

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
26ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA

Fls. nº

467



Rubrica

Pelo presente instrumento particular de Contrato Social, o abaixo assinado, **Sr. FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA**, Brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, Empresário, natural de São Bernardo - MA, nascido em 12/11/1967, nº do CPF 298.869.023-53, Carteira de Identidade nº 01800162201-8 SSP - MA, residente e domiciliado na Rua Santo Antônio, s/nº, Calhau, Cep: 65.072-010, São Luís - Maranhão. Único sócio que compõe a Sociedade Limitada **PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA**, com sede na Avenida Cel Colares Moreira, Sl.410-C.Emp.V.De Moraes, 7, Calhau, São Luís - MA, CEP 65071-322, com contrato arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA, na data de 05 de fevereiro de 1980, sob o NIRE 21200013871, inscrição no CNPJ sob o nº 05.753.843/0001-82, resolve alterar e consolidar o contrato social da sociedade limitada que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes, nas omissões, pela legislação específica que disciplina essa forma societária.

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade passa a partir dessa alteração a ter como objeto social o exercício das seguintes atividades econômicas: 71.12-0-00 - Serviços de engenharia; 33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas; 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas; 02.30-6-00 - Atividades de apoio à produção florestal; 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.31-1-01

- Administração da infra-estrutura portuária; 52.31-1-02 - Atividades do Operador Portuário; 81.30- 3-00 - Atividades paisagísticas; 30.12-1-00 - Construção de embarcações para esporte e lazer; 30.11-3-02 - Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte; 47.63-6-05 - Comércio varejista de embarcações e outros veículos recreativos; peças e acessórios; 4684-2/01 - Comércio atacadista de resinas e elastômeros; 4679- 6/01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares; 4684-2/02 - Comércio atacadista de solventes; 4741-5/00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura; 4684-2/99 Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente (Tais como: Vinil Acrílico Copolímero Inorgânico); 20.21-5-00 - Fabricação de produtos petroquímicos básicos; 23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto; 24.23-7-02 - Produção de laminados longos de aço, exceto tubos; 25.13-6-00 - Fabricação de obras de caldeiraria pesada; 25.31-4-01 - Produção de forjados de aço; 25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda; 25.39-0-02 - Serviços de tratamento e revestimento em metais; 25.99-3-99 - Fabricação de outros produtos de metal não especificados anteriormente (Tais como: a fabricação de cofres, caixas de segurança, portas e compartimentos blindados, a fabricação de hélices e âncoras para embarcações, a fabricação de artigos sanitários de metal (pias, banheiras, etc.), a fabricação de ferragens eletrotécnicas para instalações de redes e subestações de energia elétrica e telecomunicações (cintas e braçadeiras para postes, parafusos (francês, olhal) hastes de aterramento, mão-francesa, etc.), a produção de soldas (fios, barras e tubos)); 33.11-2-00 - Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos; 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; 33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente; 33.14-7-18 - Manutenção e reparação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta; 33.17-1-01 - Manutenção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes; 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 38.31-9-99 - Recuperação de materiais metálicos, exceto alumínio; 38.39-4-99 -

Recuperação de materiais não especificados anteriormente (tais como: a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, a recuperação de aparas e desperdícios de papel e papelão, para a produção de matéria-prima secundária, a recuperação de borracha, como pneus usados, para a produção de matéria-prima secundária); 39.00-5-00 - Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos; 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários; 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.21- 9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; 42.21- 9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.13- 4-00 - Obras de terraplenagem; 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.99-1-01 - Administração de obras; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água; 52.50-8-04 - Organização logística do transporte de carga; 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra; 78.20-5-00 - Locação de mão- de-obra temporária; 35,11-5-01- Geração de energia elétrica; 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos; 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial; 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial; 80.11-1-01 - Atividade de vigilância e segurança privada.

E exercerá as seguintes atividades:

71.12-0-00 - Serviços de engenharia;

33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e

pneumáticos, exceto válvulas;

01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita;

02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais;

02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas;

02.30-6-00 - Atividades de apoio à produção florestal;

25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas;

42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais;

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica;

43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;

43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio;

43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;

49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional;

49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos;

52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária;

52.31-1-02 - Atividades do Operador Portuário;

81.30-3-00 - Atividades paisagísticas;

30.12-1-00 - Construção de embarcações para esporte e lazer;

30.11-3-02 - Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte;

47.63-6-05 - Comércio varejista de embarcações e outros veículos recreativos; peças e acessórios;

4684-2/01 - Comércio atacadista de resinas e elastômeros;

4679-6/01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares;

4684-2/02 - Comércio atacadista de solventes;

4741-5/00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura;

4684-2/99 Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente (Tais como: Vinil Acrílico Copolímero Inorgânico);

20.21-5-00 - Fabricação de produtos petroquímicos básicos;

23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto;

Fis. nº 470

Rubrica

- 24.23-7-02 - Produção de laminados longos de aço, exceto tubos;
- 25.13-6-00 - Fabricação de obras de caldeiraria pesada;
- 25.31-4-01 - Produção de forjados de aço;
- 25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda;
- 25.39-0-02 - Serviços de tratamento e revestimento em metais;
- 25.99-3-99 - Fabricação de outros produtos de metal não especificados anteriormente (Tais como: a fabricação de cofres, caixas de segurança, portas e compartimentos blindados, a fabricação de hélices e âncoras para embarcações, a fabricação de artigos sanitários de metal (pias, banheiras, etc.), a fabricação de ferragens eletrotécnicas para instalações de redes e subestações de energia elétrica e telecomunicações (cintas e braçadeiras para postes, parafusos (francês, olhal) hastes de aterramento, mão-francesa, etc.), a produção de soldas (fios, barras e tubos);
- 33.11-2-00 - Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos;
- 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle;
- 33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente;
- 33.14-7-18 - Manutenção e reparação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta;
- 33.17-1-01 - Manutenção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes;
- 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais;
- 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos;
- 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- 38.31-9-99 - Recuperação de materiais metálicos, exceto alumínio;
- 38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente (tais como: a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, a recuperação de aparas e desperdícios de papel e papelão, para a produção de matéria-prima secundária, a recuperação de borracha, como pneus usados, para a produção de matéria-prima secundária);
- 39.00-5-00 - Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos;
- 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários;

Fis. nº 471

Rubrica

- 41.20-4-00 - Construção de edifícios;
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
- 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais;
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;
- 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
- 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações;
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas;
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
- 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil;
- 43.91-6-00 - Obras de fundações;
- 43.99-1-01 - Administração de obras;
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 52.50-8-04 - Organização logística do transporte de carga;
- 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia;
- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra;
- 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária;
- 35.11-5-01 - Geração de energia elétrica;
- 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos;
- 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial;
- 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial;
- 80.11-1-01 - Atividade de vigilância e segurança privada.


Rubrica

À VISTA DAS MODIFICAÇÕES ORA AJUSTADAS, CONSOLIDA-SE O CONTRATO SOCIAL, COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO NOME EMPRESARIAL (ART. 997, II, CC) E DO NOME FANTASIA

A sociedade gira sob o nome empresarial **PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA**, tem ainda como nome fantasia a expressão PROTAC BRASIL.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA SEDE (ART. 997, II, CC)

A sociedade tem sua sede no seguinte endereço: Avenida Cel Colares Moreira, Sl.410-C.Emp.V.De Moraes, 7, Calhau, São Luís - MA, CEP 65071-322, Inscrição Imobiliária 22080050003400680, e como foro a comarca desta cidade para ação fundada no presente contrato.

Parágrafo único. A sociedade pode abrir filiais, sucursais, agências, depósitos e escritórios em qualquer parte do território nacional, a critério dos sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO OBJETO SOCIAL (ART. 997, II, CC)

A sociedade tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: 71.12-0-00 - Serviços de engenharia; 33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas; 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas; 02.30-6-00 - Atividades de apoio à produção florestal; 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio; 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.31-1-02 - Atividades do Operador

Portuário; 81.30- 3-00 - Atividades paisagísticas; 30.12-1-00 - Construção de embarcações para esporte e lazer; 30.11-3-02 - Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte; 47.63-6-05 - Comércio varejista de embarcações e outros veículos recreativos; peças e acessórios; 4684-2/01 - Comércio atacadista de resinas e elastômeros; 4679- 6/01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares; 4684-2/02 - Comércio atacadista de solventes; 4741-5/00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura; 4684-2/99 Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente (Tais como: Vinil Acrílico Copolímero Inorgânico); 20.21-5-00 - Fabricação de produtos petroquímicos básicos; 23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto; 24.23-7-02 - Produção de laminados longos de aço, exceto tubos; 25.13-6-00 - Fabricação de obras de caldeiraria pesada; 25.31-4-01 - Produção de forjados de aço; 25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda; 25.39-0-02 - Serviços de tratamento e revestimento em metais; 25.99-3-99 - Fabricação de outros produtos de metal não especificados anteriormente (Tais como: a fabricação de cofres, caixas de segurança, portas e compartimentos blindados, a fabricação de hélices e âncoras para embarcações, a fabricação de artigos sanitários de metal (pias, banheiras, etc.), a fabricação de ferragens eletrotécnicas para instalações de redes e subestações de energia elétrica e telecomunicações (cintas e braçadeiras para postes, parafusos (francês, olhal) hastes de aterramento, mão-francesa, etc.), a produção de soldas (fios, barras e tubos)); 33.11-2-00 - Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos; 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle; 33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente; 33.14-7-18 - Manutenção e reparação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta; 33.17-1-01 - Manutenção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes; 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 38.31-9-99 - Recuperação de materiais metálicos, exceto alumínio; 38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente (tais como: a

trituração, a limpeza e a classificação de vidro, a recuperação de aparas e desperdícios de papel e papelão, para a produção de matéria-prima secundária, a recuperação de borracha, como pneus usados, para a produção de matéria-prima secundária); 39.00-5-00 - Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos; 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários; 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.21- 9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; 42.21- 9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.13- 4-00 - Obras de terraplenagem; 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.99-1-01 - Administração de obras; 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água; 52.50-8-04 - Organização logística do transporte de carga; 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra; 78.20-5-00 - Locação de mão- de-obra temporária; 35,11-5-01- Geração de energia elétrica; 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos; 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial; 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial; 80.11-1-01 - Atividade de vigilância e segurança privada.

E exerce as seguintes atividades:

71.12-0-00 - Serviços de engenharia;

33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas;

- 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita;
- 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais;
- 02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas;
- 02.30-6-00 - Atividades de apoio à produção florestal;
- 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas;
- 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais;
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica;
- 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
- 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio;
- 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional;
- 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos;
- 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária;
- 52.31-1-02 - Atividades do Operador Portuário;
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas;
- 30.12-1-00 - Construção de embarcações para esporte e lazer;
- 30.11-3-02 - Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte;
- 47.63-6-05 - Comércio varejista de embarcações e outros veículos recreativos; peças e acessórios;
- 4684-2/01 - Comércio atacadista de resinas e elastômeros;
- 4679-6/01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares;
- 4684-2/02 - Comércio atacadista de solventes;
- 4741-5/00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura;
- 4684-2/99 Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente (Tais como: Vinil Acrílico Copolímero Inorgânico);
- 20.21-5-00 - Fabricação de produtos petroquímicos básicos;
- 23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto;
- 24.23-7-02 - Produção de laminados longos de aço, exceto tubos;



Fls. nº 477


Rubrica

- 25.13-6-00 - Fabricação de obras de caldeiraria pesada;
- 25.31-4-01 - Produção de forjados de aço;
- 25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda;
- 25.39-0-02 - Serviços de tratamento e revestimento em metais;
- 25.99-3-99 - Fabricação de outros produtos de metal não especificados anteriormente (Tais como: a fabricação de cofres, caixas de segurança, portas e compartimentos blindados, a fabricação de hélices e âncoras para embarcações, a fabricação de artigos sanitários de metal (pias, banheiras, etc.), a fabricação de ferragens eletrotécnicas para instalações de redes e subestações de energia elétrica e telecomunicações (cintas e braçadeiras para postes, parafusos (francês, olhal) hastes de aterramento, mão-francesa, etc.), a produção de soldas (fios, barras e tubos);
- 33.11-2-00 - Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos;
- 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle;
- 33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente;
- 33.14-7-18 - Manutenção e reparação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta;
- 33.17-1-01 - Manutenção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes;
- 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais;
- 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos;
- 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- 38.31-9-99 - Recuperação de materiais metálicos, exceto alumínio;
- 38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente (tais como: a trituração, a limpeza e a classificação de vidro, a recuperação de aparas e desperdícios de papel e papelão, para a produção de matéria-prima secundária, a recuperação de borracha, como pneus usados, para a produção de matéria-prima secundária);
- 39.00-5-00 - Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos;
- 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários;
- 41.20-4-00 - Construção de edifícios;

- 
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
- 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais;
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;
- 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
- 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações;
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas;
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
- 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil;
- 43.91-6-00 - Obras de fundações;
- 43.99-1-01 - Administração de obras;
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 52.50-8-04 - Organização logística do transporte de carga;
- 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia;
- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra;
- 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária;
- 35.11-5-01 - Geração de energia elétrica;
- 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos;
- 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial;
- 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial;
- 80.11-1-01 - Atividade de vigilância e segurança privada.

CLÁUSULA QUARTA - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (ART. 53,

III, F, DECRETO Nº 1.800/96)

A sociedade iniciou suas atividades em 15 de janeiro de 1980, e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

Fis. nº 479

CLÁUSULA QUINTA - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)


O capital é de R\$ 25.000.000,00 (Vinte e cinco milhões de reais), dividido em 25.000.000 (Vinte e cinco milhões) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas, e fica distribuído entre os sócios da seguinte forma e proporção:

Sócio	Qtd Quotas	Valor Em R\$	%
FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA	25.000.000	25.000.000,00	100
TOTAL	25.000.000	25.000.000,00	100

Parágrafo Único: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social.

CLÁUSULA SEXTA - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)

A administração da sociedade é exercida pelo Sócio **FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA**, que representa legalmente a sociedade e pode praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)

Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

Parágrafo único: Os sócios financiarão, na proporção de suas quotas, as obras, as despesas e as compras de equipamentos cujos custos ultrapassem o Capital Social. Tais financiamentos serão pagos pela sociedade, com lucro ou poderão os sócios optar por aumento de Capital Social.

CLÁUSULA OITAVA – DELIBERAÇÕES

Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

Fis. nº 480

CLÁUSULA NONA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR**(art. 1.011, § 1º CC e art. 37, II da Lei nº 8.934 de 1994)**
Rubrica

O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO PRÓ LABORE

O sócio poderá fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore para o sócio administrador, observando as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

Primeiro primeiro. O sócio será obrigado à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título ainda que autorizados pelo contrato, quando tais lucros ou quantias se distribuírem com prejuízo do capital.

Parágrafo segundo. A distribuição de lucros ou resultados poderá ser realizada de forma desproporcional em relação à participação no capital, cabendo essa decisão aos sócios administradores. Os sócios desde já reconhecem a validade desta condição que é justificada como mecanismo de retribuição a cada sócio que colaborou com seu trabalho pessoal para a formação do resultado auferido pela sociedade, independente de eventual pagamento de "PRÓ-LABORE".

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes na sociedade, a empresa pagará sua quota de capital e sua parte nos lucros líquidos apurados até a data do falecimento, pela seguinte forma: 20% (vinte por cento) no prazo de doze meses, 30% (trinta por cento) no prazo de vinte e quatro e 50% (cinquenta por cento) no prazo de sessenta meses, tudo a contar da data do falecimento. E a empresa terá continuidade com os sócios remanescentes. Não sendo possível ou não havendo interesse de nenhuma das partes mencionadas, na continuidade da sociedade, o valor de seus haveres serão apurados e liquidados com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

Parágrafo primeiro. O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Fls. n° 481

Rubrica

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA CESSÃO DE QUOTAS

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. O quotista que quiser transferir suas quotas de capital ou parte delas, notificará por escrito ao outro sócio, indicando o nome do pretendente comprador e o preço. Se ao termino de trinta dias o sócio notificado não tiver exercido o direito de preferência o sócio notificante poderá vender as quotas oferecidas, desde que ofaça ao pretendente indicado e pelo preço referido na notificação.

CLÁUSULA DECIMA QUARTA – QUORON DE DELIBERAÇÕES

Todas as deliberações sociais serão tomadas por votos que representem mais de 75% (setenta e cinco) por cento do Capital Social, cabendo a cada voto

inclusive no que diz respeito a alteração do presente contrato, liquidação da sociedade e nomeação do liquidante.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do artigo 1.052 do Código Civil/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil/2002, e de outros dispositivos legais que lhes sejam aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 16 de Junho de 2025

FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA
Sócio-Administrador
CPF: 298.869.023-53





ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
29886902353	FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA



JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/06/2025 11:31 SOB Nº 20250761270.
PROTOCOLO: 250761270 DE 17/06/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12509905430. CNPJ DA SEDE: 05753843000182.
NIRE: 21200013871. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/06/2025.
PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



DANFE - DOCUMENTO AUTOMÁTICO DA NOTA FISCAL DE ENERGIA ELÉTRICA ELETRODINÂMICA
Equatorial Maranhão Distribuidora de Energia S.A.
CNPJ: 06.272.793/0001-84 | Insc. Estadual: 120.515.11-3
Alameda A. Qd SQS, nº100, Loteamento Quitandinha,
Altos do Calhau - São Luis - MA CEP: 65.070-900

Form containing classification (Comercial), nominal tension (220V, 202V, 231V), company details (PROTAG BRASIL SERVICOS DE E. L. LTDA), partner number (12276672), contract number (34157103), and monthly payment details (04/2025, 06/05/2025, R\$ 103,91).

Table with columns: Data das Leituras, Leitura Anterior (27/03/2025), Leitura Atual (28/04/2025), Nº de Dias (32), Próxima Leitura (28/05/2025).



NOTA FISCAL Nº 117914703 - SÉRIE 000 /
DATA DE EMISSÃO: 28/04/2025
Consulte pela Chave de Acesso em:
https://dfe-portal.svrs.rs.gov.br/NF3E/Consulta
chave de acesso:
21250406272793000184660001179147032026683989
Protocolo de autorização: 3212500011160380 -
28/04/2025 às 10:09:27

Fis. nº 484

Rubrica

INFORMAÇÕES PARA O CLIENTE

DEBITOS: 02/2025 R\$103,94 03/2025 R\$93,58 • Períodos: Band. Tarif.: Verde : 29/03 - 28/04

Main table with columns: Itens de Fatura, Quant., Preço Unit.(R\$) com Tributos, Tarifa Unit.(R\$), PIS/COFINS(R\$), ICMS (R\$), Valor(R\$), Tributo, Base(R\$), Alíquota(%), Valor(R\$). Includes sub-tables for financial items and consumption by month.

Table with columns: Medidor, Grandeza, Posto Horário, Leitura Anterior, Leitura Atual, Const. Medidor, Consumo, Reservado ao Fisco, Resolução ANEEL, Apresentação, Nº do Programa Social.

REAVISO DE VENCIMENTO

O não pagamento dos débitos até 13/05/2025 implicará na suspensão do fornecimento de energia. Havendo suspensão do fornecimento será cobrado o custo de disponibilidade ou consumo de energia, o que for maior. Após 02 ciclos de faturamento contados da suspensão, o contrato poderá ser encerrado. Para religação será necessário pagar uma taxa e faturas em aberto. Caso efetuado efetuado o pagamento, favor desconsiderar.

Débitos Anteriores:
MÊS/ANO VALOR
03/2025 93,58



CENTRAL DE ATENDIMENTO
LIGUE GRÁTIS 116
ATENÇÃO GRATUITA 24 H

Ouviedora Equatorial: 0900 286 9803
Ligação gratuita de São Luís para a rede fixa, de segunda a sexta das 08h às 18h.
Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) 167

DIREITOS:
É direito do consumidor no de central gratuita de solicitar o fornecimento ou detalhamento da aplicação dos indicadores de IC, PIS, COFINS e DEDUÇÕES em qualquer tempo.
É direito do consumidor no de central gratuita de solicitar uma compensação, caso sejam violados os limites de continuidade de fornecimento relativos à unidade consumidora da central gratuita.

BANCO DO BRASIL 001-9 00190.00009 03373.382294 50397.839171 4 00000000010391

Pague através do PIX.
É mais facilidade pra você.

Para realizar o pagamento, utilize o QR CODE abaixo.



Form for payment details including: PAGÁVEL PREFERENCIALMENTE NO BANCO DO BRASIL, BANCO DO BRASIL, VENCIMENTO 06/05/2025, AGÊNCIA/CODIGO BENEFICIÁRIO, EQUIPAMENTO, DATA DOCUMENTO, NOME DO PAGADOR, and various identification numbers.



Ficha de Compensação

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
DELEGACIA GERAL DE POLÍCIA CIVIL
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

NOME FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA



FILIAÇÃO
HAMILTON CAVALCANTE DE OLIVEIRA E
TEODORA COSTA DE OLIVEIRA

DATA NASCIMENTO: 12/11/1967 ORGÃO EXPEDIDOR: SSP/MA FATOR RM: **

NATURALIDADE: SÃO BERNARDO - MA

OBSERVAÇÃO

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

LEI N. 7.116 DE 29 DE AGOSTO DE 1983

CPF 2888902353 DMI P-200 VIA 02
REGISTRO GERAL 018001622001-8 DATA DE EXPEDIÇÃO 17/03/2020
REGISTRO CIVIL
CASAM. N.0000231 FLS. 231 LIV. 00001 SÃO BERNARDO MA OFCUNG

T. ELEITOR / ZONA / SEC 013635011710510011
NIS / PIS / PASEP IDENTIDADE PROFISSIONAL

CERT. MILITAR

CMI CNS



MAJ813618231

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

Cartório Ranovaz
RAIMUNDO RAIMATO VAZ - TABELÃO
RUA SÃO VICENTE, CEN. TRD. N. 95A, SÃO BERNARDO - MARANHÃO, TEL. (98) 95420-9499

CERTIFICO QUE A PRESENTE FOTOCOPIA CONFERE COM O ORIGINAL
EXIGIDA NESTAS NOTAS. EM TEST. DA VERDADE, DOU FÉ.

