21 OXIDADO	un	25,00
02.11	PINTURA		
02.11.001	Pintura, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Interna	m2	851,50
02.11.002	Pintura, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Externa, inclusive combogó	m2	735,01
02.11.003	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	65,24
02.11.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas	m2	15,90
02.11.005	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	139,13
02.11.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	35,68
02.12	LOUÇAS SANITÁRIAS		
02.12.001	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, DECA, linha ravena CP929, inclusive assento ASTRA TPK, conjunto de fixação DECA SP13, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	8,00
02.12.002	Bacia sanitária convencional, DECA, linha ravena P9, inclusive caixa de descarga de sobrepor AKROS, assento ASTRA TPK, conjunto de fixação DECA SP13, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	1,00
02.12.003	Cuba de embutir oval (deca linha ref 137) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca)	un	9,00
02.12.004	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm	un	9,00
02.12.005	Ducha manual mod. 1972 linha C	un	9,00
02.12.006	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	9,00
02.12.007	Saboneteira para sabão líquido	un	3,00
02.12.008	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	3,00
02.12.009	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	20,00
02.12.010	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL	un	3,00
02.12.011	Alça de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2305, l=60 cm	un	6,00
02.12.012	Tampo de balcão em granito cinza andorinha	m2	4,87
02.12.013	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	3,00
02.12.014	Cuba de aço inox dimensões 0,40 x 0,50m para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un	3,00
02.12.015	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, parede ou mesa	un	1,00
02.12.016	Tanque de louça (deca ref tq 25) com coluna (deca ref ct 25), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação (deca ref ft11) ou similares	un	1,00
02.12.017	Torneira Temporizada cromada 1173 - DECA ou similar	un	10,00
02.12.018	Lavatório louça (Deca ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	17,00

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 1951/2009
Anexo Folha 06 de 08

Eng.º Carlos Roberto Damasceno
Assessor Técnico

Neylon Wagner Melo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 11.029/D

02.12.019	Torneira LAV DECA 1198 C35 ASPEN DECA - CROMADA	un	7,00
02.12.020	Bancada inox l=1,20m c/ uma cuba, válvula, engate, sifão cromados	un	3,00
02.12.021	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, sem torneira, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	4,00
02.12.022	Torneira de parede DECA bica móvel c/arejador articulável 1168 parede C43	un	7,00
02.13	DIVERSOS		
02.13.001	Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço	m2	22,11
02.13.002	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	27,00
02.13.003	Chapa em Galvalume, inclusive pintura	m2	4,45
03.01	URBANIZAÇÃO		
03.01.001	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m3	14,68
03.01.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	116,15
03.01.003	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m2	171,69
03.01.004	Pavimentação ornamental em seixo rolado espalhado	m3	0,65
03.01.005	Arranjo ornamental tipo 26	m2	15,00
03.01.006	Árvores porte médio com copas (figus) - plantada	un	15,00
03.01.007	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)	un	200,00
03.01.008	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (mini figos)	un	100,00
03.01.009	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (rosa graxa)	un	100,00
03.01.010	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	un	100,00
03.01.011	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m2	266,95
03.01.012	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	28,69
03.02	CASA DE LIXO		
03.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,46
03.02.002	Alvenaria de pedra calcária argamassada	m3	2,46
03.02.003	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,62
03.02.004	Aço ca - 50 diâm 6.3 a 12.5mm, para estruturas e fundações	kg	49,60
03.02.005	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 05 usos	m²	6,20
03.02.006	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	19,75
03.02.007	Laje pré-moldada para forro, vão até 3,5m, inclusive capeamento e escoramento	m2	4,37
03.02.008	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	4,37
03.02.009	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	39,50
03.02.010	Reboco ou emboço, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	39,50
03.02.011	Chapisco em teto com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / branco)	m2	2,97
03.02.012	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	2,97
03.02.013	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	8,60
03.02.014	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m2	4,37
03.02.015	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 12cm, p/ telha tropical etemit 5mm ou ondulada etemit 6mm	m2	4,37

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 1951/2009
Anexo Folha 07 de 08
Eng.º Civil Neylon Wagner Melo dos Santos
Assessor Técnico
CREA 5.307/D-SE