São Bernardo/MA, 28/10/2022 10:30:14
ELO AVIATEDZ9993B6KQYYCXRCHYY11



Zelda Weber Araújo Vaz dos Santos - Tabelão Substituta
Emot R\$ 4.32 T.J: R\$ 0.62 PADEP: R\$ 0.20 FEAMP: R\$ 0.20 FIRC: R\$ 0.15 Selc: R\$ 0.00 Total: R\$ 5.69



Fis. nº 486

Rubrica

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA		Protocolo: MAC2500417596			
NIRE : 21200013871 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21200013871	CNPJ 05.753.843/0001-82	Data de Ato Constitutivo 05/02/1980	Início de Atividade 15/01/1980		
Endereço Completo Avenida CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS, Nº 7, CALHAU - São Luís/MA - CEP 65071-322					
Objeto Social 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 33.14-7-02 - MANUTENCAO E REPARACAO DE EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E PNEUMATICOS, EXCETO VALVULAS 01.61-0-03 - SERVICO DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA 02.10-1-06 - CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS 02.20-9-06 - CONSERVACAO DE FLORESTAS NATIVAS 02.30-6-00 - ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL 25.11-0-00 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS 42.91-0-00 - OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS 43.21-5-00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 43.22-3-02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 43.22-3-03 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO 43.99-1-04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 49.30-2-02 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL 49.30-2-03 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 52.31-1-01 - ADMINISTRACAO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUARIA 52.31-1-02 - ATIVIDADES DO OPERADOR PORTUARIO 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 30.12-1-00 - CONSTRUCAO DE EMBARCACOES PARA ESPORTE E LAZER 30.11-3-02 - CONSTRUCAO DE EMBARCACOES PARA USO COMERCIAL E PARA USOS ESPECIAIS, EXCETO DE GRANDE PORTE 47.63-6-05 - COMERCIO VAREJISTA DE EMBARCACOES E OUTROS VEICULOS RECREATIVOS PECAS E ACESSORIOS 4684-2/01 - COMERCIO ATACADISTA DE RESINAS E ELASTOMEROS 4679-6/01 - COMERCIO ATACADISTA DE TINTAS, VERNIZES E SIMILARES 4684-2/02 - COMERCIO ATACADISTA DE SOLVENTES 4741-5/00 - COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA 4684-2/99 COMERCIO ATACADISTA DE OUTROS PRODUTOS QUIMICOS E PETROQUIMICOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TAIS VINIL ACRILICO COPOLIMERO INORGANICO) 20.21-5-00 - FABRICACAO DE PRODUTOS PETROQUIMICOS BASICOS 23.30-3-04 - FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO 24.23-7-02 - PRODUCAO DE LAMINADOS LONGOS DE ACO, EXCETO TUBOS 25.13-6-00 - FABRICACAO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA 25.31-4-01 - PRODUCAO DE FORJADOS DE ACO 25.39-0-01 - SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA 25.39-0-02 - SERVIÇOS DE TRATAMENTO E REVESTIMENTO EM METAIS 25.99-3-99 - FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE METAL NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TAIS A FABRICACAO DE COFRES, CAIXAS DE SEGURANCA, PORTAS E COMPARTIMENTOS BLINDADOS, A FABRICACAO DE HELICES E ANCORAS PARA EMBARCACOES, A FABRICACAO DE ARTIGOS SANITARIOS DE METAL (PIAS, BANHEIRAS, ETC.), A FABRICACAO DE FERRAGENS ELETROTECNICAS PARA INSTALACOES DE REDES E SUBESTACOES DE ENERGIA ELERICA E TELECOMUNICACOES (CINTAS E BRACADEIRAS PARA POSTES, PARAFUSOS (FRANCS, OLHAL) HASTES DE ATERRAMENTO, MAO-FRANCA, ETC.), A PRODUCAO DE SOLDAS (FIOS, BARRAS E TUBOS) 33.11-2-00 - MANUTENCAO E REPARACAO DE TANQUES, RESERVATORIOS METALICOS E CALDEIRAS, EXCETO PARA VEICULOS 33.12-1-02 - MANUTENCAO E REPARACAO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE 33.14-7-10 - MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO GERAL NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE 33.14-7-18 - MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS PARA A INDUSTRIA METALURGICA, EXCETO MAQUINAS-FERRAMENTA 33.17-1-01 - MANUTENCAO E REPARACAO DE EMBARCACOES E ESTRUTURAS FLUTUANTES 33.21-0-00 - INSTALACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS 38.12-2-00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 38.22-0-00 - TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS 38.31-9-99 - RECUPERACAO DE MATERIAIS METALICOS, EXCETO ALUMINIO 38.39-4-99 - RECUPERACAO DE MATERIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TAIS A TRITURACAO, A LIMPEZA E A CLASSIFICACAO DE VIDRO, A RECUPERACAO DE APARAS E DESPERDICIOS DE PAPEL E PAPELÃO, PARA A PRODUCAO DE MATERIA-PRIMA SECUNDARIA, A RECUPERACAO DE BORRACHA, COMO PNEUS USADOS, PARA A PRODUCAO DE MATERIA-PRIMA SECUNDARIA) 39.00-5-00 - DESCONTAMINACAO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTAO DE RESIDUOS 41.10-7-00 - INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS 41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 42.21-9-02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 42.21-9-03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 42.21-9-05 - MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES 42.22-7-01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 42.99-5-01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 43.11-8-02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.29-1-04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 43.30-4-01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.99-1-01 - ADMINISTRACAO DE OBRAS 43.99-1-05 - PERURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 52.50-8-04 - ORGANIZACAO LOGISTICA DO TRANSPORTE DE CARGA 71.19-7-01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 78.10-8-00 - SELECAO E AGENCIAMENTO DE MAO-DE-OBRA 78.20-5-00 - LOCACAO DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIA 35.11-5-01 - GERACAO DE ENERGIA ELETRICA 33.13-9-01 - MANUTENCAO E REPARACAO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELETRICOS 33.14-7-07 - MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERACAO E VENTILACAO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL 42.92-8-02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL 80.11-1-01 - ATIVIDADE DE VIGILANCIA E SEGURANCA PRIVADA					
Capital Social R\$ 25.000.000,00 (vinte e cinco milhões reais)		Porte Demais		Prazo de Duração Indeterminado	
Capital Integralizado R\$ 25.000.000,00 (vinte e cinco milhões reais)					
Dados do Sócio					
Nome FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA	CPF/CNPJ 298.869.023-53	Participação no capital R\$ 25.000.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA	CPF 298.869.023-53	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento					Situação ATIVA
Data 24/06/2025	Número 2025077436	Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO		Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 26/06/2025, às 11:17:45 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código OSICGA10.CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral

Fls. nº 487
[Assinatura]
Rubrica

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que a empresa PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA Portadora do CNPJ 05.753.843/0001-82 É registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2500417610
NIRE (Sede) 21200013871	CNPJ 05.753.843/0001-82	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo 05/02/1980	Início de Atividade 15/01/1980
Endereço Completo AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS, Nº7, CALHAU - São Luís/MA - CEP65071322			
			Situação ATIVA Status SEM STATUS
Ato	Número	Arquivamentos Posteriores Data	Descrição
223	20250777436	24/06/2025	BALANÇO
002	20250761270	18/06/2025	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20250755840	13/06/2025	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20250700271	10/06/2025	CESSÃO DE QUOTAS
002	20250700271	10/06/2025	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
318	20241380367	24/10/2024	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20241079594	23/08/2024	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
316	20240672720	17/05/2024	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
309	20240651863	14/05/2024	REENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE COMO MICROEMPRESA
002	20240569768	06/05/2024	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20240538552	24/04/2024	BALANÇO
223	20230023681	11/01/2023	BALANÇO
223	20221367578	24/11/2022	BALANÇO
002	20221286772	01/11/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20221268472	25/10/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20221222324	17/10/2022	ALTERAÇÃO DE NOME EMPRESARIAL
002	20221111506	30/09/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20211058777	13/08/2021	BALANÇO
002	20201067706	27/11/2020	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20201067706	27/11/2020	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200659987	14/08/2020	BALANÇO
002	20191041475	23/09/2019	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20191041475	23/09/2019	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20191023850	13/09/2019	BALANÇO
223	20180711792	05/10/2018	BALANÇO
904	20180691619	05/10/2018	SUSTAÇÃO DE EFEITOS DE ATO
002	20180457101	16/07/2018	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20180457101	16/07/2018	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20180448277	05/07/2018	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
223	20180071777	01/03/2018	BALANÇO
002	20180005480	19/01/2018	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20080137563	25/04/2008	BALANÇO

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que a empresa PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA Portadora do CNPJ 05.753.843/0001-82 É registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2500417610
316	20070326282	03/09/2007	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20070238197	20/06/2007	BALANCO
223	20060263989	02/08/2006	BALANCO
223	20050267450	05/07/2005	BALANCO
002	20050025635	04/03/2005	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20040231488	03/05/2004	BALANCO
002	20010211489	17/08/2001	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	000081280	12/05/2000	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	00662	14/03/1991	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	001505	04/10/1990	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	001360	13/09/1989	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	0000079	15/01/1988	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	000802	08/07/1987	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	0001489	12/11/1986	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	00000551	02/07/1985	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	00866	23/08/1984	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	0000572	01/07/1983	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	00804	29/09/1982	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	000363	15/07/1981	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
090	21200013871	05/02/1980	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 26/06/2025, às 11:19:03 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código JSLJRF5E.



MAC2500417610

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Cidadão,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.



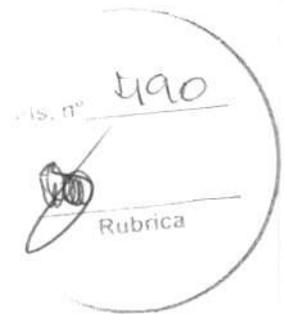
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.753.843/0001-82 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 12/02/1980	
NOME EMPRESARIAL PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) PROTAC BRASIL			PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais 02.20-9-06 - Conservação de florestas nativas 02.30-6-00 - Atividades de apoio à produção florestal 20.21-5-00 - Fabricação de produtos petroquímicos básicos 23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto 24.23-7-02 - Produção de laminados longos de aço, exceto tubos 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas 25.13-6-00 - Fabricação de obras de caldeiraria pesada 25.31-4-01 - Produção de forjados de aço 25.39-0-01 - Serviços de usinagem, tornearia e solda 25.39-0-02 - Serviços de tratamento e revestimento em metais 25.99-3-99 - Fabricação de outros produtos de metal não especificados anteriormente 30.11-3-02 - Construção de embarcações para uso comercial e para usos especiais, exceto de grande porte 30.12-1-00 - Construção de embarcações para esporte e lazer 33.11-2-00 - Manutenção e reparação de tanques, reservatórios metálicos e caldeiras, exceto para veículos 33.12-1-02 - Manutenção e reparação de aparelhos e instrumentos de medida, teste e controle 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos 33.14-7-02 - Manutenção e reparação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, exceto válvulas 33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS		NÚMERO 7	COMPLEMENTO *****
CEP 65.071-322	BARRIO/DISTRITO CALHAU	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTATO@PROTAC.COM.BR		TELEFONE (98) 8156-9694	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL *****			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 23/05/2025 às 09:35:55 (data e hora de Brasília).

Página: 1/4

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.753.843/0001-82 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 12/02/1980	
NOME EMPRESARIAL PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.14-7-10 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente 33.14-7-18 - Manutenção e reparação de máquinas para a indústria metalúrgica, exceto máquinas-ferramenta 33.17-1-01 - Manutenção e reparação de embarcações e estruturas flutuantes 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 35.11-5-01 - Geração de energia elétrica 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos 38.31-9-99 - Recuperação de materiais metálicos, exceto alumínio 38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente 39.00-5-00 - Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS	NÚMERO 7	COMPLEMENTO *****	
CEP 65.071-322	BARRIO/DISTRITO CALHAU	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTATO@PROTAC.COM.BR		TELEFONE (98) 8156-9694	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL *****			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		



Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 23/05/2025 às 09:35:55 (data e hora de Brasília).

Página: 2/4

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.753.843/0001-82 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 12/02/1980
NOME EMPRESARIAL PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 46.79-6-01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares 46.84-2-01 - Comércio atacadista de resinas e elastômeros 46.84-2-02 - Comércio atacadista de solventes 46.84-2-99 - Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente 47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS	NÚMERO 7	COMPLEMENTO *****
CEP 65.071-322	BARRIO/DISTRITO CALHAU	MUNICÍPIO SAO LUIS
UF MA	ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTATO@PROTAC.COM.BR	
TELEFONE (98) 8156-9694		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL *****		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

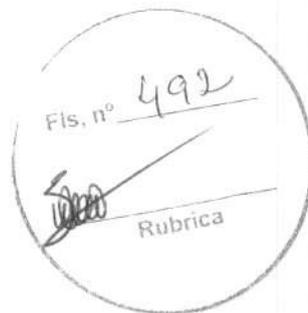


Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 23/05/2025 às 09:35:55 (data e hora de Brasília).

Página: 3/4

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 05.753.843/0001-82 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 12/02/1980
NOME EMPRESARIAL PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 47.63-6-05 - Comércio varejista de embarcações e outros veículos recreativos; peças e acessórios 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária 52.31-1-02 - Atividades do Operador Portuário 52.50-8-04 - Organização logística do transporte de carga 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 78.10-8-00 - Seleção e agenciamento de mão-de-obra 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO AV CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS	NÚMERO 7	COMPLEMENTO *****
CEP 65.071-322	BAIRRO/DISTRITO CALHAU	MUNICÍPIO SAO LUIS
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTATO@PROTAC.COM.BR		TELEFONE (98) 8156-9694
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	



Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 23/05/2025 às 09:35:55 (data e hora de Brasília).

Página: 4/4

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).

[Passo a passo para o CNPJ](#)

[Consultas CNPJ](#)

[Estatísticas](#)

[Parceiros](#)

[Serviços CNPJ](#)

COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL



Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 05.753.843/0001-82
Razão Social: PROTAC BRASIL CONSTR PLANEJ E SERV LTDA
Endereço: R SITIO SANTO ANTONIO 16 / RECANTO DOS NOBRES / SAO LUIS / MA / 65074-247

Fls. nº 494

Rubrica

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 26/06/2025 a 25/07/2025

Certificação Número: 2025062605440125880926

Informação obtida em 10/07/2025 11:05:39

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

Fis. nº 495

Rubrica

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 05.753.843/0001-82
Certidão nº: 31250409/2025
Expedição: 05/06/2025, às 11:26:39
Validade: 02/12/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **05.753.843/0001-82**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

S. n.º 496


Rubrica

Nome completo: **PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA**

CPF/CNPJ: **05.753.843/0001-82**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 11:20:32 do dia 10/07/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5>

Código de controle da certidão: TDQU100725112032

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

Fis. nº 497


Rubrica

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA**
CNPJ: **05.753.843/0001-82**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 21:05:31 do dia 30/04/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 27/10/2025.

Código de controle da certidão: **6908.DCD0.2BF4.EF79**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

INSC. ESTADUAL: 12.553.035-8
RAZÃO SOCIAL: PROTAC BRASIL CONSTRUAAO E FACILITIES LTDA

ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 18/06/2025

SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR
MOTIVOS FISCAIS:

SERASA: Não

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
MOTIVO CADASTRAL: --

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ: 05.753.843/0001-82
RAZÃO SOCIAL: PROTAC BRASIL CONSTRUAAO E FACILITIES LTDA
NIRE: 21200013871
INÍCIO DE ATIVIDADES: 31/01/2018
AGÊNCIA REGIONAL: 01 - AGÊNCIA DE SAO LUIS
TIPO DE SOCIEDADE: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
REGIME DE PAG.: NORMAL
DATA OBRIG. NFE: 01/12/2008
CORREIO ELETRÔNICO: CONTATO@PROTAC.COM.BR

INSC. CENTRALIZADORA: --
TIPO PESSOA: JURÍDICA
CAPITAL SOCIAL: 25.000.000,00
UFRE: 46 - UFRE/SÃO LUÍS
CAT. DO ESTABELECIMENTO: MATRIZ OU UNICO
DATA OBRIG. EFD: 31/01/2018
ÁREA UTILIZADA: 5400

Fis. nº 498

Rubrica

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP 65071-322
ENDEREÇO AVE CEL COLARES MOREIRA SL 410-C EMP V DE
COMPLEMENTO: --
PONTO DE REFERENC.: --
CIDADE: SAO LUIS
TELEFONE: (98)3181-7337
CEP CAIXA POSTAL: --

NÚMERO: 7
BAIRRO: CALHAU
ESTADO: MA
FAX: --

ENDEREÇO FISCAL

CEP --
ENDEREÇO AVE CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE
COMPLEMENTO: QUADRA 21 SALA 101
PONTO DE REFERENC.: --
CIDADE: SAO LUIS
TELEFONE: (98)3181-7337
CEP CAIXA POSTAL: 00000-000

NÚMERO: 7
BAIRRO: CALHAU
ESTADO: MA
FAX: --

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
2	0161003	SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA
3	0210106	CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS
4	0220906	CONSERVAÇÃO DE FLORESTAS NATIVAS
5	0230600	ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL
6	2021500	FABRICAÇÃO DE PRODUTOS PETROQUÍMICOS BÁSICOS
7	2330304	FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO
8	2423702	PRODUÇÃO DE LAMINADOS LONGOS DE AÇO, EXCETO TUBOS
9	2511000	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS
10	2513600	FABRICAÇÃO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA
11	2531401	PRODUÇÃO DE FORJADOS DE AÇO
12	2539001	SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA
13	2539002	SERVIÇOS DE TRATAMENTO E REVESTIMENTO EM METAIS
14	2599399	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE METAL NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
15	3011302	CONSTRUÇÃO DE EMBARCAÇÕES PARA USO COMERCIAL E PARA USOS ESPECIAIS, EXCETO DE GRANDE PORTE
16	3012100	CONSTRUÇÃO DE EMBARCAÇÕES PARA ESPORTE E LAZER
17	3311200	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TANQUES, RESERVATÓRIOS METÁLICOS E CALDEIRAS, EXCETO PARA VEÍCULOS
18	3312102	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE
19	3313901	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS
20	3314702	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS, EXCETO VÁLVULAS
21	3314707	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO
22	3314710	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO GERAL NÃO ESPECIFICADOS
23	3314718	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS PARA A INDÚSTRIA METALÚRGICA, EXCETO MÁQUINAS-FERRAMENTA
24	3317101	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EMBARCAÇÕES E ESTRUTURAS FLUTUANTES
25	3321000	INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
26	3511501	GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
27	3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
28	3822000	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS
29	3831999	RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS, EXCETO ALUMÍNIO
30	3839499	RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
31	3900500	DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS
32	4110700	INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
33	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
34	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
35	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
36	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
37	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
38	4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
39	4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
40	4221905	MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
41	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
42	4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
43	4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
44	4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
45	4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
46	4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
47	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
48	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
49	4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
50	4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
51	4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS,
52	4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
53	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
54	4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
55	4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E
56	4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
57	4679601	COMÉRCIO ATACADISTA DE TINTAS, VERNIZES E SIMILARES
58	4684201	COMÉRCIO ATACADISTA DE RESINAS E ELASTÔMEROS
59	4684202	COMÉRCIO ATACADISTA DE SOLVENTES
60	4684299	COMÉRCIO ATACADISTA DE OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS E PETROQUÍMICOS NÃO ESPECIFICADOS
61	4741500	COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA
62	4763605	COMÉRCIO VAREJISTA DE EMBARCAÇÕES E OUTROS VEÍCULOS RECREATIVOS; PEÇAS E ACESSÓRIOS
63	4930202	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL,
64	4930203	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS
65	5231101	ADMINISTRAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA
66	5231102	ATIVIDADES DO OPERADOR PORTUÁRIO
67	5250804	ORGANIZAÇÃO LOGÍSTICA DO TRANSPORTE DE CARGA
68	7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
69	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
70	7810800	SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA
71	7820500	LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA
72	8011101	ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA
73	8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS

Fls. nº 499

 Rubrica

REPRESENTANTES LEGAIS

CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
29886902353	FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA	101 - SÓCIO
29886902353	FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA	205 - ADMINISTRADOR
3656941343	STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS	3 - CONTADOR

AÇÕES JUDICIAIS

TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO
------	---------------	----------------	----------------	--------

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

Não existem Obrigatoriedades/Credenciamentos para essa

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
------	-------------	----------	----------

Não existem Obrigatoriedades/Credenciamentos para essa

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
CONSTRUTORA	05/04/2018	--	Ativo

Fls. nº 500

Rubrica



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 039716/25

Data da

30/04/2025 17:29:25

Fis. nº

502

Inscrição Estadual: 125530358

CPF/CNPJ: 05753843000182

Razão Social: PROTAC BRASIL CONSTRUAÇÃO E FACILITIES LTDA

Endereço: AVE CEL COLARES MOREIRA SL 410-C EMP V DE MORAIS, 7 CEP: 65071322

Telefone: (98)31817337

Município: SAO LUIS

UF: MA



Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 29/07/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 30/04/2025 17:29:25



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

Nº Certidão: 088368/25

Data da

30/04/2025 17:27:54

Inscrição Estadual: 125530358

CPF/CNPJ: 05753843000182

Razão Social: PROTAC BRASIL CONSTRUAAO E FACILITIES LTDA

Endereço: AVE CEL COLARES MOREIRA SL 410-C EMP V DE MORAIS, 7 CEP: 65071322 -

Telefone: (98)31817337

Município: SAO LUIS

UF: MA



Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelo art. 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), constam crédito tributário, não vencidos ou com exigibilidade suspensa, conforme indicados, em desfavor do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

DESCRIÇÃO DOS DÉBITOS			
TIPO	DOCUMENTO	DATA EMISSÃO	SITUAÇÃO
AUTO DE INFRACAO	358793760	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793761	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793762	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793763	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793764	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793765	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793766	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793767	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793768	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793769	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793770	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793771	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793772	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793773	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793774	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793775	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793776	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793777	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793778	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793779	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793780	22/05/2023	PARCELADO



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

Nº Certidão: 088368/25

Data da

30/04/2025 17:27:54

Inscrição Estadual: 125530358

CPF/CNPJ: 05753843000182

Razão Social: PROTAC BRASIL CONSTRUAAO E FACILITIES LTDA

Endereço: AVE CEL COLARES MOREIRA SL 410-C EMP V DE MORAIS, 7 CEP: 65071322 -

Telefone: (98)31817337

Município: SAO LUIS

UF: MA



Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelo art. 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), constam crédito tributário, não vencidos ou com exigibilidade suspensa, conforme indicados, em desfavor do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

DESCRIÇÃO DOS DÉBITOS			
TIPO	DOCUMENTO	DATA EMISSÃO	SITUAÇÃO
AUTO DE INFRACAO	358793781	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793782	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793783	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793784	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793785	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793786	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793787	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793788	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793789	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793790	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793791	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793792	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793793	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793794	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793795	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793796	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793797	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793798	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793799	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793800	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793801	22/05/2023	PARCELADO



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE NEGATIVA

Nº Certidão: 088368/25

Data da

30/04/2025 17:27:54

Inscrição Estadual: 125530358

CPF/CNPJ: 05753843000182

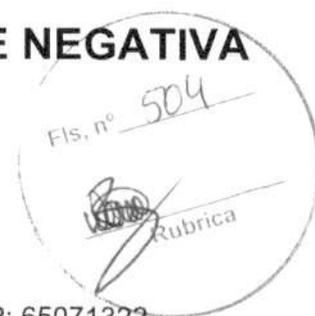
Razão Social: PROTAC BRASIL CONSTRUAAO E FACILITIES LTDA

Endereço: AVE CEL COLARES MOREIRA SL 410-C EMP V DE MORAIS, 7 CEP: 65071322

Telefone: (98)31817337

Município: SAO LUIS

UF: MA



Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelo art. 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), constam crédito tributário, não vencidos ou com exigibilidade suspensa, conforme indicados, em desfavor do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

DESCRIÇÃO DOS DÉBITOS			
TIPO	DOCUMENTO	DATA EMISSÃO	SITUAÇÃO
AUTO DE INFRACAO	358793802	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793803	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793804	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793805	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793806	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793807	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793808	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793809	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793810	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793811	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793812	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793813	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793814	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793815	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793816	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793817	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793818	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793819	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793820	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793821	22/05/2023	PARCELADO
AUTO DE INFRACAO	358793822	22/05/2023	PARCELADO

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 29/07/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 30/04/2025 17:27:54





PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

NÚMERO DA CERTIDÃO: 00011409252025

Validade: 09/08/2025

Fls. nº 506


Rubrica

Certificamos que, verificando os registros da secretaria municipal da fazenda, constatamos existir, nesta data, pendências cadastradas na inscrição da pessoa jurídica descrita abaixo, as quais estão com exigibilidade suspensa, conforme o disposto no artigo 151 do ctn e nos artigos 80 e 81, da lei 6.289, de 28/12/2017, ressalvado o direito de a fazenda pública municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados.

#baixaempr

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 05.753.843/0001-82	Inscrição Municipal: 10590000
Razão Social: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
711200000 – SERVICOS DE ENGENHARIA	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO	
Logradouro: AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS	
Número: 7	Complemento:
Bairro: CALHAU	
Município: SAO LUIS – MA	CEP: 65071322

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em 10 de julho de 2025 às 11:02, sob o código de autenticidade nº F9F3EFD24B082FB4553305002F2971E2.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em <https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 10590000 CNPJ: 05753843000182
NOME EMPRESARIAL: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA
NOME FANTASIA: PROTAC BRASIL
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2062 - Sociedade Empresária Limitada
CBO: -
DOC. CONSTITUIÇÃO: CONTRATO SOCIAL ALT. ATUAL. CONTR. SOC.: 18/06/2025
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - NIRE: 21200013871
CAPITAL SOCIAL: 25.000.000,00 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 120760231
REG. TRIBUTÁRIO: Normal TIPO ESTABELECIMENTO: SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO: N?O REGIME PAGAMENTO: DE COMPETENCIA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM TIPO ENQUADRAMENTO: OUTROS
LIVRO: FOLHA: DATA DO REGISTRO: 05/02/1980
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Assessorias, Consultorias

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE

TIPO DE INSCRIÇÃO: NORMAL

Fis. nº 507

Rubrica

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE ZONA URBANA USO DO IMÓVEL: ALUGADO
TIPO DE IMÓVEL: COMERCIAL INSC. IMOBILIÁRIA
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA NÚMERO: 7
ENDEREÇO: AV CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE CEP: 65071322
COMPLEMENTO: BAIRRO: CALHAU
POVOADO: ZONA RURAL:
CCIR: NIRF:
DATUM REFERÊNCIA: LATITUDE:
LONGITUDE:

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF: SAO LUIS / MA NÚMERO: 16
ENDEREÇO: R Sã-tio Santo Antonio CEP: 65074247
COMPLEMENTO: BAIRRO: Recanto dos Nobres

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
E-MAIL	contato@protac.com.br
TELEFONE	(98) 32270728
E-MAIL	csrodrigues.c@gmail.com
TELEFONE	(98) 99738778
	contato@protac.com.br

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**OBJETO SOCIAL**

null

FORMA DE ATUAÇÃO

Estabelecimento Fixo

LISTA DE ATIVIDADES

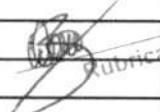
CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
421200000	CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS	
422190200	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA	
422190300	MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
439910400	SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA	
431180200	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO	
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
422190500	MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES	
429280100	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS	
439160000	OBRAS DE FUNDACOES	
439910100	ADMINISTRACAO DE OBRAS	
523110100	ADMINISTRACAO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUARIA	
523110200	ATIVIDADES DO OPERADOR PORTUÁRIO	
525080400	ORGANIZACAO LOGISTICA DO TRANSPORTE DE CARGA	
781080000	SELECAO E AGENCIAMENTO DE MAO-DE-OBRA	
782050000	LOCACAO DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIA	
433040100	IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL	
202150000	FABRICACAO DE PRODUTOS PETROQUIMICOS BASICOS	
429950100	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	
233030400	FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
259939900	FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE METAL NAO ESPECIFICADOS	
390050000	DESCONTAMINACAO E OUTROS SERVICOS DE GESTAO DE RESIDUOS	
383199900	RECUPERACAO DE MATERIAIS METALICOS, EXCETO ALUMINIO	
382200000	TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS	
439910500	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	
331120000	MANUTENCAO E REPARACAO DE TANQUES, RESERVATORIOS METALICOS	
331471800	MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS PARA A INDUSTRIA	
332100000	INSTALACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	
253900100	SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA	
711970100	SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA	
242370200	PRODUCAO DE LAMINADOS LONGOS DE ACO, EXCETO TUBOS	
253900200	SERVIÇOS DE TRATAMENTO E REVESTIMENTO EM METAIS	
331471000	MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO	
331210200	MANUTENCAO E REPARACAO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE	
381220000	COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS	
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
411070000	INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS	
773220100	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM	
251360000	FABRICACAO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA	
383949900	RECUPERACAO DE MATERIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	
331710100	MANUTENCAO E REPARACAO DE EMBARCACOES E ESTRUTURAS	

Fls. n.º 508

Rubrica

432910400	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE	
253140100	PRODUCAO DE FORJADOS DE ACO	
429280200	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL	
331390100	MANUTENCAO E REPARACAO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E	
331470700	MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS E APARELHOS DE	
351150100	GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
021010600	CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS	
711200000	SERVICOS DE ENGENHARIA	SIM
331470200	MANUTENCAO E REPARACAO DE EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS E	
016100300	SERVICO DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA	
022090600	CONSERVACAO DE FLORESTAS NATIVAS	
023060000	ATIVIDADES DE APOIO A PRODUCAO FLORESTAL	
251100000	FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS	
429100000	OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	
432230200	INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR	
432230300	INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO	
493020200	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E	
493020300	TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS	
813030000	ATIVIDADES PAISAGISTICAS	
301210000	CONSTRUCAO DE EMBARCACOES PARA ESPORTE E LAZER	
301130200	CONSTRUCAO DE EMBARCACOES PARA USO COMERCIAL E PARA USOS	
476360500	COMERCIO VAREJISTA DE EMBARCACOES E OUTROS VEICULOS	
468420100	COMERCIO ATACADISTA DE RESINAS E ELASTOMEROS	
467960100	COMERCIO ATACADISTA DE TINTAS, VERNIZES E SIMILARES	
468420200	COMERCIO ATACADISTA DE SOLVENTES	
474150000	COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA	
468429900	COMERCIO ATACADISTA DE OUTROS PRODUTOS QUIMICOS E	
801110100	ATIVIDADES DE VIGILANCIA E SEGURANCA PRIVADA	

Fls. nº 009



REPRESENTANTES E QSA

REPRESENTANTES DA EMPRESA

RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL
Legal	29886902353	FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA
Contábil	03656941343	STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS

QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES

CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
05877408330	DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA	ADMINISTRADOR	0%
29886902353	FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE	ADMINISTRADOR	0%
05877408330	DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA	SOCIO	0%
29886902353	FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE	SOCIO	100%

ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE

ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m²	QUANTIDADE: 0
-----------------------------	---------------

QUADRAS E CINEMAS

QUANTIDADE DE QUADRAS: 0
QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

Local: SAO LUIS / MA , 10/07/2025

CPF/CNPJ: 05753843000182
Nome/Razão: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA
Contribuinte

null
Servidor

Fis. nº 510

Rubrica



PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2025



Fls. nº 511

Rubrica

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
10590000	05.753.843/0001-82	92120253485430

RAZÃO SOCIAL

PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA

NOME FANTASIA

PROTAC BRASIL

LOCALIZAÇÃO

AV CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS Nº 7, CALHAU
65071322 -SAO LUIS-MA

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

CNAE Principal e Secundários

711200000 - SERVICOS DE ENGENHARIA

421200000 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

422190200 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

422190300 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA

422270100 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO

RESTRICÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

VALIDADE: 31/12/2025

BE9979E7712A54292FD8E262A362826E

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA DE PROFISSIONAL HABILITADO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.0318.001/2025
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRONICA nº 005/2025



A **PROTAC BRASIL CONSTRUÇÕES E FACILITIES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.753.843/0001-82, com sede a AV. CEL COLARES MOREIRA, SALA 410 C.EMP. VINICIUS DE MORAIS, N. 07 - CALHAU, SÃO LUIS-MA, por meio de seu representante legal infra-assinado, vem, respeitosamente, apresentar a seguinte declaração:

Caso venha a ser vencedora da licitação referente a contratação de pessoa jurídica para serviços de reforma e ampliação no refeitório da U.I Maria José Macau no Município de Rosário - MA, objeto do referido Edital de Concorrência Eletrônica, compromete-se, formalmente, a contratar o profissional Jose Marcio de Oliveira Duque, portador do registro no CREA sob o nº 2017104812, detentor do acervo técnico profissional apresentado, para assumir a responsabilidade técnica pelos serviços de engenharia a serem executados, conforme exigido pelo edital.

Declara, ainda, que tem pleno conhecimento das exigências legais e regulamentares para a execução dos serviços, comprometendo-se a apresentar, no momento oportuno, o respectivo registro de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), bem como todos os documentos necessários à comprovação da contratação e da habilitação profissional do referido engenheiro.

Por ser expressão da verdade, firma a presente para os devidos fins.

São Luís, MA, 14/07/2025.

Assinado digitalmente por FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA:29886902353
DN: cn=FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA:29886902353, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Cartão de PF A1, email=ccosta@protac.com.br
Data: 2025.07.12 10:50:19 -03'00'

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Diretor Geral
Protac Brasil e Facilities Ltda
CNPJ: 05.753.843/0001-82

Ciente e de acordo:

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE MARCIO DE OLIVEIRA DUQUE
Data: 12/07/2025 21:52:47 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Jose Marcio de Oliveira Duque Engenheiro

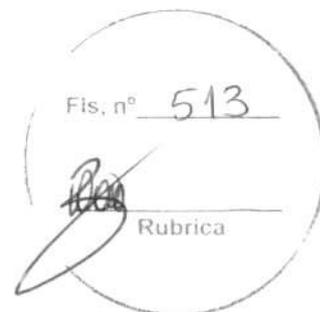
CREA nº 2017104812

DECLARAÇÃO DE NÃO VISITA TÉCNICA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.0318.001/2025
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRONICA nº 005/2025



A **PROTAC BRASIL CONSTRUÇÕES E FACILITIES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05,753,843/0001-82, com sede a AV. CEL COLARES MOREIRA, SALA 410 C.EMP. VINICIUS DE MORAIS, N. 07 - CALHAU, SÃO LUIS-MA, por meio de seu representante legal infra-assinado, vem, respeitosamente, apresentar a seguinte declaração:

Que, com o objetivo de atender às disposições contidas em edital de licitação sob o nº 003/2025, na modalidade Concorrência, ATESTO que o Sr^(a) Francisco das Chagas Costa de Oliveira (SOCIO ADMINISTRADOR), inscrito no RG 018001622001-8, CPF 298869023-53, na qualidade de representante legal da empresa PROTAC BRASIL CONSTRUÇÕES E FACILITIES LTDA, CNPJ 05,753,843/0001-82, declara, que renuncia à Visita Técnica aos locais para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital da Concorrência nº 03/2025, e que o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços das peculiaridades inerentes a eles, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

São Luís, MA, 14/07/2025.

FRANCISCO DAS
CHAGAS COSTA DE
OLIVEIRA:29886902353

Assinado digitalmente por FRANCISCO DAS
CHAGAS COSTA DE
OLIVEIRA:29886902353
DN: cn=FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA
DE OLIVEIRA:29886902353, o=BR, ou=ICP-
Brasil, ou=Certificado PF A1
email=contato@protac.com.br
Date: 2025.07.12 10:56:45 -03'00'

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Diretor Geral
Protac Brasil e Facilities Ltda
CNPJ: 05.753.843/0001-82

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES,
MATERIAIS E MÃO DE OBRA**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.0318.001/2025
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRONICA nº 005/2025**



A **PROTAC BRASIL CONSTRUÇÕES E FACILITIES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05,753,843/0001-82, com sede na AV. CEL COLARES MOREIRA, SALA 410 C.EMP. VINICIUS DE MORAIS, N. 07 - CALHAU, SÃO LUIS-MA, por meio de seu representante legal infra-assinado, vem, respeitosamente, apresentar a seguinte declaração:

Que, sob as penas da lei, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos, materiais, instalações e mão de obra necessários para a execução das obras e serviços objeto da LICITAÇÃO Nº 005/2025.

São Luís, MA, 14/07/2025.

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Assinado digitalmente por FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA
DN: cn=FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA.29886902353, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado P1 A1, email=costas@protac.com.br, Date: 2025.07.17 10:50:58 -0300

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Diretor Geral
Protac Brasil e Facilities Ltda
CNPJ: 05.753.843/0001-82

DECLARAÇÃO UNIFICADA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.0318.001/2025
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRONICA nº 005/2025



Ao Sr. Agente de Contratação do Município de Rosário, **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025**, Pelo presente instrumento, a empresa **PROTAC BRASIL CONSTRUÇÕES E FACILITIES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.753.843/0001-82, Francisco das Chagas Costa de Oliveira, sócio administrador da, casado, portador da RG 018001622001-8, CPF 298869023-53, empresa sediada na AV. CEL COLARES MOREIRA, SALA 410 C.EMP. VINICIUS DE MORAIS, N. 07 - CALHAU, SÃO LUIS-MA, telefone (98) 98225-0342, residente e domiciliado em São Luís/Ma, através de seu representante legal infra-assinado, que:

- 1) Declaramos, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal
- 2) Declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- 3) Declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seu(s) ANEXOS, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação.
- 4) Declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de Proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este Município, que o responsável legal da empresa é o Sr. Francisco das Chagas Costa de Oliveira, portador da RG 018001622001-8, CPF 298869023-53, cuja função/cargo de sócio administrador, responsável pela assinatura do contrato.
- 5) Declaramos para os devidos fins que não possuímos nenhum sócio, ligado ao Prefeito, Vice-Prefeito, Vereadores ou Secretários Municipais, por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, até o segundo grau, ou por adoção, bem como também não possuímos em nosso quadro social, nenhum Servidor do Município.
- 6) Declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da Súmula Vinculante nº 013 do STF (Supremo Tribunal Federal).


Rubrica

7) Declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que a Ata de Registro de Preços/Contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:
AV. CEL COLARES MOREIRA, SALA 410 C.EMP. VINICIUS DE MORAIS, N. 07 - CALHAU, SÃO LUIS-MA

8) Declaramos ter ciência de que em atendimento ao disposto na Lei n. 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), o Município, para a execução do serviço objeto deste edital e em decorrência de obrigações legais e cumprimento do edital/instrumento contratual, notadamente em cumprimento da Lei de Acesso à Informação (Lei n. 12.527/2011), da Legislação de Licitações e determinações legais emanadas dos Órgãos de Controle, terá acesso aos dados pessoais dos representantes da LICITANTE/CONTRATADA, tais como: número do CPF, RG, telefone, endereço físico e eletrônico, e todo e qualquer dado pessoal repassado em decorrência da execução contratual, e poderá dar o tratamento legal aos mesmos, inclusive para atendimento de exigências dos órgãos de controle interno e externo.

9) Declaramos que não possui, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III, do art. 5º da Constituição Federal.

10) Declaramos que a proposta apresentada para esta licitação foi elaborada de maneira independente;

11) Caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao Sistema de Protocolo deste Município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos.

12) Declaramos que nossa proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de apresentação da proposta, sob pena de desclassificação.

13) Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

São Luís, MA, 14/07/2025.

FRANCISCO DAS
CHAGAS COSTA DE
OLIVEIRA:29886902353

Assinado digitalmente por FRANCISCO DAS
CHAGAS COSTA DE
OLIVEIRA:29886902353
DN: c=FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA
DE OLIVEIRA, o=29886902353, ou=BR, ou=ICP-
Brasil, ou=Certificado PF-A1,
email=costa@protac.com.br
Data: 2025.07.12 10:51:12 -0300

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Diretor Geral
Protac Brasil e Facilities Ltda
CNPJ: 05.753.843/0001-82

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.0318.001/2025
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRONICA nº 005/2025

A **PROTAC BRASIL CONSTRUÇÕES E FACILITIES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 05.753.843/0001-82, com sede na AV. CEL COLARES MOREIRA, SALA 410 C.EMP. VINICIUS DE MORAIS, N. 07 - CALHAU, SÃO LUIS-MA, por meio de seu representante legal infra-assinado, vem, respeitosamente, apresentar a seguinte declaração:

Que, em atendimento ao previsto no Edital de Concorrência Eletrônica nº 003/2025, que o(a) Sr(a) Jose Marcio de Oliveira Duque, inscrito(a) no CREA/ 2017104812 e cpf nº 12176070640 é o(a) nosso(a) indicado(a) como Responsável Técnico para acompanhar a execução dos serviços, objeto da licitação em apreço.

São Luís, MA, 14/07/2025.

Ciente e de acordo:

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE MARCIO DE OLIVEIRA DUQUE
Data: 12/07/2025 21:55:26 -0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

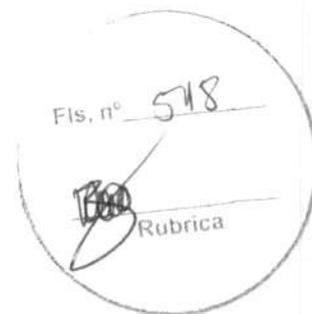
Jose Marcio de Oliveira Duque
Engenheiro Civil
CREA nº 2017104812

FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA:29886902353
Assinado digitalmente por FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA:29886902353
DN: cn=FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA:29886902353, o=BR, c=CP-Brasil, ou=Certificacao PF A1, email=corlento@protac.com.br
Data: 2025.07.12 10:51:26 -0300

Francisco das Chagas Costa de Oliveira

PROTAC BRASIL
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Diretor Geral
Protac Brasil e Facilities Ltda
CNPJ: 05.753.843/0001-82





PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Fis. nº 519

Rubrica

Data emissão: 24/06/2025

Nº da certidão: 12502208742

Data de validade: 24/08/2025

Código de Validação: fe0b53130e

NOME: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA

CNPJ: 05.753.843/0001-82

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);

Fls. nº 520
 Rubrica

Análise pelos Índices do Balanço

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82
 Mês/Ano: 12/2023
 Endereço: R SÍTIO SANTO ANTONIO, Complemento: , N.º: 16, Bairro: RECANTO DOS NOBRES, Cidade: São Luís, Estado: MA, CEP: 65074247, Telefone: (98) 81569694

Código	Nome Valores	Expressão	Resultado
CE	Composição do Endividamento (282.881,70 / (282.881,70 + 211.016,24)) * 100 Quanto em percentual da dívida da empresa está concentrada no curto prazo. Quanto menor, melhor.	(c201/(c201+c203))*100	57,28
EF	Endividamento Financeiro ((282.881,70 + 211.016,24) / 25.370.263,56) * 100 Quanto em percentual a empresa está devendo para terceiros em relação ao valor que foi investido pelos acionistas. Quanto menor, melhor.	((c201+c203)/c207)*100	1,95
EG	Endividamento Geral ((282.881,70 + 211.016,24) / 25.864.161,50) * 100 Quanto em percentual do valor do ativo total está financiado por terceiros. Quanto menor, melhor.	((c201+c203)/c1)*100	1,91
IPL	Imobilização do Patrimônio Líquido (3.304.167,08 / 25.370.263,56) * 100 Quanto em percentual dos recursos próprios está paralisado no imobilizado, ou seja, quanto menor, melhor, pois demonstra o quanto a empresa tem de disponível e o grau de dependência do capital de terceiros.	(c10704/c207)*100	13,02
LC	Liquidez Corrente 9.202.228,00 / 282.881,70 Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.	c101/c201	32,53
LG	Liquidez Geral (9.202.228,00 + 13.357.766,42) / (282.881,70 + 211.016,24) Quantas vezes o ativo é capaz de cobrir suas obrigações de curto e longo prazo utilizando apenas os ativos realizáveis, ou seja, aqueles que podem se converter em dinheiro dentro de um prazo útil. Quanto maior, melhor.	(c101+c10700)/(c201+c203)	45,68
LI	Liquidez Imediata 58.832,36 / 282.881,70 Quanto dispomos imediatamente para saldar nossas dívidas de Curto Prazo. Quanto maior, melhor.	c10101/c201	0,21
LS	Liquidez Seca (9.202.228,00 - 7.528.282,74) / 282.881,70 Quanto é a capacidade de pagamento da empresa para quitar suas dívidas a curto prazo, sem considerar os estoques. Quanto maior, melhor.	(c101-c10115)/c201	5,92
ML	Margem Líquida (123.184,96 / 461.774,25) * 100 Quanto a empresa obtém de lucro para cada R\$100,00 vendidos. Quanto maior, melhor.	(d200/d030)*100	26,68
PCT	Participação de Capitais de Terceiros ((282.881,70 + 211.016,24) / (282.881,70 + 211.016,24 + 25.370.263,56)) * 100 Quanto em percentual de recursos da empresa advém de capital de terceiros. Quanto menor, melhor.	((c201+c203)/(c201+c203+c207))*100	1,91
SO	Solvência 25.864.161,50 / (282.881,70 + 211.016,24) Indica o grau de capacidade que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.	c1/(c201+c203)	52,37

DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA GRANDE:05877408330
 Deborah Queren de Oliveira Grande
 Sócia - Administradora
 CPF 058.774.083-30

FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA:29886902353
 Francisco das Chagas Costa de Oliveira
 Sócio - Administrador
 CPF 298.869.023-53

São Luís-MA, 31 de Dezembro de 2023
 STEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS:03656941343
 Sthefanie Cristiane Lima Santos
 Contadora
 CPF 036.569.413-43
 CRC - MA 016012/O-3

Balço Patrimonial

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO PLANEJAMENTO E SERVICOS LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82

Endereço: R SÍTIO SANTO ANTONIO, Complemento: , N.º: 16, Bairro: RECANTO DOS NOBRES, Cidade: São Luís, Estado: MA, CEP: 65074247, Telefone (98) 31817337

NIRE: 21200013871 - Data: 05/02/1980

Pág.: 1 de 3

ADMIN

Conta	Descrição	31/12/2023
1	*** Ativo ***	25.864.161,50 D
1.01	Ativo Circulante	9.202.228,00 D
1.01.01	Disponibilidades	58.832,36 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	33.520,00 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	33.520,00 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	33.520,00 D
1.01.01.02	Bancos	25.312,36 D
1.01.01.02.01	Contas Correntes	25.312,36 D
1.01.01.02.01.0001	Bradesco C/C: 0113600-3	25.312,36 D
1.01.03	Cientes	1.458.960,75 D
1.01.03.01	Cientes Nacionais	1.458.960,75 D
1.01.03.01.01	Duplicatas a Receber	1.458.960,75 D
1.01.03.01.01.0001	Cientes Diversos	1.458.960,75 D
1.01.05	Créditos	156.152,15 D
1.01.05.01	Créditos com Terceiros	156.152,15 D
1.01.05.01.09	Outras	156.152,15 D
1.01.05.01.09.0001	Crédito com Ecosolo Energia Ltda	156.152,15 D
1.01.15	Estoques	7.528.282,74 D
1.01.15.01	Estoques em Estabelecimentos Próprios	7.528.282,74 D
1.01.15.01.02	Estoques de Materiais	7.528.282,74 D
1.01.15.01.02.0005	Materiais para Aplicação no Serviço	7.528.282,74 D
1.07	Ativo não Circulante	16.661.933,50 D
1.07.00	Realizável a Longo Prazo	13.357.766,42 D
1.07.00.01	Cientes	13.357.766,42 D
1.07.00.01.01	Cientes Nacionais	13.357.766,42 D
1.07.00.01.01.0001	Cientes Diversos	13.357.766,42 D
1.07.04	Imobilizado	3.304.167,08 D
1.07.04.01	Bens em Operação	3.934.562,52 D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	3.934.562,52 D
1.07.04.01.01.0003	Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais	2.688.806,97 D
1.07.04.01.01.0004	Veículos	189.563,27 D
1.07.04.01.01.0005	Móveis, Utensílios e Instalações	1.030.642,96 D
1.07.04.01.01.0006	Equipamentos de Processamento de Dados	25.549,32 D
1.07.04.21	(-) Depreciações, Amortizações e Quotas de Exaustão	630.395,44 C
1.07.04.21.01	(-) Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	630.395,44 C
1.07.04.21.01.0002	(-) Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais	433.407,35 C
1.07.04.21.01.0003	(-) Veículos	42.967,67 C
1.07.04.21.01.0004	(-) Móveis, Utensílios e Instalações	146.866,60 C
1.07.04.21.01.0005	(-) Equipamentos de Processamento de Dados	7.153,82 C

domingo, 31 de dezembro de 2023

Continua...