Neylon Wagner Melo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 11.029/D

03.02.016	Revestimento cerâmico para piso ou parede, marca Elizabeth, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - PAREDE	m2	24,50
03.02.017	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	2,97
03.02.018	Revestimento cerâmico para piso ou parede, marca Elizabeth, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - PISO	m2	2,97
03.02.019	Pintura, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Externa, inclusive combogó	m2	15,00
03.02.020	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	3,00
03.02.021	Porta em alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa, exclusive vidros, cor fosca	m2	5,88
03.02.022	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido	un	2,00
03.02.023	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável	un	2,00
03.02.024	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00
03.02.025	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido	pt	2,00
03.03	MURETA		
03.03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,92
03.03.002	Alvenaria de pedra calcária argamassada	m3	4,92
03.03.003	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	12,30
03.03.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	24,60
03.03.005	Reboco ou emboço, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	17,96
03.03.006	Pintura, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Externa, inclusive combogó	m2	17,96
03.04	DIVERSOS		
03.04.001	Limpeza geral	m2	679,02
03.04.002	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m	un	6,00
03.04.003	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 4 kg, tempo de descarga 10s, Normas NBR9444 e 11716	un	6,00
03.04.005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00
03.04.004	Muro em alvenaria bloco cerâmico 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em bloco "u" concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintado em latex convencional.	m2	258,07

Nossa Senhora Aparecida, 22 de junho de 2009

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 195/2009
Anexo Folha 08 de 08

Eng.º Civil R.º Luiz Edson Dantas
Assessor Técnico
CREA 5.307/D-SE

Neylon Wagner Melo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 11.029/D

CREA / SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
WEB - 142811 / 2014

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 142811 / 2014

PROTOCOLO : PRO0005316614

DATA DE EMISSÃO : 20/05/2014

Por delegação de poderes constantes na(o) Ato 16/2003 republicado pelo ato 48/2009 do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, 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.

Nome do Profissional : PEDRO BEZERRA CACHO NETO

Carteira : 2700455630XXXX

CPF : 91033861553

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART: 00027004556300012023 Tipo da ART: Substituição

ART Vinculada: 00027004556300006923

Profissional Vinculado: 2700455630

Registrada em : 20/05/2014

Baixada em :

Endereço da Obra : 01 NA SEDE DO MUNICIPIO E 01 NO LOCALIDADE GUIA, DIVERSOS, CEP: 49810000 POCO REDONDO/SE

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE POCO REDONDO

Empresa : LIDER EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE POCO REDONDO

Atividade(s)

EXECUCAO

ATUACAO SEM SUBORDINACAO

ESCOLA

Dimensão do Trabalho : 1.211,92 M2

CONSTRUCAO DE 02 UNIDADES DE EDUCACAO INFANTIL (CRECHE/PRE-ESCOLA) DO TIPO B, UMA NA SEDE E NA LOCALIDADE GUIA NO MUNICIPIO DE POCO REDONDO - SERGIPE

ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO OU QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se a(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Eng. Agr. Paulo Carlos Braz
Assessoria Técnica
RNP 2706781190



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS



Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE nº 6
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 1428/11/2014
Anexo Folha 04 104

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Eng. Agr. Paula Cardoso Braz
Assessora Técnica
RNP 2706781190

A Prefeitura Municipal de Poço Redondo atesta e certifica os devidos fins, que o Empresa **Líder Empreendimentos Ltda - EPP**, Registrada no CREA-SE com o N. 4531, com sede Rod. SE 206 Km 52, n. 169 b. Trevo - Canindé de São Francisco - Sergipe inscrita CNPJ 11.513.105/0001-60, conforme ART. 00027004556300006923, Pedro Bezerra Cacho Neto, Eng. Civil sob. N. 2700455630, é responsável técnico pela execução do Serviço de **CONSTRUÇÃO DE 02 UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CRECHE /PRE-ESCOLA) DO TIPO B, SENDO 01 NA LOCALIDADE NA SEDE DESTES MUNICÍPIO E 01 NA LOCALIDADE GUIA NESTE MUNICÍPIO DE POÇO REDONDO -SERGIPE**, contrato Nº 172/2012, obedecendo satisfatoriamente aos projetos e especificações técnicas cujas principais características são:

CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CRECHE/PRE-ESCOLA) DO TIPO B, NA SEDE		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Barracão para escritório de obra		
Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	25,41
Locação da obra	m²	3,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.211,92
FUNDAÇÕES		
Fundações - Sapatas		
Concreto		
Aço	m³	51,60
Escavação	kg	721,00
Fundação Castelo d'água - Estacas	m³	162,00
Concreto		
Aço	m³	6,16
Escavação	kg	296,00
ESTRUTURAS DE CONCRETO	m³	88,00
Concreto Armado		
Pilares		
Formas		
Armadura	m²	496,98
	kg	3.345,50