 Rubrica

Pág.: 2 de 3

Balço Patrimonial

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO PLANEJAMENTO E SERVICOS LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82
 Endereço: R SÍTIO SANTO ANTONIO, Complemento: , N.º: 16, Bairro: RECANTO DOS NOBRES, Cidade: São Luis, Estado: MA, CEP: 65074247, Telefone (98) 31817337
 NIRE: 21200013871 - Data: 05/02/1980

ADMIN

Conta	Descrição	31/12/2023
2	*** Passivo ***	25.864.161,50 C
2.01	Passivo Circulante	282.881,70 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	282.881,70 C
2.01.01.01	Fornecedores	133.578,82 C
2.01.01.01.01	Fornecedores Nacionais	133.578,82 C
2.01.01.01.01.0001	Fornecedores Diversos	118.879,58 C
2.01.01.01.01.0002	QUIMIDRÓL COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO	1.802,90 C
2.01.01.01.01.0004	FERROLESTE LTDA F12 PARNAIBA	12.896,34 C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	149.302,88 C
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	149.302,88 C
2.01.01.03.03.0004	PIS a Recolher	3.285,75 C
2.01.01.03.03.0005	COFINS a Recolher	15.165,00 C
2.01.01.03.03.0006	IRPJ a Recolher	6.066,00 C
2.01.01.03.03.0007	CSLL a Recolher	5.459,40 C
2.01.01.03.03.0022	Parc. PGFN 7041432 de 29/10/22 a Recolher CP	86.554,11 C
2.01.01.03.03.0023	Parc. Previdenciário nº 642729980 de 27/04/2022 a Recolhe CP	14.463,40 C
2.01.01.03.03.0024	Parc. PGFN 7113740 de 11/11/22 a Recolher CP	4.284,22 C
2.01.01.03.03.0025	Parc. SEFAZ nº 123090001001 de 02/06/23 a Recolher CP	14.025,00 C
2.03	Passivo não Circulante	211.016,24 C
2.03.01	Obrigações de Longo Prazo	211.016,24 C
2.03.01.01	Fornecedores	127.406,03 C
2.03.01.01.01	Fornecedores Nacionais	127.406,03 C
2.03.01.01.01.0001	Fornecedores Diversos	127.406,03 C
2.03.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	83.610,21 C
2.03.01.03.03	Obrigações Fiscais	83.610,21 C
2.03.01.03.03.0004	Parc. PGFN 7041432 de 29/10/2022 a Recolher LP	75.270,44 C
2.03.01.03.03.0005	Parc. PGFN 7113740 de 11/11/2022 a Recolher LP	3.355,57 C
2.03.01.03.03.0007	Parc. SEFAZ nº 123090001001 de 02/06/23 a Recolher LP	4.984,20 C
2.07	Patrimônio Líquido	25.370.263,56 C
2.07.01	Capital Realizado	25.000.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	25.000.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	25.000.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	25.000.000,00 C
2.07.04	Reservas	51.779,34 C
2.07.04.01	Reservas	51.779,34 C
2.07.04.01.03	Reservas de Lucros	51.779,34 C
2.07.04.01.03.0001	Reserva Legal	6.159,24 C
2.07.04.01.03.0003	Reserva para Contingências	11.254,60 C
2.07.04.01.03.0007	Reserva de Lucro para Expansão	34.365,50 C
2.07.07	Outras Contas	318.484,22 C

Balço Patrimonial

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO PLANEJAMENTO E SERVICOS LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82
 Endereço: R SITIO SANTO ANTONIO, Complemento: , N.º: 16, Bairro: RECANTO DOS NOBRES, Cidade: São Luís, Estado: MA, CEP: 65074247, Telefone (98) 31817337
 NIRE: 21200013871 - Data: 05/02/1980

Pág.: 3 de 3

ADMIN

Conta	Descrição	31/12/2023
2.07.07.01	Outras Contas	318.484,22 C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	318.484,22 C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	318.484,22 C

Data de Encerramento: 31/12/2023

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 25.864.161,50 (Vinte e Cinco Milhões Oitocentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Um Reais e Cinquenta Centavos).

São Luís-MA, 31 de Dezembro de 2023

Deborah Queren de Oliveira Grande
 Sócia - Administradora
 CPF 058.774.083-30

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
 Sócio - Administrador
 CPF 298.869.023-53

Sthefanie Cristiane Lima Santos
 Contadora
 CPF 036.569.413-43
 CRC - MA 016012/O-3

PROTAC BRASIL

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. nº 524

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO PLANEJAMENTO E SERVICOS LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Endereço: R SITIO SANTO ANTONIO, Complemento: , N.º: 16, Bairro: RECANTO DOS NOBRES, Cidade: São Luís, Estado: MA, CEP: 65074247, Telefone: (98) 31817337

Pág.: 1 de 1

ADMIN

Conta	Descrição	01/01/2023 a 31/12/2023
(+) 010	Receita Bruta Operacional	505.500,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	505.500,00
010.01.03	Vendas de Serviços	505.500,00
(-) 020	Deduções da Receita	43.725,75
020.01	Impostos Faturados	43.725,75
020.01.02	ISS	25.275,00
020.01.03	COFINS	15.165,00
020.01.04	PIS	3.285,75
(=) 030	Receita Líquida	461.774,25
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	199.523,51
040.03	Custo dos Serviços Prestados	199.523,51
(=) 060	Lucro Bruto	262.250,74
(-) 070	Despesas Operacionais	126.320,58
070.01	Despesas Administrativas	123.142,31
070.03	Despesas Tributárias	599,26
070.04	Resultado Financeiro	2.579,01
070.04.02	Despesas Financeiras	2.579,01
(-) 080	Outras Receitas e Outras Despesas	(1.219,80)
080.02	Outras Despesas	1.219,80
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	134.710,36
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	134.710,36
(-) 160	Contribuição Social Sobre o Lucro	5.459,40
(-) 170	Imposto de Renda	6.066,00
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	123.184,96

PROTAC BRASIL

São Luís-MA, 31 de Dezembro de 2023

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Deborah Queren de Oliveira Grande
Sócia - Administradora
CPF 058.774.083-30

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Sócio - Administrador
CPF 298.869.023-53

Sthefanie Cristiane Lima Santos
Contadora
CPF 036.569.413-43
CRC - MA 016012/O-3

Fls. nº 525

Rubrica

Pág.: 1 de 1

ADMIN

Análise pelos Índices do Balanço

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO PLANEJAMENTO E SERVICOS LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82

Mês/Ano: 12/2023

Endereço: R SÍTIO SANTO ANTONIO, Complemento: , N.º: 16, Bairro: RECANTO DOS NOBRES, Cidade: São Luís, Estado: MA, CEP: 65074247, Telefone (98) 31817337

Código	Nome Valores	Expressão	Resultado
CE	Composição do Endividamento (282.881,70 / (282.881,70 + 211.016,24)) * 100 Quanto em percentual da dívida da empresa está concentrada no curto prazo. Quanto menor, melhor.	$(c201/(c201+c203))*100$	57,28
EF	Endividamento Financeiro ((282.881,70 + 211.016,24) / 25.370.263,56) * 100 Quanto em percentual a empresa está devendo para terceiros em relação ao valor que foi investido pelos acionistas. Quanto menor, melhor.	$((c201+c203)/c207)*100$	1,95
EG	Endividamento Geral ((282.881,70 + 211.016,24) / 25.864.161,50) * 100 Quanto em percentual do valor do ativo total está financiado por terceiros. Quanto menor, melhor.	$((c201+c203)/c1)*100$	1,91
IPL	Imobilização do Patrimônio Líquido (3.304.167,08 / 25.370.263,56) * 100 Quanto em percentual dos recursos próprios está paralisado no imobilizado, ou seja, quanto menor, melhor, pois demonstra o quanto a empresa tem de disponível e o grau de dependência do capital de terceiros.	$(c10704/c207)*100$	13,02
LC	Liquidez Corrente 9.202.228,00 / 282.881,70 Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.	$c101/c201$	32,53
LG	Liquidez Geral (9.202.228,00 + 16.661.933,50) / (282.881,70 + 211.016,24) Quantas vezes o ativo é capaz de cobrir suas obrigações de curto e longo prazo. Quanto maior, melhor.	$(c101+c107)/(c201+c203)$	52,37
LI	Liquidez Imediata 58.832,36 / 282.881,70 Quanto dispomos imediatamente para saldar nossas dívidas de Curto Prazo. Quanto maior, melhor.	$c10101/c201$	0,21
LS	Liquidez Seca (9.202.228,00 - 7.528.282,74) / 282.881,70 Quanto é a capacidade de pagamento da empresa para quitar suas dívidas a curto prazo, sem considerar os estoques. Quanto maior, melhor.	$(c101-c10115)/c201$	5,92
ML	Margem Líquida (123.184,96 / 461.774,25) * 100 Quanto a empresa obtém de lucro para cada R\$100,00 vendidos. Quanto maior, melhor.	$(d200/d030)*100$	26,68
PCT	Participação de Capitais de Terceiros ((282.881,70 + 211.016,24) / (282.881,70 + 211.016,24 + 25.370.263,56)) * 100 Quanto em percentual de recursos da empresa advém de capital de terceiros. Quanto menor, melhor.	$((c201+c203)/(c201+c203+c207))*100$	1,91

São Luís-MA, 31 de Dezembro de 2023

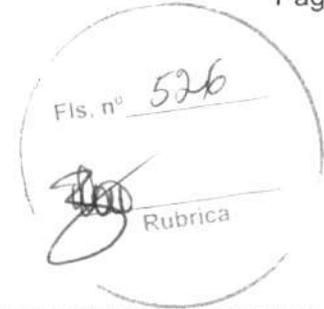
Deborah Queren de Oliveira Grande
Sócia - Administradora
CPF 058.774.083-30

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Sócio - Administrador
CPF 298.869.023-53

Sthefanie Cristiane Lima Santos
Contadora
CPF 036.569.413-43
CRC - MA 016012/O-3



ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa PROTAC BRASIL CONSTRUCAO PLANEJAMENTO E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03656941343	STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS
05877408330	DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA GRANDE
29886902353	FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/04/2024 15:27 SOB Nº 20240538552.
PROTOCOLO: 240538552 DE 24/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12405796075. CNPJ DA SEDE: 05753843000182.
NIRE: 21200013871. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 24/04/2024.
PROTAC BRASIL CONSTRUCAO PLANEJAMENTO E SERVICOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br



Rubrica

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUCAO PLANEJAMENTO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 05.753.843/0001-82

Endereço: R SITIO SANTO ANTONIO, Complemento: , N.º: 16, Bairro: RECANTO DOS NOBRES,

Cidade: São Luís, Estado: MA, CEP: 65074247, Telefone (98) 31817337

NIRE: 21200013871 - Data: 05/02/1980

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A PROTAC BRASIL CONSTRUCAO PLANEJAMENTO E SERVICOS LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de São Luís/MA, tendo como objeto social: serviços de engenharia e construção civil (obras rodoviárias, portuárias, urbanização, fundações, instalações elétricas e hidráulicas), fabricação de estruturas metálicas, casas pré-moldadas e embarcações, manutenção industrial e naval, atividades florestais e ambientais (cultivo de mudas, conservação de florestas, gestão de resíduos), transporte de cargas e operação portuária, além do comércio de produtos químicos, tintas e materiais para construção, locação de máquinas, equipamentos e mão de obra especializada, e serviços técnicos como topografia e cartografia, com início de atividades em 12/02/1980.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

SERVÇOS DE ENGENHARIA

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

A empresa não efetuou aplicações financeiras.

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa não efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

A empresa não conta com um passivo, relacionado à empréstimos e financiamentos junto à instituições financeiras nacionais.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 25.000.000,00, dividido em 25.000.000 quotas de R\$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA – 60%

DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA GRANDE - 40%

7) PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO

Propriedade para investimento é a propriedade (terreno ou edificação) mantida pelo proprietário para auferir aluguel ou para valorização do imóvel.

A empresa não possui imóveis contabilizados como propriedade para investimento.

8) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

São Luís/MA, 31/12/2023

ASSINATURAS

FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF 298.869.023-53

DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA GRANDE

SÓCIA-ADMINISTRADORA

CPF 058.774.083-30

STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS

CONTADORA

CPF: 036.569.413-43

CRC - MA 016012/O-3



ASSINATURA ELETRÔNICA



Certificamos que o ato da empresa PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03656941343	STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS
05877408330	DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA GRANDE
29886902353	FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/06/2025 16:40 SOB N° 20250755840.
PROTOCOLO: 250755840 DE 13/06/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12509685812. CNPJ DA SEDE: 05753843000182.
NIRE: 21200013871. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 13/06/2025.
PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

Fis. nº 530

Balanço Patrimonial

Pag.: 1 de 2

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82

Endereço: AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS, Complemento: , N.º: 7, Bairro: CALHAU, Cidade: São Luís, Estado: MA, ADMIN

CEP: 65071322, Telefone: (98) 81569694

NIRE: 21200013871 - Data: 05/02/1980

Conta	Descrição	31/12/2024	
1	*** Ativo ***	25.945.445,26	D
1.01	Ativo Circulante	10.189.428,00	D
1.01.01	Disponibilidades	148.061,30	D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	137.858,26	D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	137.858,26	D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	137.858,26	D
1.01.01.02	Bancos	10.203,04	D
1.01.01.02.01	Contas Correntes	10.203,04	D
1.01.01.02.01.0001	Bradesco C/C: 0113600-3	10.203,04	D
1.01.03	Clientes	2.470.771,96	D
1.01.03.01	Clientes Nacionais	2.470.771,96	D
1.01.03.01.01	Duplicatas a Receber	2.470.771,96	D
1.01.03.01.01.0001	Clientes Diversos	2.470.771,96	D
1.01.05	Créditos	172.817,84	D
1.01.05.01	Créditos com Terceiros	172.817,84	D
1.01.05.01.09	Outras	172.817,84	D
1.01.05.01.09.0001	Crédito com Ecosolo Energia Ltda	172.817,84	D
1.01.15	Estoques	7.397.776,90	D
1.01.15.01	Estoques em Estabelecimentos Próprios	7.397.776,90	D
1.01.15.01.02	Estoques de Materiais	7.397.776,90	D
1.01.15.01.02.0005	Materiais para Aplicação no Serviço	7.397.776,90	D
1.07	Ativo não Circulante	15.756.017,26	D
1.07.00	Realizável a Longo Prazo	12.699.699,23	D
1.07.00.01	Clientes	12.699.699,23	D
1.07.00.01.01	Clientes Nacionais	12.699.699,23	D
1.07.00.01.01.0001	Clientes Diversos	12.699.699,23	D
1.07.04	Imobilizado	3.056.318,03	D
1.07.04.01	Bens em Operação	3.934.562,52	D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	3.934.562,52	D
1.07.04.01.01.0003	Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais	2.688.806,97	D
1.07.04.01.01.0004	Veículos	189.563,27	D
1.07.04.01.01.0005	Móveis, Utensílios e Instalações	1.030.642,96	D
1.07.04.01.01.0006	Equipamentos de Processamento de Dados	25.549,32	D
1.07.04.21	(-) Depreciações, Amortizações e Quotas de Exaustão	878.244,49	C
1.07.04.21.01	(-) Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serviços	878.244,49	C
1.07.04.21.01.0002	(-) Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais	594.735,68	C
1.07.04.21.01.0003	(-) Veículos	78.510,71	C
1.07.04.21.01.0004	(-) Móveis, Utensílios e Instalações	193.245,52	C
1.07.04.21.01.0005	(-) Equipamentos de Processamento de Dados	11.752,58	C
2	*** Passivo ***	25.945.445,26	C
2.01	Passivo Circulante	387.768,68	C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	387.768,68	C
2.01.01.01	Fornecedores	130.062,34	C
2.01.01.01.01	Fornecedores Nacionais	130.062,34	C
2.01.01.01.01.0001	Fornecedores Diversos	130.062,34	C
2.01.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	257.706,34	C
2.01.01.03.03	Obrigações Fiscais	257.706,34	C
2.01.01.03.03.0003	ISS a Recolher	50.350,00	C
2.01.01.03.03.0004	PIS a Recolher	9.831,25	C
2.01.01.03.03.0005	COFINS a Recolher	45.375,00	C
2.01.01.03.03.0006	IRPJ a Recolher	20.206,00	C

Fis. nº 531

Rubrica

Pag.: 2 de 2

Balço Patrimonial

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82

Endereço: AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS, Complemento: , N.º: 7, Bairro: CALHAU, Cidade: São Luís, Estado: MA,

CEP: 65071322, Telefone: (98) 81569694

NIRE: 21200013871 - Data: 05/02/1980

ADMIN

Conta	Descrição	31/12/2024
2.01.01.03.03.0007	CSLL a Recolher	16.334,40 C
2.01.01.03.03.0008	IRRF a Recolher	774,93 C
2.01.01.03.03.0022	Parc. PGFN 7041432 de 29/10/22 a Recolher CP	91.204,74 C
2.01.01.03.03.0023	Parc. Previdenciário nº 642729980 de 27/04/2022 a Recolhe CP	6.772,98 C
2.01.01.03.03.0024	Parc. PGFN 7113740 de 11/11/22 a Recolher CP	4.493,44 C
2.01.01.03.03.0025	Parc. SEFAZ nº 123090001001 de 02/06/23 a Recolher CP	12.363,60 C
2.03	Passivo não Circulante	20.307,81 C
2.03.01	Obrigações de Longo Prazo	20.307,81 C
2.03.01.03	Obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais	20.307,81 C
2.03.01.03.03	Obrigações Fiscais	20.307,81 C
2.03.01.03.03.0004	Parc. PGFN 7041432 de 29/10/2022 a Recolher LP	19.462,88 C
2.03.01.03.03.0005	Parc. PGFN 7113740 de 11/11/2022 a Recolher LP	844,93 C
2.07	Patrimônio Líquido	25.537.368,77 C
2.07.01	Capital Realizado	25.000.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	25.000.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	25.000.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	25.000.000,00 C
2.07.04	Reservas	60.134,60 C
2.07.04.01	Reservas	60.134,60 C
2.07.04.01.03	Reservas de Lucros	60.134,60 C
2.07.04.01.03.0001	Reserva Legal	14.514,50 C
2.07.04.01.03.0003	Reserva para Contingências	11.254,60 C
2.07.04.01.03.0007	Reserva de Lucro para Expansão	34.365,50 C
2.07.07	Outras Contas	477.234,17 C
2.07.07.01	Outras Contas	477.234,17 C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	477.234,17 C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da Assembléia	477.234,17 C

Data de Encerramento: 31/12/2024

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 25.945.445,26 (Vinte e Cinco Milhões Novecentos e Quarenta e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos) .

São Luís-MA, 31 de Dezembro de 2024

Deborah Queren de Oliveira Grande
Sócia - Administradora
CPF 058.774.083-30

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Sócio - Administrador
CPF 298.869.023-53

Sthefanie Cristiane Lima Santos
Contadora
CPF 036.569.413-43
CRC - MA 016012/O-3

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82

NIRE: 21200013871 - Data: 05/02/1980

Estabelecimentos: Todos; Centros de Resultado: Todos

Endereço: AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS, Complemento: , N.º: 7, Bairro: CALHAU, Cidade: São Luís, Estado: MA,

CEP: 65071322, Telefone: (98) 81569694

FIS. nº

532

Rubrica

Pag.: 1 de 1

ADMIN

Conta	Descrição	01/01/2024 a 31/12/2024
(+) 010	Receita Bruta Operacional	1.007.000,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	1.007.000,00
010.01.03	Vendas de Serviços	1.007.000,00
(-) 020	Deduções da Receita	87.105,50
020.01	Impostos Faturados	87.105,50
020.01.02	ISS	50.350,00
020.01.03	COFINS	30.210,00
020.01.04	PIS	6.545,50
(=) 030	Receita Líquida	919.894,50
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	142.553,00
040.03	Custo dos Serviços Prestados	142.553,00
(=) 060	Lucro Bruto	777.341,50
(-) 070	Despesas Operacionais	585.221,29
070.01	Despesas Administrativas	569.120,74
070.04	Resultado Financeiro	16.100,55
070.04.02	Despesas Financeiras	16.100,55
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	192.120,21
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	192.120,21
(-) 160	Contribuição Social Sobre o Lucro	10.875,00
(-) 170	Imposto de Renda	14.140,00
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	167.105,21

PROTAC BRASIL

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

São Luís-MA, 31 de Dezembro de 2024

Deborah Queren de Oliveira Grande
Sócia - Administradora
CPF 058.774.083-30

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Sócio - Administrador
CPF 298.869.023-53

Sthefanie Cristiane Lima Santos
Contadora
CPF 036.569.413-43
CRC - MA 016012/O-3

Análise pelos Índices do Balanço

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82

Mês/Ano: 12/2024

Endereço: AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS, Complemento: , N.º: 7, Bairro: CALHAU, Cidade: São Luís, Estado: MA, CEP: 65071322, Telefone: (98) 81569694



Pag.: 1 de 1

ADMIN

Código	Nome	Expressão	Resultado
EF	Endividamento Financeiro Valores ((387.768,68 + 20.307,81) / 25.537.368,77) * 100 Quanto em percentual a empresa está devendo para terceiros em relação ao valor que foi investido pelos acionistas. Quanto menor, melhor.	((c201+c203)/c207)*100	1,60
EG	Endividamento Geral Valores ((387.768,68 + 20.307,81) / 25.945.445,26) * 100 Quanto em percentual do valor do ativo total está financiado por terceiros. Quanto menor, melhor.	((c201+c203)/c1)*100	1,57
IPL	Imobilização do Patrimônio Líquido Valores (3.056.318,03 / 25.537.368,77) * 100 Quanto em percentual dos recursos próprios está paralisado no imobilizado, ou seja, quanto menor, melhor, pois demonstra o quanto a empresa tem de disponível e o grau de dependência do capital de terceiros.	(c10704/c207)*100	11,97
LC	Liquidez Corrente Valores 10.189.428,00 / 387.768,68 Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.	c101/c201	26,28
LG	Liquidez Geral Valores (10.189.428,00 + 15.756.017,26) / (387.768,68 + 20.307,81) Quantas vezes o ativo é capaz de cobrir suas obrigações de curto e longo prazo. Quanto maior, melhor.	(c101+c107)/(c201+c203)	63,58
LS	Liquidez Seca Valores (10.189.428,00 - 7.397.776,90) / 387.768,68 Quanto é a capacidade de pagamento da empresa para quitar suas dívidas a curto prazo, sem considerar os estoques. Quanto maior, melhor.	(c101-c10115)/c201	7,20
ML	Margem Líquida Valores (167.105,21 / 919.894,50) * 100 Quanto a empresa obtém de lucro para cada R\$100,00 vendidos. Quanto maior, melhor.	(d200/d030)*100	18,17
PCT	Participação de Capitais de Terceiros Valores ((387.768,68 + 20.307,81) / (387.768,68 + 20.307,81 + 25.537.368,77)) * 100 Quanto em percentual de recursos da empresa advém de capital de terceiros. Quanto menor, melhor.	((c201+c203)/(c201+c203+c207))*100	1,57

São Luís-MA, 31 de Dezembro de 2024

Deborah Queren de Oliveira Grande
Sócia - Administradora
CPF 058.774.083-30

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Sócio - Administrador
CPF 298.869.023-53

Sthefanie Cristiane Lima Santos
Contadora
CPF 036.569.413-43
CRC - MA 016012/O-3

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2024

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82
 Endereço: AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS, Complemento: , N.º: 7, Bairro: CALHAU, Cidade: São Luís, Estado: MA,
 CEP: 65071322, Telefone: (98) 81569694
 NIRE: 21200013871 - Data: 05/02/1980



Pag.: 1 de 2

ADMIN

Nota 1 - Contexto Operacional

A PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de São Luís MA, tendo como objeto social: serviços de engenharia e construção civil (obras rodoviárias, portuárias, urbanização, fundações, instalações elétricas e hidráulicas), fabricação de estruturas metálicas, casas pré-moldadas e embarcações, manutenção industrial e naval, atividades florestais e ambientais (cultivo de mudas, conservação de florestas, gestão de resíduos), transporte de cargas e operação portuária, além do comércio de produtos químicos, tintas e materiais para construção, locação de máquinas, equipamentos e mão de obra especializada, e serviços técnicos como topografia e cartografia, com início de atividades em 12 de fevereiro de 1980.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

Nota 3 - Práticas Contábeis**3.1 - Disponibilidades**

As disponibilidades compreendem os saldos em caixa, bancos e aplicações financeiras de liquidez imediata, com risco insignificante de mudança de valor. A empresa não efetuou aplicações financeiras.

3.2 - Estoques

Os estoques estão demonstrados ao custo médio de aquisição ou produção, não excedendo o valor de mercado ou o valor realizável líquido. Os custos incluem despesas relacionadas à aquisição, transporte e armazenamento. Provisões para perdas são constituídas quando os valores de realização dos estoques forem inferiores aos valores registrados.

3.3 - Realizáveis de Longo Prazo

Os créditos realizáveis classificados no ativo não circulante, realizável a longo prazo, referem-se a valores cujo recebimento está previsto para períodos superiores a 12 meses após a data base das demonstrações contábeis. Estão registrados ao valor de realização, incluindo, quando aplicável, os encargos e correções monetárias até a data do balanço.

3.4 - Provisões

As provisões são reconhecidas quando a entidade tem uma obrigação presente, legal ou não formalizada, resultante de eventos passados, sendo provável uma saída de recursos para liquidar a obrigação e quando um valor confiável puder ser estimado para essa obrigação. As principais provisões incluem:

Provisões para contingências fiscais, trabalhistas e cíveis;

Provisão para férias e encargos sociais;

Provisão para perdas sobre créditos de liquidação duvidosa, quando aplicável.

A empresa não precisou efetuar nenhuma das provisões mencionadas anteriormente.

3.5 - Imobilizado e Depreciação

Os ativos imobilizados estão registrados pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.6 - Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência.

3.7 - Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa não efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.8 - Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.9 - Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

Nota 4 - Patrimônio Líquido**4.1 - Capital Social**

O capital social é de R\$ 25.000.000,00, dividido em 25.000.000 quotas de R\$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA 60%;

terça-feira, 31 de dezembro de 2024

Continua...

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2024

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82
Endereço: AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS, Complemento: , N.º: 7, Bairro: CALHAU, Cidade: São Luís, Estado: MA,
CEP: 65071322, Telefone: (98) 81569694
NIRE: 21200013871 - Data: 05/02/1980

DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA GRANDE 40%.

4.2 - Ajustes de exercícios anteriores

A empresa não efetuou ajustes de exercícios anteriores.

Nota 5 - Empréstimos e Financiamentos

A empresa não conta com um passivo, relacionado à empréstimos e financiamentos junto à instituições financeiras nacionais.

Nota 6 - Propriedade para Investimento

Propriedade para investimento é a propriedade (terreno ou edificação) mantida pelo proprietário para auferir aluguel ou para valorização do imóvel.

A empresa não possui imóveis contabilizados como propriedade para investimento.

Nota 7 - Eventos subsequentes

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

PROTAC BRASIL

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

São Luís-MA, 31 de Dezembro de 2024

Deborah Queren de Oliveira Grande
Sócia - Administradora
CPF 058.774.083-30

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Sócio - Administrador
CPF 298.869.023-53

Sthefanie Cristiane Lima Santos
Contadora
CPF 036.569.413-43
CRC - MA 016012/O-3

MODELO II

(INTEGRA A IN/DREI N. 81/2020 E A IN/DREI N. 82/2021)

DECLARAÇÃO DE ARQUIVAMENTO DE BALANÇO COMO DOCUMENTO DE INTERESSE (APÓS APROVAÇÃO DAS CONTAS DO TITULAR/ADMINISTRADOR E ANTES DA AUTENTICAÇÃO DO LIVRO)

Pelo presente instrumento eletrônico, os abaixo qualificados:

I – FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA, Brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, Empresário, natural de São Bernardo-MA, inscrito(a) no CPF sob o nº 298.869.023-53 e DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA GRANDE, brasileira, casada no regime de comunhão parcial de bens, empresária, natural da França, nascida em 07/08/1995, nº do CPF 058.774.083-30, representantes legais da sociedade PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.753.843/0001-82, com sede à Avenida Cel Colares Moreira, SL410-C.Emp.V.De Moraes, 7, Calhau, São Luís – MA, CEP 65071-322, conforme poderes atribuídos pelo contrato ou requerimento de empresário;

II – STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS, brasileira, solteira, Contadora, inscrito(a) no CPF sob o nº 036.569.413-43, e no CRC sob o nº 016012/O-3 - MA, contador(a) responsável pela elaboração e validação das demonstrações contábeis;

APRESENTAM a registro, como documento de interesse, da via única do Balanço Patrimonial, referente ao ano calendário de 2024; e

DECLARAM, sob as penas da lei, que:

1. As informações cadastrais constantes neste ato são verdadeiras e poderão ser consultadas perante a Junta Comercial do Maranhão;
2. Foram observadas as disposições contidas no art. 10-B da Instrução Normativa DREI nº 81/2020 e no § 2º do art. 2º da Instrução Normativa DREI nº 82/2021;
3. O conteúdo refletido do balanço ora apresentado a registro foi aprovado pelo titular/administrador.

Reconhecem que a falsidade de qualquer das informações declaradas poderá ensejar responsabilização civil, administrativa e penal dos signatários, nos termos da legislação vigente, incluindo os artigos 299 e 304 do Código Penal Brasileiro, além das sanções previstas nas normas societárias, contábeis e tributárias.

Esta declaração será assinada eletronicamente, com **validade jurídica plena**, por meio de qualquer plataforma de assinatura eletrônica **legalmente reconhecida no Brasil**, como o **Portal Gov.br** (contas com **selo prata ou ouro**, com validação garantida pelo governo federal), ou pelos **portais de assinatura eletrônica das Autoridades Certificadoras (AR) credenciadas pela ICP-Brasil**, utilizando certificados digitais emitidos conforme os requisitos legais, nos termos da **Medida Provisória nº 2.200-2/2001**, do **Decreto nº 10.543/2020**, da **Lei nº 14.063/2020** e demais dispositivos aplicáveis.

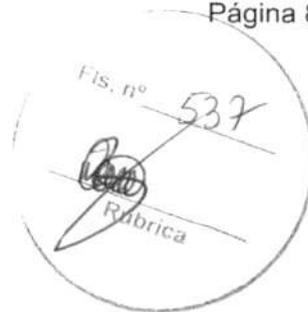
E, por estarem de pleno acordo com as cláusulas acima, firmam eletronicamente a presente Declaração, para que produza todos os seus efeitos legais.

São Luís - MA, 31 de Dezembro de 2024

Assinatura Eletrônica do Representante Legal/Titular
 Nome completo: FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA
 CPF: 298.869.023-53
 Cargo: SÓCIO-ADMINISTRADOR

Assinatura Eletrônica do(a) Contador(a)
 Nome completo: STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS
 CPF: 036.569.413-43
 CRC-MA 016012/O-3
 Cargo: CONTADORA

Assinatura Eletrônica do Representante Legal/Titular
 Nome completo: DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA GRANDE
 CPF: 058.774.083-30
 Cargo: SÓCIA-ADMINISTRADORA



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
05877408330	DEBORAH QUEREN DE OLIVEIRA GRANDE
29886902353	FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA
03656941343	STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/06/2025 08:27 SOB Nº 20250777436.
PROTOCOLO: 250777436 DE 20/06/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12510100725. CNPJ DA SEDE: 05753843000182.
NIRE: 21200013871. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 24/06/2025.
PROTAC BRASIL CONSTRUCAO E FACILITIES LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



Análise pelos Índices do Balanço

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA - CNPJ: 05.753.843/0001-82
 Mês/Ano: 12/2024

Folha 1
 ADMIN

Endereço: AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS, Complemento: , N.º: 7, Bairro: CALHAU, Cidade: São Luís, Estado: MA, CEP 65071322, Telefone: (98) 81569694

Código	Nome Valores	Expressão	Resultado
EF	Endividamento Financeiro $((387.768,68 + 20.307,81) / 25.537.368,77) * 100$ Quanto em percentual a empresa está devendo para terceiros em relação ao valor que foi investido pelos acionistas. Quanto menor, melhor.	$((c201+c203)/c207)*100$	1,60
EG	Endividamento Geral $((387.768,68 + 20.307,81) / 25.945.445,26) * 100$ Quando em percentual do valor do ativo total está financiado por terceiros. Quanto menor, melhor.	$((c201+c203)/c1)*100$	1,57
IPL	Imobilização do Patrimônio Líquido $(3.056.318,03 / 25.537.368,77) * 100$ Quanto em percentual dos recursos próprios está paralisado no imobilizado, ou seja, quanto menor, melhor, pois demonstra o quanto a empresa tem de disponível e o grau de dependência do capital de terceiros.	$(c10704/c207)*100$	11,97
LC	Liquidez Corrente $10.189.428,00 / 387.768,68$ Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.	$c101/c201$	26,28
LG	Liquidez Geral $(10.189.428,00 + 12.699.699,23) / (387.768,68 + 20.307,81)$ Quantas vezes o ativo é capaz de cobrir suas obrigações de curto e longo prazo utilizando apenas os ativos realizáveis, ou seja, aqueles que podem se converter em dinheiro dentro de um prazo útil. Quanto maior, melhor.	$(c101+c10700)/(c201+c203)$	56,09
LS	Liquidez Seca $(10.189.428,00 - 7.397.776,90) / 387.768,68$ Quanto é a capacidade de pagamento da empresa para quitar suas dívidas a curto prazo, sem considerar os estoques. Quanto maior, melhor.	$(c101-c10115)/c201$	7,20
ML	Margem Líquida $(167.105,21 / 919.894,50) * 100$ Quanto a empresa obtém de lucro para cada R\$100,00 vendidos. Quanto maior, melhor.	$(d200/d030)*100$	18,17
PCT	Participação de Capitais de Terceiros $((387.768,68 + 20.307,81) / (387.768,68 + 20.307,81 + 25.537.368,77)) * 100$ Quanto em percentual de recursos da empresa advém de capital de terceiros. Quanto menor, melhor.	$((c201+c203)/(c201+c203+c207))*100$	1,57
SO	Solvência $25.945.445,26 / (387.768,68 + 20.307,81)$ Indica o grau de capacidade que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.	$c1/(c201+c203)$	63,58

DEBORAH
 QUEREN DE
 OLIVEIRA
 GRANDE:05877408
 330
 Deborah Queren de Oliveira Grande
 Sócia - Administradora
 CPF 058.774.083-30

FRANCISCO DAS
 CHAGAS COSTA DE
 OLIVEIRA:298869023
 53
 Francisco das Chagas Costa de Oliveira
 Sócio - Administrador
 CPF 298.869.023-53

São Luís-MA, 31 de Dezembro de 2024
 STEFANIE
 CRISTIANE LIMA
 SANTOS:03656941
 343
 Sthefanie Cristiane Lima Santos
 Contadora
 CPF 036.569.413-43
 CRC - MA 016012/O-3



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS
REGISTRO.....	: MA-016012/O-3
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.569.413-**

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

Emissão: MARANHÃO, 12/05/2025 as 14:51:02.
Válido até: 10/08/2025.
Código de Controle: 63447.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ESTADO DO MARANHÃO**

Categoria
CONTADORA

Nº Registro
MA-016012/O-3

Nome
STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS

Nascimento **08/10/1989** Nacionalidade **BRASILEIRA** Naturalidade **SAO LUIS-MA**

Sthefanie Cristiane Lima Santos

Assinatura do Profissional



Fls. nº 540

Rubrica

Filiação
**SERGIO DE CARVALHO SANTOS
NELCIMAR CRISTINA SILVA LIMA**

CPF
036.569.413-43

Documento de
Identificação
874162980 SSP-MA

Esta carteira tem fé pública como documento de identidade, nos termos do art. 18 do Decreto-Lei n.º 9.295/46, c/c art. 1º da Lei n.º 6.206/75.



Data de Registro
04/05/2023

Validado eletronicamente pelo
Conselho Federal de Contabilidade
Código de Validação: **112D90**

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

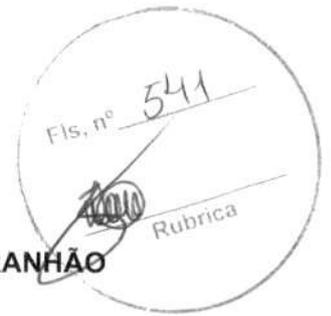


**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE
DO ESTADO DO MARANHÃO**



Aproxime um leitor de QR Code para
validar ou acesse o endereço:
<https://sistemas.cfc.org.br/validacao/profissional/cpf/03656941343/codigo/112D90>

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: STHEFANIE CRISTIANE LIMA SANTOS
REGISTRO.....	: MA-016012/O-3
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.569.413-**

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

Emissão: MARANHÃO, 12/05/2025 as 14:51:02.

Válido até: 10/08/2025.

Código de Controle: 63447.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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-MA.

Interessado(a)

Profissional: LEANDRO DA SILVA CAVALCANTE
Registro: 1119291305
CPF: ***.378.733-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 27/03/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Resolução 1073/2016 e Artigo 7º da Resolução 218/1973 (exceção de aeroportos, sistemas de transporte, portos e pontes) ambas do CONFEA.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: FACULDADE DE ENSINO INTERNACIONAL DO MARANHÃO - ISL WYDEN

Data de Formação: 14/03/2020

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 8306277452. Data de vencimento do boleto: 30/06/2025
- 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: 2024 (5/5)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SPG BRASIL LTDA-ME

Registro: 0000010191

CNPJ: 05.381.814/0001-37

Data Início: 14/03/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO PLANEJAMENTO E SERVIÇOS LTDA

Registro: 0000050346

CNPJ: 05.753.843/0001-82

Data Início: 05/06/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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-MA.

Interessado(a)

Profissional: LEANDRO DA SILVA CAVALCANTE

Registro: 1119291305

CPF: ***.378.733-**

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

Data de registro: 27/03/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Resolução 1073/2016 e Artigo 7º da Resolução 218/1973 (exceção de aeroportos, sistemas de transporte, portos e pontes) ambas do CONFEA.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: FACULDADE DE ENSINO INTERNACIONAL DO MARANHÃO - ISL WYDEN

Data de Formação: 14/03/2020

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 8306277452. Data de vencimento do boleto: 30/06/2025
- 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: 2024 (5/5)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SPG BRASIL LTDA-ME

Registro: 0000010191

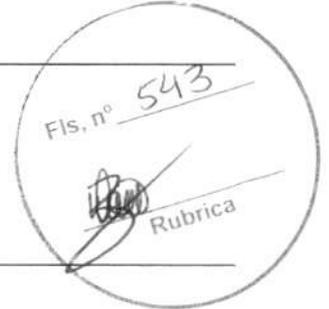
CNPJ: 05.381.814/0001-37

Data Início: 14/03/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





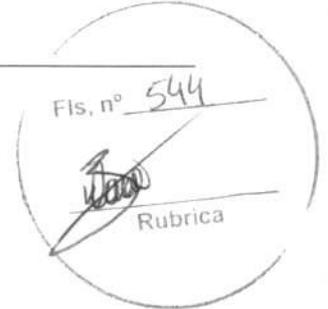
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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-MA.

Interessado(a)

Profissional: JOSE MARCIO DE OLIVEIRA DUQUE
Registro: 2016203986
CPF: ***.760.706-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 04/06/2025
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 152192



Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RES. 218/73, ATIVIDADES DO ART. 7 DA LEI N 5.194/66 E OS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO 23569/33
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO GERALDO DI BIASE
Data de Formação: 19/01/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- 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: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

837422/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LEANDRO DA SILVA CAVALCANTE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEANDRO DA SILVA CAVALCANTE**
Registro: **1119291305MA** RNP: **1119291305**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Fis. nº 545

Rubrica

Número da ART: **MA20200347783** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/07/2020 Baixada em: 02/12/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO Nº: S
Complemento: Bairro: CALHAU
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65074220
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.379.808,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA MONSENHOR BORSINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTANA DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65555000
Coordenadas Geográficas: -3.114520, -42.412603
Data de início: 21/07/2020 Conclusão efetiva: 30/08/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 25.00 metro**; 1 - **ATUACAO #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 25.00 metro**; 1 - **ATUACAO #A0306 - LAJES PRE-FABRICADAS 53 - EXECUCAO 25.00 metro**; 1 - **ATUACAO #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL 53 - EXECUCAO 25.00 metro**; 1 - **ATUACAO #A0399 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURA E CONCRETOS 53 - EXECUCAO 25.00 metro**; 1 - **ATUACAO #A0533 - PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE MATERIAIS MISTOS E ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 25.00 metro**; 1 - **ATUACAO #A0601 - FUNDACOES PROFUNDAS 53 - EXECUCAO 25.00 metro**; 1 - **ATUACAO #A0603 - ESTAQUEAMENTO 53 - EXECUCAO 25.00 metro**; 1 - **ATUACAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 25.00 metro**;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA EM CONCRETO ARMADO E AÇO DE 25,00m DE EXTENSÃO E 10,00m DE LARGURA, SOBRE O RIACHO MAGU, NA CIDADE DE SANTANA/MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 837422/2020
07/10/2021, 14:37
ycBY

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

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

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

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

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

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



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





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIÁRIAS

GOVERNO DO
MARANHÃO
GOVERNADOR: FLORENTINO

Fis. nº 546

Rubrica

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para devidos fins que a Empresa **CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA.**, estabelecida na Rua Sítio Santo Antônio nº 16, Bairro: Recanto dos Nobres - São Luis-MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.753.843/0001-82, executou, concluiu para esta Secretaria de Estado da Infraestrutura - SINFRA, com CNPJ/MF nº 08.892.295/0001-60, no período de 21/07/2020 a 30/08/2020, sob co-responsabilidade técnica do Engenheiro Civil, Leandro da Silva Cavalcante, CREA nº 119291305/MA, RNP nº 119291305, execução dos serviços de Construção de OI (uma) Ponte Mista em Concreto Armado e Aço de 25,00 metros de extensão de 10,00 metros de largura, sobre o Riacho Magú, na Cidade de Santana do Maranhão, objeto do Contrato nº 104/2018-UGCC/SINFRA, Constante do Processo Administrativo nº 205511/2017 - SINFRA, Tomada de Preço nº 006/2018 - CSL/SINFRA, Adjudicação nº 086/2018 - CSL/SINFRA e Ordem de Serviço nº 008/2018, datada de 20/12/2018.

a) - PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	Mobilização, Canteiro, Administração Local e Desmobilização		
1.1	Mobilização de equipamentos e mão de obra	unid.	1,00
1.2	Instalação do Canteiro	unid.	1,00
1.3	Placa da obra em aço de chapa galvanizada	m²	6,00
1.4	Administração Local	unid.	1,00
1.5	Desmobilização de equipamentos e mão de obra	unid.	1,00
NOVO	Demolição de ponte rodoviária de madeira aparelhada	m²	250,00
NOVO	Locação da Obra	m²	360,00
NOVO	PROJETO EXECUTIVO DE ADEQUAÇÃO		
NOVO	Levantamento Topográfico	m²	450,00
NOVO	Sondagem Geotécnica de Confirmação	m	68,00
NOVO	Elaboração de projeto urbanístico viário	m²	0,00
NOVO	Projeto estrutural	m²	360,00
NOVO	Elaboração de Planilha de Quantitativos	m²	0,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
2	Serviços em terra		
2.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria - sem escoramento	m³	1.248,00
2.2	Reaterro compactado	m³	1.248,00
NOVO	Regularização de terreno	m³	150,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
3	Infraestrutura		
3.1	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	174,35
NOVO	Fornecimento e cravação de estacas Ø 15cm para a construção de estrutura provisória de madeira	m	2.120,00
3.2	Estacas trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	280,00
3.3	Arrasamento de estacas trilho TR 68	un	14,00
NOVO	Estacas trilho 2TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	310,00
NOVO	Arrasamento de estacas trilho 2TR 68	un	10,00
3.4	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	114,00

Atestado 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837422/2020, em 07/10/2021 em



Certidão nº 837422/2020
13/01/2022, 09:22

Chave de Impressão: ycBYY

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 4 folhas



ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.5	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.622,40
3.6	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	100,20
NOVO	Tubo PVC D=400 mm - fornecimento e instalação	m	28,00
3.7	Tubo PVC D=350 mm - fornecimento e instalação	m	80,00
NOVO	Tubo PVC D=400 mm - fornecimento e instalação	m	60,00
3.8	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	25,50
3.9	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	25,50
NOVO	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	59,14
NOVO	Quadro em sarrafo de madeira 2" x 1" - montagem e desmontagem	m	63,80
NOVO	Confecção e lançamento de concreto magro 15 Mpa	m³	1,14
TOTAL DO SUB-ITEM			
4	Mesoestrutura		
4.1	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	77,58
4.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.645,00
NOVO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	69,60
4.3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	33,68
4.4	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	33,68
4.5	Escoramento com pontalete D=10 cm - utilização 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	39,40
4.6	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	24,00
4.7	Argamassa para reparos e grotamento	m³	0,09
TOTAL DO SUB-ITEM			
5	Estrutura metálica		
5.1	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estruturas metálicas (longarinas, transversinas, acessórios, contraentamentos, conectores e ligações), em aço ASTM A-588, para pontes rodoviárias	kg	24.145,70
5.2	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste (longarinas metálicas)	un	4,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
6	Superestrutura		
6.1	Placas de pré-laje		
6.1.1	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	308,75
6.1.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.060,00
6.1.3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	780,00
6.1.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	13,13
6.1.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	13,13
6.1.6	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	0,00
6.2	Laje do Tabuleiro		
6.2.1	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	60,30
6.2.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.009,00
6.2.3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	288,00
6.2.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	49,69
6.2.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	49,69
6.2.6	Escoramento com pontalete D=10 cm - utilização 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	30,38
6.2.7	Dreno de PVC D=75 mm - fornecimento e instalação	m	5,60
6.3	Passelo e Guarda-corpo		
6.3.1	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	110,43
6.3.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	662,00

Atestado 2

B

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837422/2020, em 07/10/2021



Certidão nº 837422/2020
13/01/2022, 09:22

Chave de Impressão: ycBYY

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 4 folhas



ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.3.3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	275,00
6.3.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,08
6.3.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	11,08
6.3.6	Guarda-corpo em tubo de aço com costura galvanizado, classe média, DN = 3" (75 mm), e = 4,05 mm, 8,47 kg/m	m²	45,00
NOVO	Guarda-rodas de concreto armado 30Mpa, pré-moldados		
NOVO	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	104,00
NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	517,00
NOVO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	13,00
NOVO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão-	m³	13,00
6.4	Cortinas e Alas		
6.4.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,86
6.4.2	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	146,38
6.4.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.162,00
6.4.4	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	100,00
6.4.5	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	34,27
6.4.6	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	34,27
6.4.7	Escoramento com pontalete D=10 cm - utilização 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,81
6.5	Lajes de Transição		
6.5.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,92
6.5.2	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,00
6.5.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.032,00
NOVO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	142,00
6.5.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	20,00
6.5.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	20,00
NOVO	Complemento das extremidades das longarinas em concreto armado 30Mpa (sobre os pilares)		
NOVO	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,34
NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	75,95
NOVO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,76
NOVO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,76
NOVO	Canaletas de dutos		
NOVO	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00
NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00
NOVO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00
NOVO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
NOVO	Obras e Serviços de Integração Viária		
NOVO	Demolição de pavimento asfáltico	m²	340,00
NOVO	Demolição de meio-fio e pavimento cimentado com retirada de entulho	m²	150,00
NOVO	Regularização de terreno para excução de pavimento de bloket intertravado	m²	220,00
NOVO	Blokret intertravado, fornecimento, assentamento compactado e rejuntamento	m²	220,00
NOVO	Pintura zebraado das faces frontais dos guarda-rodas e pilaretes de guarda-corpo	m²	50,00
NOVO	Meio-fio premoldado de concreto simples em placas com esp. b=0,12m e alt. h=0,40m	m	54,00
NOVO	Construção de calçada cimentada armada com malha de aço CA-60 Ø 5mm	m²	50,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
NOVO	Serviços Complementares		

Atestado 3

B

Fis. nº 548

Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837422/2020, em 07/10/2021



Certidão nº 837422/2020
13/01/2022, 09:22

Chave de Impressão: ycBYY

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 4 folhas



ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
NOVO	Demolição e retirada de materiais das estruturas provisórias de madeira	m ²	384,00
NOVO	Limpeza da obra	m ²	384,00
NOVO	Placa comemorativa de inauguração	um	1,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
7	Diversos (BDI-34,32% e BDI-21,24%)		
7.1	BDI = (34,32%)		1.679.765,72
7.2	BDI - ITEM 4.4.1 = (21,24%)		347.456,64

São Luis(MA), 20 de Novembro de 2020


 Eng.º José Antonio Bernardes Chaves
 Superintendente do
 Planejamento Rodoviárias
 SUPLAN/SINFRA

Fls. nº 549

Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837422/2020, em 07/10/2021 emitida em



Certidão nº 837422/2020
13/01/2022, 09:22

Chave de Impressão: ycBY

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 4 folhas

Atestado 4





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

930359/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Empresa: **PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO PLANEJAMENTO E SERVIÇOS LTDA**
Registro: **0000000500EMMA**

Fis. nº 580

[Assinatura]
Rubrica

Profissional: **CLORISVAL GOMES PEREIRA**
Registro: **2156DF** RNP: **0705357880**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **146775** Tipo de ART: ART
Forma de registro: NORMAL
Empresa contratada: **CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**

Registrada em: 22/10/2001 Baixada em: 12/12/2005
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **SECRETARIA MUN DE SERV URBANOS-SEMSUR**
Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 2000
Complemento:
Cidade: SAO LUIS

CPF/CNPJ:
Nº:
Bairro: SAO CRISTOVAO
UF: MA CEP:

Contrato:
Valor do contrato: R\$ 3.449.900,00
Ação institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Outros

Endereço da obra/serviço: PC MARIA ARAGAO
Complemento:
Cidade: SAO LUIS

Nº:
Bairro: BEIRA MAR
UF: MA CEP: 65000000

Data de início:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRETARIA MUN DE SERV URBANOS-SEMSUR

Previsão de término:

CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 3000 M2; 1 - ATUACAO #A0209 - INSTALACOES URBANAS - INFRA-ESTRUTURA URBANA 53 - EXECUCAO 6300 M2; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 3000 M3; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 3000 PONTOS;**

Observações

SERVIOS DE CONSTRUO DE MEMORIAL MARIA ARAGO, SITUADO NA PRAA MARIA ARAGO COMPREENDENDO: FUNDAES, ESTRUTURA EM CONCRETO PROTENDIDO, INSTALAES, SERVIOS DE ACABAMENTO E URBANIZAO. PRAZO DE EXECUCO: 240 DIAS, REA CONSTRUDA 3.000M. CONTRATO N 160/01 DE 11/09/2001.
SO SE FAZ PRESENTE NESTA AVERBACAO OS SERVIOS RELACIONADOS NA AREA CIVIL FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL CLORISVAL GOMES PEREIRA, NO AMBITO DE SUA ATRIBUIAO.