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS



Concreto 25 Mpa		
Vigas	m ³	34,30
Formas		
Armadura	m ²	1.462,69
Concreto 25 Mpa	kg	4.979,21
Lajes	m ³	108,83
Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento		
Armadura Complementar	m ²	1.036,00
Concreto 25 Mpa	kg	3.423,00
Caixas d'água	m ³	47,90
Formas		
Armadura	m ²	370,90
Concreto 30 Mpa	kg	6.724,20
ARQUITETURA	m ³	32,90
Alvenaria de bloco cerâmico		
Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico		
Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m	608,15
Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m ²	1.534,66
Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m	650,00
Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m ²	15,00
Divisórias em granito	m ²	
Vergas contínuas no perímetro das edificações	m ²	45,00
Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	228,00
Estrutura em madeira para cobertura	m	253,40
Telhas cerâmicas	m ²	1.145,09
Impermeabilização das vigas baldrame	m ²	1.145,09
Paredes	m ²	654,50
Emboço		
Reboco	m ²	488,80
Tetos	m ²	389,75
Reboco		
Paredes e fachadas	m ²	550,00
Chapisco externo		
Emboço	m ²	466,30
Reboco	m ²	242,30
Camada impermeabilizadora de concreto	m ²	245,50
Regularização de piso	m ²	1.032,70
Granitina	m ²	500,00
	m ²	350,90
CONSTRUÇÃO DE 01 UNIDADES DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CRECHE/PRÉ-ESCOLA) DO TIPO B, NA LOCALIDADE GUIA		
SERVICOS PRELIMINARES		
Barracão para escritório de obra		
Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m ²	25,41
Locação da obra	m ²	3,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1.211,92
FUNDAÇÕES		



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS



Fundações - Sapatas		
Concreto		
Aço	m ³	47,40
Escavação	kg	652,00
Fundação Castelo d'água - Estacas		
Concreto	m ³	143,00
Aço	m ³	6,16
Escavação	kg	296,00
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
Concreto Armado	m ³	88,00
Pilares		
Formas		
Armadura	m ²	540,88
Concreto 25 Mpa	kg	3.288,85
Vigas	m ³	29,05
Formas		
Armadura	m ²	1.640,05
Concreto 25 Mpa	kg	4.932,36
Lajes	m ³	98,83
Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento		
Armadura Complementar	m ²	1.036,00
Concreto 25 Mpa	kg	3.423,00
Caixas d'água		
Formas	m ³	47,90
Armadura	m ²	320,00
Concreto 30 Mpa	kg	6.000,00
ARQUITETURA		
Alvenaria de bloco cerâmico	m ³	32,00
Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico		
Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m	585,50
Vergas contínuas no perímetro das edificações	m ²	1.480,83
Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	228,00
COBERTURA		
Estrutura em madeira para cobertura	m	253,40
Telhas cerâmicas	m ²	770,90
Impermeabilização das vigas baldrame	m ²	770,90
Paredes		
Emboço	m ²	577,86
Reboco	m ²	614,25
Paredes e fachadas		
Chapisco externo	m ²	321,20
Emboço	m ²	742,60
Reboco	m ²	341,56
PAVIMENTAÇÃO		
Canada impermeabilizadora de concreto	m ²	382,45
	m ²	253,20

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 1428/11/2014
Anexo Folha 03.104

Eng. Agr. Paula Cardoso Braz
Assessora Técnica
RNP 2706781190

3
AP



Estado de Sergipe
PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS



Empresa: Líder Empreendimentos Ltda -EPP.

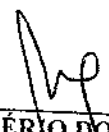
Valor do contrato: R\$ 2.881.627,19

Período de execução: Início: 09/10/2012 Término: 09/12/2014

Período Parcial : Início: 09/10/2012 Término: 05/05/2014

Poço Redondo/SE, 06 de Maio de 2014.


José Sílvia de Jesus
(Secretário Municipal de Obras e Serviços Municipais)


Eng.º Civil: ROGÉRIO DOS SANTOS RIBEIRO
Crea/SE:2708523147-D
(Eng.º Civil)

Este Atestado encontra-se
registrado no CREA/SE e é
parte integrante e inseparável
da CAT n.º 1428/11 2014
Anexo Folha 04 de 104


Eng. Agr. Paula Cardoso Braz
Assessora Técnica
RNP 2706781190