Profissional: **CLORISVAL GOMES PEREIRA**
Registro: **2156DF** RNP: **0705357880**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **216318** Tipo de ART: ART
Forma de registro: NORMAL
Empresa contratada: **CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**

Registrada em: 14/11/2003 Baixada em: 04/11/2005
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **SECRET MUNIC DE SERVIOS URBANOS SEMSUR**
Endereço do contratante: PRAA MARIA ARAGAO CANTEIRO DE OBRAS
Complemento:
Cidade: SAO LUIS

CPF/CNPJ:
Nº:
Bairro: ANEL VIARIO
UF: MA CEP:

Contrato:
Valor do contrato: R\$ 146.564,70
Ação institucional: Outros

Celebrado em:
Tipo de contratante: Outros

Endereço da obra/serviço: PRAA DEODORO
Complemento:
Cidade: SAO LUIS

Nº:
Bairro: CENTRO
UF: MA CEP: 65000000

Data de início:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SECRET MUNIC DE SERVIOS URBANOS SEMSUR

Previsão de término:

CPF/CNPJ:





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

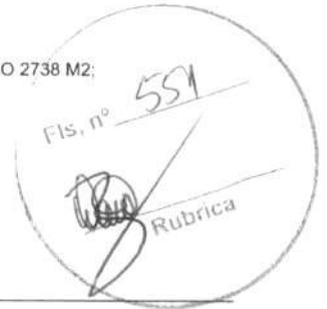
930359/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 26 - RESTAURACAO 2738 M2;

Observações

RECUPERAAO DA PRAA DO PANTHEON, ALAMEDA GOMES DE CASTRO, CENTRO; PRAZO DE 60 DIAS; QUANTIFICAAO, COM RETIRADA DE PLACAS PREMOLDADAS 1.605,00M; RETIRADA DE MEIOS FIOS 100,00M; PAVIMENTAAO EM PLACA PREMOLDADAS DE CONCRETO DE 40X40X0,05 2.738,00; PAVIMENTAAO EM GRANITO 31,40M; MEIOS FIOS 100,00M; MURETAS EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO 183,00M; FORNECIMENTO E COLOCAAO DE BANCOS 20 UNIDADES. CONTRATO N 095/03 DE 18/09/03.



Profissional: **CLORISVAL GOMES PEREIRA**

Registro: **2156DF** RNP: **0705357880**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **312357**

Tipo de ART: ART

Registrada em: 28/06/2006

Baixada em: 11/05/2010

Forma de registro: NORMAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CGP CONSTRUCOES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO**

CPF/CNPJ: **06.208.946/0001-24**

Endereço do contratante: RUA DEMETRIO MILHOMEM, N. 10

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PORTO FRANCO

UF: MA

CEP: 65000000

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 250.573,05

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: BAIRRO ENTRONCAMENTO

Nº:

Complemento:

Bairro: ***

Cidade: PORTO FRANCO

UF: MA

CEP: 65970000

Data de início:

Previsão de término:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

CPF/CNPJ: 06.208.946/0001-24

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** #A0209 - INSTALACOES URBANAS - INFRA-ESTRUTURA URBANA 53 - EXECUCAO 3000 M;

Observações

CONSTRUCAO DE OBRAS CIVIS E INFRA-ESTRUTURA URBANA, COM IMPLANTACAO DE REVESTIMENTO ASFALTICO, MEIO FIOS DE CONCRETO, SARJETA DE CONCRETO E TERRAPLANAGEM NO BAIRRO DE ENTRONCAMENTO NO MUNICIPIO DE PORTO FRANCO-MA. REVESTIMENTO ASFALTICO; TERRAPLANAGEM; DRENAGEM SUPERFICIAL. CONTRATO DE TOMADA DE PRECOS N. 001/06-CPL.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

Profissional: **CLORISVAL GOMES PEREIRA**

Registro: **2156DF** RNP: **0705357880**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **312358**

Tipo de ART: ART

Registrada em: 28/06/2006

Baixada em: 11/05/2010

Forma de registro: NORMAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CGP CONSTRUCOES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO**

CPF/CNPJ: **06.208.946/0001-24**

Endereço do contratante: RUA DEMETRIO MILHOMEM, N. 10

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PORTO FRANCO

UF: MA

CEP: 65000000

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 206.397,66

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: BR 010

Nº:

Complemento:

Bairro: ENTRONCAMENTO

Cidade: PORTO FRANCO

UF: MA

CEP: 65970000

Data de início:

Previsão de término:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

930359/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

CPF/CNPJ: 06.208.946/0001-24

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** #A0209 - INSTALACOES URBANAS - INFRA-ESTRUTURA URBANA 53 - EXECUCAO 3000 M;

Observações

INFRA-ESTRUTURA URBANA, NAS VIAS LATERAIS DE INTERSECAO COM A BR-010, NO BAIRRO DE ENTRONCAMENTO EM PORTO FRANCO MA. DRENAGEM SUPERFICIAL; MEIOS FIOS EM CONCRETO; SARJETAS EM CONCRETO. TERMO DE CONTRATO DE TOMADA DE PRECOS N. 002/2006-CPL.

Profissional: **CLORISVAL GOMES PEREIRA**

Registro: **2156DF** RNP: **0705357880**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **332512**

Tipo de ART: ART

Registrada em: 03/01/2007

Baixada em: 27/10/2010

Forma de registro: NORMAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CGP CONSTRUCOES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO**

CPF/CNPJ: **06.208.946/0001-24**

Endereço do contratante: PRACA DEMETRIO MILHOMEM N.º10

N.º:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PORTO FRANCO

UF: MA

CEP:

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 896.974,69

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA TIRADENTES S/N

N.º:

Complemento:

Bairro: SAO FRANCISCO

Cidade: PORTO FRANCO

UF: MA

CEP: 65970000

Data de início:

Previsão de término:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

CPF/CNPJ: 06.208.946/0001-24

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 2057.84 M2;

Observações

CONSTRUCAO DE 01(UMA) ESCOLA COM 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS, COM AREA CONSTRUIDA DE 2.057,84M2; T.P. 017/2006- CLP E P.A 017/2006 CPL.

- SO SE INCLUEM NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL

Profissional: **CLORISVAL GOMES PEREIRA**

Registro: **2156DF** RNP: **0705357880**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **332513**

Tipo de ART: ART

Registrada em: 03/01/2007

Baixada em: 27/10/2010

Forma de registro: NORMAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CGP CONSTRUCOES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO**

CPF/CNPJ: **06.208.946/0001-24**

Endereço do contratante: PRACA DEMETRIO MILHOMEM, N. 10

N.º:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PORTO FRANCO

UF: MA

CEP: 65000000

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 647.881,26

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AV. VALENTIN AGUIAR, S/N

N.º:

Complemento:

Bairro: CIBRAZEM

Cidade: PORTO FRANCO

UF: MA

CEP: 65970000

Data de início:

Previsão de término:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

CPF/CNPJ: 06.208.946/0001-24

Atividade Técnica: 1 - **ATUACAO** #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 645.63 M2;

Observações

CONSTRUCAO DE 01(UMA) ESCOLA COM 06(SEIS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS, COM AREA CONSTRUIDA DE 645,63M2; CONTRATO N. 016/2006-CPL.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



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

Impresso em: 06/06/2025, às 13:02.





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

930359/2025

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Profissional: **CLORISVAL GOMES PEREIRA**

Registro: **2156DF** RNP: **0705357880**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **383282**

Tipo de ART: ART

Registrada em: 10/03/2008 Baixada em: 27/10/2010

Forma de registro: NORMAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CGP CONSTRUÇOES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO**

CPF/CNPJ: **06.208.946/0001-24**

Endereço do contratante: RUA DEMETRIO MILHOMEM, NA§10

Nº:

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PORTO FRANCO

UF: MA

CEP:

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 210.577,23

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AV TIRADENTES S/N

Nº:

Complemento:

Bairro: ENTRONCAMENTO

Cidade: PORTO FRANCO

UF: MA

CEP: 65970000

Data de início:

Previsão de término:

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

CPF/CNPJ: 06.208.946/0001-24

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 137.4 M2;**

Observações

ADAPTACAO E ACRESCIMO DE CONSTRUCAO PARA INSTALACAO DE LABORATORIOS; ACRESCIMO CONSTRUCAO - 137,40M2; ESTRUTURA EM CONCRETO; COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERAMICA; PISO DE ALTA RESISTENCIA; INSTALACOES ELETRICAS; HIDROSANITARIAS; TELEFONICA. TERMO DE CONTRATO DE TOMADA DE PRECOS N 001/2008-CPL, ADM 001/2005-CPL.

Profissional: **CLORISVAL GOMES PEREIRA**

Registro: **2156DF** RNP: **0705357880**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20170120907**

Tipo de ART: REGISTRO DE ART FORA DE ÉPOCA - RES. 1050

Registrada em: 14/11/2017 Baixada em: 16/11/2017

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CGP CONSTRUÇOES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA**

CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Endereço do contratante: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO

Nº: S

Complemento:

Bairro: CALHAU

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65074220

Contrato: 052/80

Celebrado em: 12/11/1980

Valor do contrato: R\$ 90.921.679,49

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA GUAXENDUBA

Nº: 100

Complemento:

Bairro: OUTEIRO DA CRUZ

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65043320

Data de início: 01/12/1980

Previsão de término: 24/06/1981

Finalidade: Esportivo

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA

CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 2957.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 1444.55 metro cúbico; 1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 2400.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 53 - EXECUCAO 500.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 500.00 metro;**

Observações

A obra é constituída de Piscina Olímpica nas dimensões de 50,00m x 25,00m, profundidade média de 2,35m; piscina de saltos nas dimensões de 17,00m x 25,00m e profundidade de 6,30m; Plataforma de Saltos em concreto aparente; Casa de Máquinas, Arquibancadas e Vestiários; Instalações Hidráulicas de sucção em FºFº dúctil diâmetro de 200mm, 250mm e 300mm; tubulação de retorno, aspiração e quebra -ondas em PVC rígido; fornecimento e montagem de 14 (quatorze) filtros em fiberglass com vazão de 80m³/h, seis pré-filtro, bombas, dosadores de cloro, instalação de correção do PH, acessórios, instalação elétrica e pára-raios radioativo. Período de execução: 01/12/80 a 24/06/81. Período de execução da estrutura: 121 dias. Responsável Técnico: Engº Civil Clorisval Gomes Pereira – CREA 131/D-DF.





Certidão de Acervo Operacional - CAO
Resolução N° 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

Certidão de Acervo Operacional - CAO

930359/2025

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 930359/2025

06/06/2025, 11:58

Y579Y

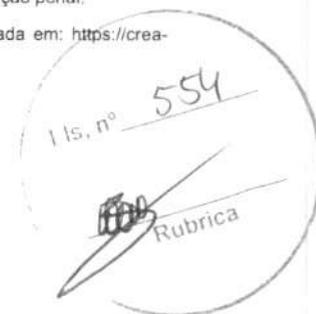
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y579Y





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3201366/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional: **JOSE MARCIO DE OLIVEIRA DUQUE**
Registro: **RJ2017104812D MG** RNP: **2016203986**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Fis. nº 555

Número da ART: **MG20243510229** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
Empresa contratada: **LARIBA CONSTRUcoes LTDA**

Registrada em: 21/11/2024 Baixada em: 26/11/2024
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

CPF/CNPJ: **01.611.138/0001-90**

Endereço do contratante: PRAÇA BARÃO DE SANTA BÁRBARA

Nº: 57

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

UF: MG

CEP: 36132000

Contrato: 026/2023

Celebrado em: 06/01/2022

Valor do contrato: R\$ 1.678.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA DORALICE TEIXEIRA REIS

Nº: SEM Nº

Complemento:

Bairro: SÃO CRISTÓVÃO

Cidade: SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

UF: MG

CEP: 36132000

Data de início: 02/02/2023

Conclusão efetiva: 31/07/2024

Finalidade: ESCOLAR

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

CPF/CNPJ: 01.611.138/0001-90

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 2.00 unidade; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 1.00 unidade; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 1.00 unidade; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 3.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 228.00 pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 2035,74 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 48.00 pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 58.00 pontos;

Observações

CONSTRUÇÃO DO NOVO GINÁSIO ESCOLAR

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 3201366/2024

26/11/2024, 09:49

4YBWW

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.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4YBWW

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, 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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG

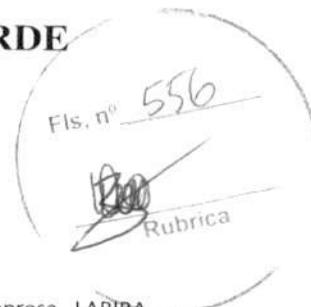
Impresso em: 26/11/2024, às 09:49





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
 Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
 E-mail: gabinete@santabarbaradomontevede.mg.gov.br
 CEP 36.132-000 - Minas Gerais
 CNPJ: 01.611.138/0001-90



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para fins de comprovação de CAPACIDADE TÉCNICA que a empresa LARIBA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 35.332.383/0001-80, registro no CREA-MG nº 66191, sediada no município de Santa Bárbara do Monte Verde, MG, sito à Rua Honório Moreira Campos, 09, bairro Cruz Alta, com a coordenação de seu Engenheiro Civil Responsável Técnico, Sr. JOSÉ MÁRCIO DE OLIVEIRA DUQUE, registro no CREA-RJ nº 2017104812/D, RNP 2016203986, prestou para PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE, inscrita no CNPJ sob o nº 01.611.138/0001-90, situada naPraça Barão de Sta Bárbara, nº 57, centro, Sta Bárbara do M. Verde-MG, conforme ART nº MG20243510229, os serviços de CONSTRUÇÃO DO NOVO GINÁSIO ESCOLAR, obra situada na Rua Doralice Teixeira Reis, s/nº, bairro São Cristóvão, com início de execução em 02/02/2023 e conclusão em 31/07/2024, conforme relação de serviços executados abaixo discriminados:

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant. Prevista	UNID.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	UNID
1.2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	5,00	M2
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	15,00	M2
1.4	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	4,00	M2
1.5	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	7,00	M2
1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	1,00	UNID
1.7	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M -2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	250,03	M
1.8	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	46,39	M2
1.9	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	3,00	PR A1
1.10	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	PR A1
1.11	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	2,00	PR A1
2	CONSTRUÇÃO DO BLOCO ADMINISTRATIVO		
2.1	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1.1	VALAS		
2.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	29,38	M3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Certidão nº 3201366/2024
 26/11/2024, 09:49
 Chave de Impressão: 4YBWW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2024 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
E-mail: gabinete@santabarbaradomonteved.mg.gov.br
CEP 36.132-000 - Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fis. nº 557

Rubrica

M. AF_02/2021			
2.1.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	11,75	M3
2.2	INFRAESTRUTURA		
2.2.1	VIGAS BALDRAME		
2.2.1.1	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	6,88	M3
2.2.2	SAPATAS		
2.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	0,90	M2
2.2.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	474,57	KG
2.2.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	8,96	M3
2.3	SUPERESTRUTURA		
2.3.1	PILARES		
2.3.1.1	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	4,41	M3
2.3.2	VIGAS		
2.3.2.1	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	5,16	M3
2.3.3	LAJES		
2.3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	182,87	M2
2.4	ALVENARIA/REVESTIMENTOS		
2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	289,07	M2
2.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,00	M2
2.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	578,14	M2
2.4.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	165,77	M2
2.4.5	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	743,91	M2
2.4.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	0,00	M2
2.4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	30,45	M2
2.4.8	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	0,52	M2
2.5	PISOS/RODAPÉS		
2.5.1	PISOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Certidão nº 3201366/2024
26/11/2024, 09:49

Chave de impressão: 4YBWW

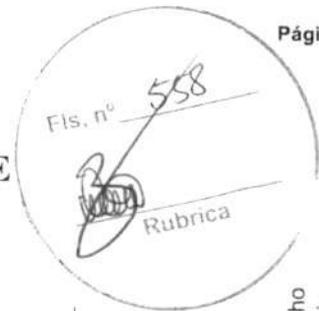
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2024 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
E-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br
CEP 36.132-000 - Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90



2.5.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	165,77	M2
2.5.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	165,77	M2
2.5.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	171,02	M2
2.5.2	RODAPÉS		
2.5.2.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	198,25	M
2.5.2.3	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	0,23	M2
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.6.1	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	10,00	UNID
2.6.2	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	10,00	UNID
2.6.3	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	3,00	UNID
2.6.4	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	4,00	UNID
2.6.5	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	44,00	UNID
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
2.7.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	8,00	UNID
2.7.2	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO	8,00	UNID

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Certidão nº 3201366/2024
26/11/2024, 09:49
Chave de impressão: 4YBWW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2024 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
E-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br
CEP 36.132-000 - Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fis. nº 559

Rubrica

	(5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA		
2.7.3	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	3,00	UNID
2.8	LOUÇAS E METAIS		
2.8.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UNID
2.8.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UNID
2.8.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	0,00	UNID
2.8.4	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,00	UNID
2.8.5	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	3,00	UNID
2.9	ESQUADRIAS		
2.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	11,00	UNID
2.9.2	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	6,30	M2
2.9.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2,95	M2
2.9.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	25,44	M2
2.10	PINTURA		
2.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	547,69	M2
2.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	165,77	M2
2.10.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	547,69	M2
2.10.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	55,44	M2
2.10.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	56,78	M2
2.11	COBERTURA		
2.11.1	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	231,47	M2
2.11.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	231,47	M2
3	CONSTRUÇÃO DO BLOCO 1: 6 SALAS E 2 BANHEIROS		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Certidão nº 3201366/2024
26/11/2024, 09:49
Chave de Impressão: 4YBWW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2024 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
E-mail: gabinete@santabarbaradomontevede.mg.gov.br
CEP 36.132-000 - Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fls. nº 560
[Assinatura]
Rubrica

VALAS			
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	76,30	M3
3.1.1.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	35,90	M3
3.1.1.2			
INFRAESTRUTURA			
3.2 VIGAS BALDRAME			
3.2.1	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	13,48	M3
3.2.1.1			
3.2.2 SAPATAS			
3.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	2,69	M2
3.2.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	622,54	KG
3.2.2.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	24,23	M3
3.2.2.3			
3.3 SUPERESTRUTURA			
3.3.1 PILARES			
3.3.1.1	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	11,25	M3
3.3.1.1			
3.3.2 VIGAS			
3.3.2.1	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	21,10	M3
3.3.2.1			
3.3.3 LAJES			
3.3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	587,36	M2
3.3.3.1			
3.4 ALVENARIA/REVESTIMENTOS			
3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	764,77	M2
3.4.1			
3.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,00	M2
3.4.2			
3.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1.721,78	M2
3.4.3			
3.4.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	505,68	M2
3.4.4			
3.4.5	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	2.227,46	M2
3.4.5			
3.4.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	0,00	M2
3.4.6			
3.4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	136,18	M2
3.4.7			
3.4.8	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18,	0,00	UNID
3.4.8			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Certidão nº 3201366/2024
26/11/2024, 09:49
Chave de impressão: 4YBWW

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/11/2024 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
E-mail: gabinete@santabarbaradomontevede.mg.gov.br
CEP 36.132-000 - Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fls. nº 561

[Assinatura]
Rubrica

TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM		
3.4.9	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	0,96 M2
3.5	PISOS/RODAPÉS	
3.5.1	PISOS	
3.5.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	568,49 M2
3.5.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	568,49 M2
3.5.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	531,05 M2
3.5.2	RODAPÉS	
3.5.2.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	362,60 M
3.5.2.2	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	0,34 M2
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
3.6.1	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	14,00 UNID
3.6.2	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	56,00 UNID
3.6.3	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	0,00 UNID
3.6.4	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	36,00 UNID
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
3.7.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	19,00 UNID
3.7.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS	0,00 UNID

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Certidão nº 3201366/2024
26/11/2024, 09:49

Chave de Impressão: 4YBWW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2024 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
E-mail: gabinete@santabarbaradomontevedred.mg.gov.br
CEP 36.132-000 - Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fls. nº 562
[Assinatura]
Rubrica

RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014			
3.7.3	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	15,00	UNID
3.7.4	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	6,00	UNID
3.8	LOUÇAS E METAIS		
3.8.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	3,30	M2
3.8.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	2,00	UNID
3.8.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UNID
3.8.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UNID
3.8.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UNID
3.8.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UNID
3.8.7	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,00	UNID
3.9	ESQUADRIAS		
3.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,00	UNID
3.9.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	26,80	M2
3.9.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	69,12	M2
3.10	PINTURA		
3.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.578,88	M2
3.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	505,68	M2
3.10.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	1.578,88	M2
3.10.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	70,56	M2
3.10.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	191,84	M2
3.11	COBERTURA		
3.11.1	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	472,10	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Certidão nº 3201366/2024
26/11/2024, 09:49

Chave de Impressão: 4YBWW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2024 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
E-mail: gabinete@santabarbaradomontevede.mg.gov.br
CEP 36.132-000 - Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fis. nº 563

Rubrica

3.11.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	472,10	M2
4	CONSTRUÇÃO DO BLOCO 2: REFEITÓRIO, BANHEIROS, COZINHA, DESPENSA, ÁREA DE SERVIÇO E DML		
4.1	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1.1	VALAS		
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	39,90	M3
4.1.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	15,96	M3
4.2	INFRAESTRUTURA		
4.2.1	VIGAS BALDRAME		
4.2.1.1	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	8,58	M3
4.2.2	SAPATAS		
4.2.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	1,28	M2
4.2.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	677,95	KG
4.2.2.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	14,08	M3
4.3	SUPERESTRUTURA		
4.3.1	PILARES		
4.3.1.1	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	5,44	M3
4.3.2	VIGAS		
4.3.2.1	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	4,84	M3
4.3.3	LAJES		
4.3.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	100,51	M2
4.4	ALVENARIA/REVESTIMENTOS		
4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	282,92	M2
4.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,00	M2
4.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	565,83	M2
4.4.4	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	100,51	M2
4.4.5	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	565,83	M2
4.4.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	0,00	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Certidão nº 3201366/2024
26/11/2024, 09:49
Chave de Impressão: 4YBWW

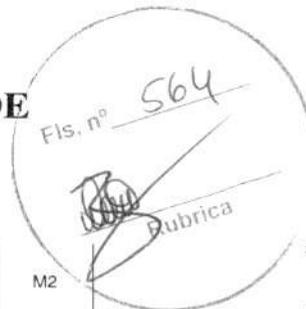
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2024 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
E-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br
CEP 36.132-000 - Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90



4.4.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	125,61	M2
4.4.8	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	0,00	UNID
4.4.9	DIVISORIA SANITÁRIA. TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	0,48	M2
4.4.10	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	0,75	M2
4.5	PISOS/RODAPÉS		
4.5.1	PISOS		
4.5.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	73,44	M2
4.5.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	524,95	M2
4.5.1.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	524,95	M2
4.5.2	RODAPÉS		
4.5.2.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	131,29	M
4.5.2.3	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	0,21	M2
4.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
4.6.1	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	11,00	UNID
4.6.2	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	24,00	UNID
4.6.3	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	0,00	UNID
4.6.4	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	16,00	UNID

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Certidão nº 3201366/2024
26/11/2024, 09:49
Chave de Impressão: 4YBWW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2024 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
E-mail: gabinete@santabarbaradomontevedred.mg.gov.br
CEP 36.132-000 - Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fis. nº 565
[Assinatura]
Rubrica

4.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
4.7.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	21,00	UNID
4.7.2	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	20,00	UNID
4.7.3	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	6,00	UNID
4.8 LOUÇAS E METAIS			
4.8.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	9,10	M2
4.8.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UNID
4.8.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UNID
4.8.4	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UNID
4.8.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UNID
4.8.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UNID
4.8.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UNID
4.8.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UNID
4.8.9	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UNID
4.8.10	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,00	UNID
4.9 ESQUADRIAS			
4.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UNID
4.9.2	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	2,52	M2
4.9.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	5,67	M2
4.9.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	2,40	M2
4.10 PINTURA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Certidão nº 3201366/2024
26/11/2024, 09:49

Chave de Impressão: 4YBWW

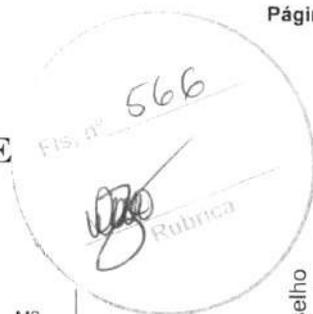
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2024 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, nº 57 Centro
 Tel.: (32) 3283-8272 - Telefax: (32)3283-8273
 E-mail: gabinete@santabarbaradomonteved.mg.gov.br
 CEP 36.132-000 - Minas Gerais
 CNPJ: 01.611.138/0001-90



4.10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	440,22	M2
4.10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88,28	M2
4.10.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	565,35	M2
4.10.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	10,08	M2
4.10.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	4,80	M2
4.11	COBERTURA		
4.11.1	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	403,20	M2
4.11.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	403,20	M2
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	ESCALADA E RAMPA		
5.1.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	0,00	M2
5.1.2	ESCALADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	0,00	M3
5.2	PORTÕES DE ENTRADA		
5.2.1	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	0,00	M2
5.2.2	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	0,00	M2
5.3	LIMPEZA DA OBRA		
5.3.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	755,32	M2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201366/2024, emitida em 26/11/2024



Atestamos ainda que todos os serviços executados foram realizados dentro das melhores qualidades técnicas, não apresentando irregularidades, respeitando os prazos ora pactuados, não tendo, portanto, nada que desabone.

Por ser verdade, firmo o presente.

Sta Bárbara M. Verde/MG, 21 de novembro de 2024.

FABIO NOGUEIRA
 MACHADO:47496860
 697

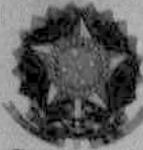
Assinado de forma digital por
 FABIO NOGUEIRA
 MACHADO:47496860697
 Dados: 2024.11.22 15:10:44 -03'00'

Fábio Nogueira Machado
Prefeito Municipal

Certidão nº 3201366/2024
 26/11/2024, 09:49
 Chave de Impressão: 4YBWW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/11/2024 e contém 11 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Fis. nº 567

WBO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420200001511

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional JOSE MARCIO DE OLIVEIRA DUQUE, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: JOSE MARCIO DE OLIVEIRA DUQUE

Registro: 05.0.2017104812 RNP: 2016203986

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 1420200000005929995.. Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART

Registrada em: 13/3/2020. Baixada em: 6/9/2018

Forma de Registro: Inicial. Participação Técnica: Individual

Empresa Contratada:

Contratante: NV CONSTRUCOES LTDA. CPF/CNPJ: 08589091000154

Logradouro: RUA RODOVIA MG 353. Nº:

Complemento: Bairro: VILA VERDE

Cidade: RIO PRETO. UF: MG. CEP: 36130-000

Contrato: celebrado em. Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 256000,00. Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação institucional:

Endereço da obra/serviço: PRAÇA BARÃO DE SANTA CLARA. Nº:

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: RIO PRETO. UF: MG. CEP: 36130-000

Data Início: 21/8/2017. Conclusão efetiva: 6/9/2018.. Coord. Geográficas:

Finalidade: COMERCIAL. Código:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PRETO. CPF/CNPJ: 18338251000146

Atividade Técnica: EXECUÇÃO PROJETO ESTRUTURA E CONCRETO ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

Quantidade 294,71, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

Quantidade 294,71, Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES CONST.ALVEN P/

FINS COMERCIAIS, Quantidade 294,71, Unidade m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO

EDIFICAÇÕES CONST.ALVEN P/ FINS COMERCIAIS, Quantidade 294,71, Unidade m²

Observações

CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA

Informações Complementares

O ATESTADO EMITIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PRETO, DATADO DE 10/10/2019 FICA RESTRITO AS ATIVIDADES TÉCNICAS ANOTADA NA ART NUMERO 14202000005929995.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança a, o documento contendo 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 1420200001511/2020

27/03/2020, 10:01:55

1420200001511

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0600 263-0273 - Atendimento: 0800-031-2732 - www.crea-mg.org.br

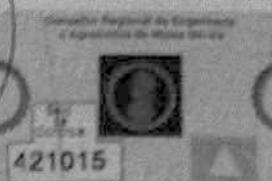




PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PRETO-MG

Fls. nº 568

Rubrica



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de CAPACIDADE TÉCNICA que a empresa NV CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 08.589.091/0001-54, registro no CREA-MG nº 42166, sediada no município de Rio Preto-MG, sito à Rodovia MG 353, km 164, bairro Vila Verde, com a coordenação de seu Engenheiro Civil Responsável Técnico, Sr. JOSÉ MÁRCIO DE OLIVEIRA DUQUE, registro no CREA-RJ nº 2017104812/D, prestou para PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PRETO, inscrita no CNPJ sob o nº 18.338.251/0001-46, situada na Rua Getúlio Vargas, nº 27, centro, Rio Preto-MG, conforme ART nº 14201700000004016920, os serviços de CONSTRUÇÃO DA RODOVIÁRIA, obra situada na Praça Barão de Santa Clara, centro, com início de execução em 21/08/2017 e conclusão em 06/09/2018, conforme relação de serviços executados abaixo discriminados:

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	4,50
1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	m ²	12,00
1.3	73992/1	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	266,46
1.4	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m ²)	m	36,00
1.5	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, C/ PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	99,06
1.6	PROJ-EXE-135		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	2,00
1.7	PROJ-EXE-150		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	2,00
1.8	PROJ-EXE-165		PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PR A1	1,00
1.9	PROJ-EXE-195		PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	1,00
1.10	PROJ-EXE-210		PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	1,00
2.1			EDIFICAÇÃO		
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m ³	100,74
2.1.2	TER-API-005	SETOP	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m ²	60,23
2.1.3	73964/6	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m ³	69,98
3			FUNDAÇÕES		
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PRETO-MG

Fis. nº 569

Rubrica



3.1.1	94962	SINAPI	TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,81
3.1.2	FUN-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	m²	289,25
3.1.3	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	kg	2.237,04
3.1.4	EST-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	m³	30,76
4			SUPERESTRUTURA		
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.1.1	EST-FOR-005	SETOP	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	m²	576,49
4.1.2	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	kg	4.197,78
4.1.4	EST-CON-035	SETOP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	m³	28,86
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1			ELEMENTOS VAZADOS		
5.1.1	73937/4	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	1,50
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	364,78
5.2.5	79627	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	21,07
6			ESQUADRIAS		
6.1			PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	ESQ-POR-040	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un	1,00
6.1.2	ESQ-POR-050	SETOP	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un	4,00
6.1.3	ESQ-POR-060	SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	un	1,00



Fis. nº 570

Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PRETO-MG

6.1.4	ESQ-POR-036	SETOP	EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM	un	7,00
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	74070/3	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	6,00
6.3			Janelas e Basculas		
6.3.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA	m ²	4,60
6.3.2	VID-TEM-010	SINAPI	JANELA EM VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 8 MM	un	9,60
6.4			VIDROS		
6.4.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m ²	4,60
6.5			ESQUADRIA - Porta e GRADIL METÁLICO		
6.5.1	74136/2	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m ²	15,00
7			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
7.0.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	m ²	996,02
7.0.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	622,65
7.0.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	106,91
7.0.4	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m ²	106,91
8			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
8.1.1	73907/3	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m ²	232,36
8.1.2	87650	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m ²	135,05



Fls. n° 571

Rubrica

Conselho Regional de Engenharia
e Agrimensura de Minas GeraisC.R.E.A.
13
Controlar

421019

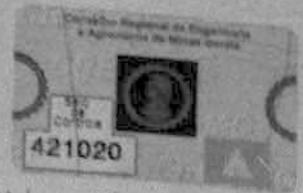
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PRETO-MG

LOUÇAS E METAIS					
12.0.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	un	8,00
12.0.2	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	5,00
12.0.3	86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	2,00
12.0.4	36521	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	un	1,00
12.0.5	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	2,00
12.0.6	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	1,00
12.0.7	377	SINAPI	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	un	7,00
12.0.8	ACE-PAP-015	SETOP	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	8,00
12.0.9	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	2,00
12.0.10	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	1,00
12.0.11	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	6,00
12.0.12	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	un	2,00
12.0.13	20271	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	un	2,00
12.0.14	ACE-BAR-010	SETOP	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	un	2,00
12.0.15	ACE-BAR-005	SETOP	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	un	1,00
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V		
13.0.1	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00



Fls. nº 572

Rubrica



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PRETO - MG

13.0.2	9540	SINAPI	MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	1,00
13.0.3	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m ²	30,00
13.0.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m ²	90,00
13.0.5	INST-INT-005	SETOP	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	un	16,00
13.0.6	INST-LUZ-005	SETOP	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	un	40,00
13.0.7	INST-TEL-005	SETOP	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	un	5,00
13.0.8	INST-TOM-005	SETOP	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	un	25,00
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14.0.1	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m ²	6,44
14.0.2	PEI-GRA-005	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m ²	1,68
15			SERVIÇOS FINAIS		
15.0.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m ²	266,46

Atestamos ainda que todos os serviços executados foram realizados dentro das melhores qualidades técnicas, não apresentando irregularidades, respeitando os prazos ora pactuados, não tendo, portanto, nada que desabone.

Por ser verdade, firmo o presente.

Santa Bárbara M. Verde, 10 de Outubro de 2019.

Inácio de Loyola Machado Ferreira
 Prefeito Municipal
 Rio Preto - MG
 CNPJ: 18.338.251/0001-48



Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3201371/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional: JOSE MARCIO DE OLIVEIRA DUQUE
 Registro: RJ2017104812D MG RNP: 2016203986
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Fls. nº 573
 Rubrica

Número da ART: **MG20243578700** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
 Empresa contratada: **LARIBA CONSTRUCOES LTDA**

Registrada em: 17/12/2024 Baixada em: 18/12/2024
 Participação técnica: CO-AUTOR

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO MONTE VERDE**

CPF/CNPJ: **01.611.138/0001-90**

Endereço do contratante: Praça BARÃO DE SANTA BARBARA

Nº: 57

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Santa Bárbara do Monte Verde

UF: MG

CEP: 36132000

Contrato: 024/2020

Celebrado em: 03/04/2020

Valor do contrato: R\$ 368.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: Rua GERALDO MAGELA DE PAIVA

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SÃO CRISTÓVÃO

Cidade: Santa Bárbara do Monte Verde

UF: MG

CEP: 36132000

Data de início: 03/04/2020

Conclusão efetiva: 02/10/2020

Finalidade: ESPORTIVO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA DO MONTE VERDE

CPF/CNPJ: 01.611.138/0001-90

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1556.36 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 1556.36 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1556.36 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1556.36 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1556.36 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1556.36 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1556.36 metro quadrado;**

Observações

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE SÃO CRISTÓVÃO

Informações Complementares

- A ART Nº1420200000006181024 CITADA NO ATESTADO EMITIDO PELO(A) CONTRATANTE EM 25/10/2024, FOI CANCELADA E SUBSTITUÍDA PELA ART MG20243578700.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 3201371/2024

20/12/2024, 09:37

WdZwx

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.

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

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, 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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br



CREA-MG

Impresso em: 20/12/2024, às 19:33





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273
e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br
CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para fins de comprovação de CAPACIDADE TÉCNICA que a empresa LARIBA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 35.332.383/0001-54, registro no CREA-MG nº 66191, sediada no município de Santa Bárbara do Monte Verde, MG, sito à Rua Honório Moreira Campos, 09, casa 01, bairro Cruz Alta, com a coordenação de seu Engenheiro Civil Responsável Técnico, Sr. JOSÉ MÁRCIO DE OLIVEIRA DUQUE, registro no CREA-RJ nº 2017104812/D, prestou para PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE, inscrita no CNPJ sob o nº 01.611.138/0001-90, situada na Praça Barão de Sta Bárbara, nº 57, centro, Sta Bárbara do M. Verde-MG, conforme ART nº 1420200000006181024, os serviços de AMPLIAÇÃO E REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO, obra situada na Rua Geraldo Magela de Paiva, com início de execução em 03/08/2020 e conclusão em 17/12/2021, conforme relação de serviços executados abaixo discriminados:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE
SERVIÇOS PRELIMINARES				
	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1
1.0	Muro de Vedação			
1.1	RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M ²	1556,36
1.2	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M ³	11,09
1.3	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M ²	36,97
1.4	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M ³	5,54
1.5	ED-51097	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M ³	5,54
1.6	ED-50396	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M	123,26
1.7	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M ²	542,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201371/2024, emitida em 20/12/2024



Certidão nº 3201371/2024
20/12/2024, 19:33
Chave de Impressão: WdZwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273

e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br

CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais

CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fls. nº 575

Rubrica

1.8	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M ²	1,76
2.0	Área Comercial (Fundação e estruturas de concreto)			
2.1	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M ³	12,71
2.2	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M ²	15,55
2.3	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M ³	9,08
2.4	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M ²	62,99
2.5	ED-51120	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	59,232
2.6	ED-49799	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M ³	2,96
2.7	ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO(FUNDAÇÃO)	M ³	3,63
2.8	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	138,52
2.9	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M ²	26,95
3.0	Área Comercial (ALVENARIAS, CONTRA PISO, PISO e PINTURA)			
3.1	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	82,65
3.2	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M ³	0,1125
3.3	ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	27,93
3.4	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M ²	21,97
3.5	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M ²	165,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201371/2024, emitida em 20/12/2024



Certidão nº 3201371/2024
20/12/2024, 19:33

Chave de Impressão: WdZwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273

e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br

CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais

CNPJ: 01.611.138/0001-90



3.6	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M ²	134,83
3.7	ED-50543	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M ²	20,65
3.8	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M ²	60,42
3.9	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M ²	82,62
3.10	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M ²	82,62
3.11	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M ²	20,65
3.12	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M ²	20,65
3.13	ED-48338	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M ²	0,25
3.14	ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	UNID	3
4.0	Área comercial (Instalações Hidrossanitárias)			
4.1	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDOSOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,09
4.2	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDOSOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,5
4.3	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,8
4.4	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201371/2024, emitida em 20/12/2024



Certidão nº 3201371/2024
20/12/2024, 19:33

Chave de Impressão: WdZwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 8 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273
 e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br
 CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais
 CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fls, nº 577

[Handwritten Signature]
 Rubrica

4.5	ED-50082	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,15
4.6	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,15
4.7	ED-50303	TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UNID.	1
4.8	ED-49937	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	UNID.	1
4.9	ED-49939	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	UNID.	1
4.10	ED-49954	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHAREDONDA	UNID.	3
4.11	ED-49887	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA(60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1
4.12	ED-49996	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	1
4.13	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID.	1
5.0	Área comercial (metais)			
5.1	ED-50318	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	UNID.	1
5.2	ED-50319	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA	UNID.	2
5.3	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2
5.4	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1
6.0	Área comercial (fouças)			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201371/2024, emitida em 20/12/2024



Certidão nº 3201371/2024
20/12/2024, 19:33

Chave de Impressão: WdZwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273

e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br

CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais

CNPJ: 01.611.138/0001-90



6.1	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1
6.2	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1
6.3	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	1
6.4	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNID.	1
7.0	Área comercial (elétrica)			
7.1	ED-49421	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D3, 23, 1 <= DEMANDA <= 27 KVA, TRIFÁSICO	UNID.	1
7.2	ED-49251	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UNID.	1
7.3	ED-49335	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	M	18
7.4	ED-49336	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	M	12
7.5	ED-49129	CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4")	UNID.	10
7.6	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	18
7.7	ED-49536	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR SEM PLACA	CJ	6
7.8	ED-49404	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID	3
7.9	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	30
8.0	VESTIÁRIO			
8.1	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	10,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201371/2024, emitida em 20/12/2024



Certidão nº 3201371/2024
20/12/2024, 19:33

Chave de Impressão: WdZwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273
e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br

CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais

CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fls. nº 579

[Assinatura]
Rubrica

8.2	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M ²	21,22
8.3	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M ²	21,22
8.4	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M ²	85,6
8.5	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M ²	85,6
8.6	ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	UNID	2
9.0	MURETA DA QUADRA			
9.1	ED-50409	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR	M	113,96
9.2	ED-51108	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M ³	3,4605
9.3	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M ²	11,53
9.4	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M ²	227,92
9.5	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M ²	227,92
9.6	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M ²	227,92
9.7	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M ²	227,92
9.8	ED-9100	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M ²	236,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201371/2024, emitida em 20/12/2024



Certidão nº 3201371/2024
20/12/2024, 19:33

Chave de Impressão: WdZwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**
Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273
e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br
CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90



9.9	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M ²	180,64
10.0	ARQUIBANCADA			
10.1	RO-40213	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 1,50 M A 3,00 M	M ³	15,63
10.2	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M ²	52,1
10.3	ED-50837	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)	M	298,56
10.4	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M ²	119,42
10.4	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	86,33
10.5	ED-8496	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M ³	0,792
10.6	ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	117,5
10.7	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	25,6
10.8	ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M	12,8
10.9	RO-40553	MURETA DE PROTEÇÃO, TIPO DR.MP-01(EXECUÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	100,24
10.10	RO-41661	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3(EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M ²	370,1
10.11	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M ²	370,1
10.12	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M ²	370,1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201371/2024, emitida em 20/12/2024



Certidão nº 3201371/2024
20/12/2024, 19:33

Chave de Impressão: WdZwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 8 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**
Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273
e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br
CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90



10.13	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	370,1
11.0 TELHADO (QUADRA)				
11.1	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	465,15
11.2	ED-49667	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO SAC-41, PINTADA	M²	465,15
11.3	ED-50660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	78,66
11.4	ED-50031	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,6
12.0 ÁGUAS PLUVIAIS				
12.1	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M³	62,4
12.2	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	41,6
12.3	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	43,68
12.4	ED-48676	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	M	52
12.5	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	6

Atestamos ainda que todos os serviços executados foram realizados dentro das melhores qualidades técnicas, não apresentando irregularidades, respeitando os prazos ora pactuados, não tendo, portanto, nada que desabone.

Por ser verdade, firmo o presente.

Sta Bárbara M. Verde/MG, 25 de outubro de 2024.

FABIO NOGUEIRA
MACHADO:474968606
97

Assinado de forma digital por
FABIO NOGUEIRA
MACHADO:474968606
Dados: 2024.10.30 15:11:00 -0'300'

Fábio Nogueira Machado
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3201371/2024, emitida em 20/12/2024



Certidão nº 3201371/2024
20/12/2024, 19:33
Chave de Impressão: WdZwx

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 8 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3218792/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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

Profissional: JOSE MARCIO DE OLIVEIRA DUQUE
Registro: RJ2017104812D MG RNP: 2016203986
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Fls. nº 582

Rubrica

Número da ART: MG20243512021 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO
Empresa contratada: LARIBA CONSTRUÇOES LTDA

Registrada em: 21/11/2024 Baixada em: 10/02/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

CPF/CNPJ: 01.611.138/0001-90

Endereço do contratante: PRAÇA BARÃO DE SANTA BÁRBARA

Nº: 57

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

UF: MG

CEP: 36132000

Contrato: 090/2021

Celebrado em: 06/12/2021

Valor do contrato: R\$ 339.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ GERALDO DE OLIVEIRA

Nº: S/Nº

Complemento: ZONA RURAL

Bairro: DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO MONTE ALEGRE

Cidade: RIO PRETO

UF: MG

CEP: 36130000

Data de início: 02/01/2023

Conclusão efetiva: 30/06/2023

Finalidade: ESPORTIVO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE

CPF/CNPJ: 01.611.138/0001-90

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 712.74 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 712.74 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 712.74 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 712.74 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 712.74 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 712.74 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 712.74 metro quadrado; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 712.74 metro quadrado;

Observações

COBERTURA DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CONCEIÇÃO DO MONTE ALEGRE CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 1065.755-59/2019, PROGRAMA ESPORTE E GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS

Informações Complementares

- O atestado emitido pela contratante, em 25/10/2024, cita o CNPJ 35.332.383/0001-54 para a empresa contratada, sendo que o correto é o CNPJ 35.332.383/0001-80.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
 Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3218792/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3218792/2025
 10/02/2025, 16:05
 73C28

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 14.133/21, 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: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 73C28

Fls. nº 583
 Rubrica





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273

e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br

CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais

CNPJ: 01.611.138/0001-90



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para fins de comprovação de CAPACIDADE TÉCNICA que a empresa LARIBA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 35.332.383/0001-54, registro no CREA-MG nº 66191, sediada no município de Santa Bárbara do Monte Verde, MG, sito à Rua Honório Moreira Campos, 09, bairro Cruz Alta, com a coordenação de seu Engenheiro Civil Responsável Técnico, Sr. JOSÉ MÁRCIO DE OLIVEIRA DUQUE, registro no CREA-RJ nº 2017104812/D, prestou para PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE, inscrita no CNPJ sob o nº 01.611.138/0001-90, situada na Praça Barão de Sta Bárbara, nº 57, centro, Sta Bárbara do M. Verde-MG, conforme ART nº MG20221697303, os serviços de COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, obra situada no distrito de Conceição do Monte Alegre na Rua José Geraldo de Oliveira, s/nº, com início de execução em 27/03/2023 e conclusão em 17/11/2023, conforme relação de serviços executados abaixo discriminados:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3218792/2025, emitida em 10/02/2025



Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.	QUADRA POLIESPORTIVA		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1.0.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,36
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.0.1.	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	712,74
1.2.0.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (CÓD.: 74209/01 REF.: SINAPI 01-2020)	M2	2,88
1.3.	DEMOLIÇÃO		
1.3.0.1.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,21
1.3.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,21
1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,10
1.4.	FUNDAÇÕES		
1.4.1.	VALAS		
1.4.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	28,35
1.4.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	15,36

Certidão nº 3218792/2025
10/02/2025, 16:09

Chave de Impressão: 73C28

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 5 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273
e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br
CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fls. nº 585



Rubrica

1.4.1.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	65,40
1.4.1.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	26,13
1.4.2.	SAPATAS		
1.4.2.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	27,00
1.4.2.2.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	145,86
1.4.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,82
1.4.2.4.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,71
1.4.3.	VIGA BALDRAME		
1.4.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,20
1.4.3.2.	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	76,80
1.4.3.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	99,11
1.4.3.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	93,33
1.4.3.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,09
1.4.3.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,27
1.4.3.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,68
1.4.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.4.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	96,00
1.5.	SUPERESTRUTURA - PILARES		
1.5.0.1.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	98,88
1.5.0.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,42
1.5.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	696,13
1.5.0.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,44
1.6.	PISO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3218792/2025, emitida em 10/02/2025



Certidão nº 3218792/2025
10/02/2025, 16:09
Chave de Impressão: 73C28

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 5 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273
e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br
CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90

Fls, nº

586

1.6.0.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	293,84
1.7.	COBERTURA		
1.7.1.	ESTRUTURA METÁLICA		
1.7.1.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	6.336,47
1.7.2.	TELHAMENTO		
1.7.2.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	712,74
1.8.	PINTURA		
1.8.1.	PISO		
1.8.1.1.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	688,53
1.8.1.2.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	297,81
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		
1.9.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
1.9.1.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.9.1.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.9.1.3.	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	4,00
1.9.2.	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
1.9.2.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,56
1.9.2.2.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,70
1.9.2.3.	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	61,55
1.9.2.4.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	20,00
1.9.2.5.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00
1.9.2.6.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00
1.9.2.7.	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00
1.9.2.8.	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00
1.9.2.9.	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3218792/2025, emitida em 10/02/2025



Certidão nº 3218792/2025
10/02/2025, 16:09

Chave de Impressão: 73C28

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 5 folhas





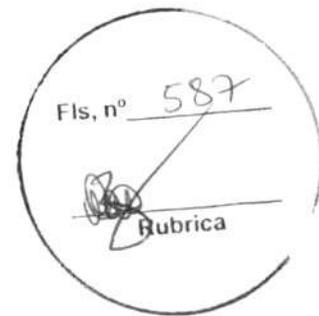
**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273

e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br

CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais

CNPJ: 01.611.138/0001-90



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3218792/2025, emitida em 10/02/2025



Certidão nº 3218792/2025
10/02/2025, 16:09

Chave de Impressão: 73C28

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 5 folhas

1.9.3. CABOS E FIOS CONDUTORES			
1.9.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	353,22
1.9.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,94
1.9.4. ILUMINAÇÃO			
1.9.4.1.	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16,00
1.9.5. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)			
1.9.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,61
1.9.5.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,59
1.9.5.3.	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00
1.9.5.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00
1.9.5.5.	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	25,42
1.9.5.6.	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	106,76
1.9.5.7.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00
1.9.5.8.	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM ²	UN	4,00
1.9.5.9.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00
1.9.5.10.	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	4,00
1.10. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS			
1.10.0.1.	CONJUNTO PARA QUADRA DEVOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00
1.10.0.2.	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	2,00
1.10.0.3.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00
1.11. ACESSIBILIDADE			
1.11.0.1.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	3,92





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE**

Praça Barão de Santa Bárbara, 57 – Centro - Tel: (32) 3283-8272 / 3283-8273
e-mail: gabinete@santabarbaradomonteverde.mg.gov.br
CEP: 36.132-000 – Estado de Minas Gerais
CNPJ: 01.611.138/0001-90



1.11.0.2.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,24
1.11.0.3.	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,64
1.11.0.4.	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	7,13
1.12.	SERVIÇOS FINAIS		
1.12.0.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	712,74

Atestamos ainda que todos os serviços executados foram realizados dentro das melhores qualidades técnicas, não apresentando irregularidades, respeitando os prazos ora pactuados, não tendo, portanto, nada que desabone.

Por ser verdade, firmo o presente.

Sta Bárbara M. Verde/MG, 25 de outubro de 2024.

FABIO NOGUEIRA
MACHADO:47496860
697

Assinado de forma digital por FABIO
NOGUEIRA MACHADO:47496860697
(Data: 2024.10.30 15:14:09 -03'00')

Fábio Nogueira Machado
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3218792/2025, emitida em 10/02/2025



Certidão nº 3218792/2025
10/02/2025, 16:09
Chave de Impressão: 73C28

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/02/2025 e contém 5 folhas





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

CREA-MA

Nº 932799/2025

Emissão: 10/07/2025

Validade: 31/07/2025

Chave: 4WdyC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA

CNPJ: 05.753.843/0001-82

Registro: 0000050346

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 25.000.000,00

Data do Capital: 01/11/2022

Faixa: 7

Objetivo Social: 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 33.14-7-02 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS, EXCETO VÁLVULAS; 01.61-0-03- SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA; 02.10-1-06 ? CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS; 02.20-9-06 - CONSERVAÇÃO DE FLORESTAS NATIVAS; 02.30-6-00-ATIVIDADES DE APOIO À PRODUÇÃO FLORESTAL; 25.11-0-00 ? FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS; 42.91-0-00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; 43.21-5-00-INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 43.22-3-02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; 43.22-3-03-INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; 43.99-1-04 ? SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; 49.30-2-02 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; 49.30-2-03 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS; 52.31-1-01-ADMINISTRAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA; 52.31-1-02 - ATIVIDADES DO OPERADOR PORTUÁRIO; 81.30- 3-00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; 30.12-1-00 ? CONSTRUÇÃO DE EMBARCAÇÕES PARA ESPORTE E LAZER; 30.11-3-02 - CONSTRUÇÃO DE EMBARCAÇÕES PARA USO COMERCIAL E PARA USOS ESPECIAIS, EXCETO DE GRANDE PORTE; 47.63-6-05-COMÉRCIO VAREJISTA DE EMBARCAÇÕES E OUTROS VEÍCULOS RECREATIVOS; PEÇAS E ACESSÓRIOS; 4684-2/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE RESINAS E ELASTÔMEROS; 4679-6/01- COMÉRCIO ATACADISTA DE TINTAS, VERNIZES E SIMILARES; 4684-2/02 ? COMÉRCIO ATACADISTA DE SOLVENTES; 4741-5/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA; 4684-2/99 COMÉRCIO ATACADISTA DE OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS E PETROQUÍMICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TAIS COMO: VINIL ACRÍLICO COPOLÍMERO INORGÂNICO); 20.21-5-00 - FABRICAÇÃO DE PRODUTOS PETROQUÍMICOS BÁSICOS; 23.30-3-04 - FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO; 24.23-7-02- PRODUÇÃO DE LAMINADOS LONGOS DE AÇO, EXCETO TUBOS; 25.13-6-00 ? FABRICAÇÃO DE OBRAS DE CALDEIRARIA PESADA; 25.31-4-01 - PRODUÇÃO DE FORJADOS DE AÇO; 25.39-0-01 - SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA; 25.39-0-02 ? SERVIÇOS DE TRATAMENTO E REVESTIMENTO EM METAIS; 25.99-3-99 ? FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE METAL NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (TAIS COMO: A FABRICAÇÃO DE COFRES, CAIXAS DE SEGURANÇA, PORTAS E COMPARTIMENTOS BLINDADOS, A FABRICAÇÃO DE HÉLICES E ÂNCORAS PARA EMBARCAÇÕES, A FABRICAÇÃO DE ARTIGOS SANITÁRIOS DE METAL (PIAS, BANHEIRAS, ETC.), A FABRICAÇÃO DE FERRAGENS ELETROTÉCNICAS PARA INSTALAÇÕES DE REDES E SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÕES (CINTAS E BRAÇADEIRAS PARA POSTES, PARAFUSOS (FRANCÊS, OLHAL)HASTES DE ATERRAMENTO, MÃO-FRANCA, ETC.), A PRODUÇÃO DE SOLDAS (FIOS, BARRAS E TUBOS)); 33.11-2-00 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TANQUES, RESERVATÓRIOS METÁLICOS E CALDEIRAS, EXCETO PARA VEÍCULOS; 33.12-1-02 ? MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE APARELHOS E INSTRUMENTOS DE MEDIDA, TESTE E CONTROLE; 33.14-7-10-MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USO GERAL NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 33.14-7-18 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS PARA A INDÚSTRIA METALÚRGICA, EXCETO MÁQUINAS-FERRAMENTA; 33.17-1-01- MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EMBARCAÇÕES E ESTRUTURAS FLUTUANTES; 33.21-0-00-INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS; 38.12-2-00 ? COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 38.22-0-00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 38.31-9-99 - RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS, EXCETO ALUMÍNIO; 38.39-4-99-RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE(TAIS COMO: A TRITURAÇÃO, A LIMPEZA E A CLASSIFICAÇÃO DE VIDRO, A RECUPERAÇÃO DE APARAS E DESPERDÍCIOS DE PAPEL E PAPELÃO, PARA A PRODUÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA SECUNDÁRIA, A RECUPERAÇÃO DE BORRACHA, COMO PNEUS USADOS, PARA A PRODUÇÃO DE MATÉRIA-PRIMA SECUNDÁRIA); 39.00-5-00 - DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS; 41.10-7-00 - INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS; 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 42.11-1-01 ? CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; 42.13-8-00-OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 42.21- 9-02 ? CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 42.21-9-03 ? MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 42.21- 9-05 ? MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; 42.22-7-01 ? CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 42.92-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; 42.99-5-01-CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 43.11-8-02 ? PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 43.13- 4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 43.29-1-04-MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 43.30-4-01-IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; 43.91-6-00 ? OBRAS DE FUNDAÇÕES; 43.99-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; 43.99-1-05 ? PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 52.50-8-04 - ORGANIZAÇÃO LOGÍSTICA DO TRANSPORTE DE CARGA; 71.19-7-01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; 77.32-2-01- ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 78.10-8-00 - SELEÇÃO E AGENCIAMENTO DE MÃO-DE-OBRA; 78.20-5-00-LOCAÇÃO DE MÃO- DE-OBRA TEMPORÁRIA; 35.11-5-01- GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 33.13-9-01 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS; 33.14-7-07 - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; 42.92-8-02- OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA COLARES MOREIRA, 7, SL. 410-C, EMP. V. DE MORAIS, CALHAU, SÃO LUÍS, MA, 65071322

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 04/03/1980

Data Final: Indefinido





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

CREA-MA

Nº 932799/2025
 Emissão: 10/07/2025
 Validade: 31/07/2025
 Chave: 4WdyC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Registro Regional: 0000000500EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

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 8306325054. Data de vencimento do boleto: 31/07/2025
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)

Parcelamento Ano: 2025

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LEANDRO DA SILVA CAVALCANTE

Registro: 1119291305

CPF: ***.378.733-**

Data Início: 05/06/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Resolução 1073/2016 e Artigo 7º da Resolução 218/1973 (exceção de aeroportos, sistemas de transporte, portos e pontes) ambas do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: FRANCISCO DAS CHAGAS COSTA DE OLIVEIRA

CPF: ***.869.023-**

Função: SOCIO ADMINISTRADOR





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho, 214 - ☎ - (98) 221.2021 - 221-2094 - 221.2116 - Fax: (98) 232.3483 - São Luis - MA.

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: SLZ-00004406/01
CAT Nro.....:00116
DATA DA EMISSAO:21/03/2002
Numero da Folha.....:0002

Profissional:CLORISVAL GOMES PEREIRA

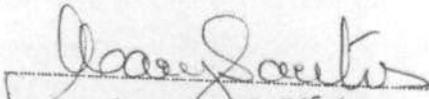
SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

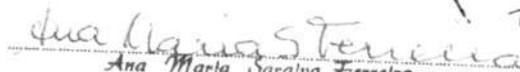
VISTO:

SAO LUIS, 21/03/2002

Fis. nº 592

Rubrica


Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Departamento CREA - MA.


Ana Maria Saralva Ferreira
Agente Administrativo
CREA - MA

INSPETORIAS	IMPERATRIZ	BALSAS	BACABAL	AÇAILÂNDIA	CAXIAS	TIMON
TELEFONES:	525 3093	541 2389	621 1444	738 2112	521 4072	212 3653



HOTEL LA RAVARDIÈRE

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
N.º 01110/Fls. 05 A 04
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Departamento CREA - MA

Fis. nº 593

[Signature]
Rubrica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ACÁCIA EMPRENDIMENTOS HOTELEIROS S/A, estabelecida à Av. Castelo Branco nº 375, São Francisco, São Luís – Ma, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda sob o nº 10.416.907/0001-90 ATESTA que a firma C.G.P. – **CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA.** executou para esta empresa, neste endereço, de acordo com as especificações e projeto registrado no CREA/MA em 08 de junho de 1987, ART nº 0696, as obras de construção do **LA RAVARDIÈRE PALACE HOTEL** de São Luís, conforme Contrato de Construção por Administração de 11 de maio de 1987 e Habite-se de 16 de setembro de 1991, com as seguintes características e quantidades principais de serviço:

01 – CARACTERÍSTICAS DA OBRA:- Obra em estrutura de concreto armado, construída em 09 pavimentos, sendo: Sub Solo (garagem, câmaras frigoríficas, almoxarifado, oficinas de manutenção e grupo gerador de emergência); Térreo (portaria, recepção, tesouraria, sala de espera e comércio local); mezanino (piscina, bar, cozinha e salão de café, setor administrativo e salas de conferências); 05 pavimentos tipo (total de 105 apartamentos) e cobertura (cozinha, restaurante e salão de festas).

02 – PRINCIPAIS QUANTIDADES DE SERVIÇO:

02.1 Área de construção:	5.976,34 m2
02.2 Escavação para sub-solo:	4.000,00 m3
02.3 Fundação em estacas metálicas	4.272,00 m
02.4 Fundações em tubulões em concreto a céu aberto:	92,50 m3
02.5 Estrutura em concreto armado usinado:	920,00 m3
02.6 Alvenaria em tijolos cerâmicos:	6.012,00 m2
02.7 Cobertura em telha de cimento amianto:	330,00 m2
02.8 Forro em lambri de madeira:	2.637,00 m2
02.9 Esquadrias em alumínio e vidro:	870,00 m2
02.10 Esquadrias em madeira:	496,00 m2
02.11 Esquadrias em ferro:	73,00 m2
02.12 Esquadrias em vidro temperado blindex:	75,00 m2
02.13 Piso em carpete:	2.583,00 m2
02.14 piso em pedra cariri:	285,00 m2
02.15 cimentado:	1.200,00 m2
02.16 Cerâmica Santo Antonio para piso e parede:	1.723,00 m2
02.17 Cerâmica Califórnia para piso e parede:	3.708,00 m2
02.18 Mármore para escadas e divisórias:	174,00 m2
02.19 Revestimentos em azulejos 15 x 15	162,00 m2
02.20 Revestimento em reboco:	12.604,00 m2
02.21 Pintura texturizada para exterior:	2.386,00 m2
02.22 Pintura em PVA para interior:	8.533,00 m2
02.23 Pintura em hidrator:	1.685,00 m2

CREA - MA 03 102

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
N.º 032310/Fls. 01 A 04

João Barbosa Filho
Chefe do Departamento CREA - MA

Av. Castelo Branco, 375 - São Francisco - PABX (0**98) 235 2255 - CEP 65078-090 - São Luís, - MA.
end.eletrônico: www.hotellaravardiere.com.br / e-mail: hotel@zaz.com.br



HOTEL LA RAVARDIÈRE

CREA - MA.
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
N.º 001/01 FL. 01 A 04

Mary da Graças S. Ribeiro
Chefe do Depto. CREA - MA.

03. INSTALAÇÕES ESPECIAIS:
- 03.1 Montagem de Subestação de 600 KVA 01 ud
 - 03.2 Construção e montagem de piscina em concreto armado com 42,00 m3 01 ud
 - 03.3 Perfuração de poço artesiano em 12": 80,00 m
 - 03.4 Construção de reservatório d'água inferior com 45,00 m3: 01 ud
 - 03.5 Construção de reservatório superior com 60,00 m3: 01 ud
 - 03.6 Instalação de sistema de aquecimento solar para água quente: 01 cj.
 - 03.7 Instalação de sonorização e antena coletiva.
 - 03.8 Foi Responsável Técnico pela obra o Engenheiro Civil CLORISVAL GOMES PEREIRA, CREA 131/D, conforme ART nº 0696.
Por ser verdade assinamos o presente ATESTADO.
São Luís, 29 de agosto de 2001.

ACÁCIA - Empreendimentos Hoteleiros S/A
Djalma Ancilon Cavalcante
Diretora Superintendente

Fis. nº 504
Rubrica

Selo de Fiscalização

PODER JUDICIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

000 505 898

TABELAMENTO DO 1º QUÍCIO

TABELÃO

Distrito do Município de São João de São Luís - Maranhão

Em Test. da verdade

30 AOU. 2001

SUBSTITUTO

Fábio Tito Soares

Rua do Sol, 156-A
São Luís-MA - Brasil

FÁBIO TITO SOARES
 CLAUDIO TITO SOARES
 JOÃO JOSÉ VIEGAS
 EVANDRO TITO F. SOARES
ESCREVENTES

CREA - MA 103/02

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
N.º 001/01 FL. 01 A 04

João Barbosa Filho
Chefe do Depto. CREA-MA



ESTADO DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a C.G.P. Construções Gerais e Planejamento Ltda, estabelecida à Av. Guajajaras 121, no bairro do Tirirical, CGC(MF) nº 06.354.492/0001-08 executou para o Governo do Estado do Maranhão, conforme Especificações e Normas Técnicas vigentes e dentro do prazo contratual a Construção da Unidade Mista de Saúde para 26 (vinte e seis) leitos no Município de Carutapera/Ma, não havendo qualquer fato que desabone sua conduta técnica.

Dados da Obra:

Contrato: nr. 012/88 - USA
Ordem de Serviço: nr. 074/88
Período de Execução: 05 de abril de 1988 a 15 de junho de 1989
Área Total Construída: 2.500,00 m²

Fig. nº 596
[Handwritten Signature]
Rubrica

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

• Fundação em concreto armado:	71,03 m ³
• Fundação em alvenaria de pedra argamassada:	797,38 m ³
• Estrutura em concreto armado :	103,36 m ³
• Cobertura em telha cerâmica:	3.598,80 m ²
• Forro em laje pré moldada:	2.214,60 m ²
• Alvenaria em tijolo cerâmico e= 10cm	3.871,15 m ²
• Alvenaria em tijolo cerâmico e= 20cm	1.086,05 m ²
• Alvenaria de elemento vazado:	49,50 m ²
• Esquadrias em alumínio e vidro:	502,00 m ²
• Esquadrias em madeira:	241,00 m ²
• Esquadrias de ferro:	126,00 m ²
• Chapisco:	11.859,70 m ²
• Reboco:	5.974,50 m ²
• Azulejo 15 x 15	5.883,00 m ²
• Lastro em concreto com brita preta:	2.418,00 m ²
• Piso em ladrilho vermelho:	232,20 m ²
• Piso de alta resistência Korodur com juntas plásticas:	1.642,80 m ²
• Piso cimentado:	543,00 m ²
• Piso blokrret com regularização e compactação de sub leito	1.200,00 m ²
• Passeio de proteção:	690,00 m ²
• Meio fio externo:	520,00 m
• Rodapé em ladrilho:	435,00 m
• Rodapé em korodur:	5.371,00 m

CREA - MA.
AVERSIAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 19106/06 DE 01 A 03.
Mary das Graças S. Ribeiro
Membro do CREA-MA

CERTIFICADO DE FÉ QUE O PRESENTE
FOTOCOPIA E REPRODUÇÃO FIEL DA
ORIGINAL QUE ME FOI APRESENTADA
ASS. _____
18 JAN. 2006
 ESCRIVENTE
AUTORIZADO
 ESCRIVENTE
XERENTADO
ANTONIO MARIA MAIA DE JESUS
ANTONIO EDISIO COELHO NETTO
RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
DAGOBERTO SOEIRO SILVA
ANTONIO RAMOS MEIRELES

São Luís - MA
CARTÓRIO DE
OFÍCIO Nº
Selo de Autenticação
0009258218
SECRETARIA DE JUSTIÇA
ESTADO DO MARANHÃO

TABELINHA DE SÉTIMA
DO 3º OFÍCIO - SÃO LUÍS - MA
JOSE MARIA P. MEIRELES



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão
WEB - 29621 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 29621 / 2010
PROTOCOLO : PRO0001013710
DATA DE EMISSÃO : 12/11/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão, 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 : CLORISVAL GOMES PEREIRA
Carteira : 0705357880XXX
CPF : 00207225168

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 383282 Tipo da ART:Normal

Profissional Vinculado: 0

Registrada em : 10/03/2008

Baixada em : 27/10/2010

Endereço da Obra : AV TIRADENTES S/N, ENTRONCAMENTO, CEP : 65970000 PORTO FRANCO/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

ADAPTAÇÃO E ACRESCIMO DE CONSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE LABORATÓRIOS; ACRESCIMO CONSTRUÇÃO - 137,40M²; ESTRUTURA EM CONCRETO; COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA; PISO DE ALTA RESISTÊNCIA; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; HIDROSANITÁRIAS; TELEFÔNICA. TERMO DE CONTRATO DE TOMADA DE PREÇOS N 001/2008-CPL, ADM 001/2005-CPL.

ART: 332512 Tipo da ART:Normal

Profissional Vinculado: 0

Registrada em : 03/01/2007

Baixada em : 27/10/2010

Endereço da Obra : AVENIDA TIRADENTES S/N, SÃO FRANCISCO, CEP : 65970000 PORTO FRANCO/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

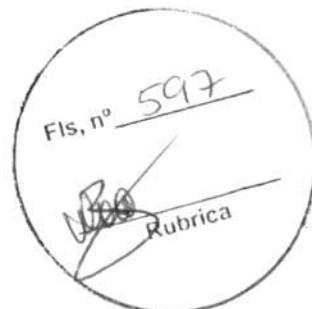
CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) ESCOLA COM 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS; COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 2.057,84M²; T.P. 017/2006-CLP E P.A 017/2006 CPL.

- SO SE INCLUEM NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL NO ÂMBITO DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL

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.


Clorisval Gomes Pereira
Chefe do DEDOC
CREA/MA


Leonardo Costa Brito
Agente Administrativo
CREA - MA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins que a firma CGP – CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, estabelecida à rua Mitra, Quadra 21 Nº. 10, Edifício Atrium Plaza, sala 10 Renascença II, em São Luís – Ma, portadora do CNPJ Nº. 05.753.843/0001-82, executou para esta Prefeitura Municipal, de acordo com as especificações Técnicas e dentro do prazo contratual, a obra de construção de um prédio escolar para abrigar o CAMPOS DARCY RIBEIRO DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA em Porto Franco Ma, de acordo com os Contratos Nº 017/2006 de 09/08/2006 e contrato Nº 001/2008, de 15/02/2008, conforme abaixo: 01 – Foi Responsável Técnico pela execução da obra o Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA, CREA 131/D-DF, conforme ART Nº. 332512 e 383282.

2 – características da obra:

2.1 – Área construída 2.195,24m²

2~2 – Ambientes instalados: laboratórios de Biologia, Química, Física e Matemática, Alimentos, Análise de alimentos, Laboratório Multidisciplinar, 02 Laboratórios de Informática, Auditório com 80 lugares, Biblioteca, Tutoria, Secretaria, Salas de Coordenação Salas de aulas e demais instalações.

02 – Principais quantidades de serviços executadas:

DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADES
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCAÇÃO DE OBRA	M2	2.195,24
MOVIMENTO DE TERRA		
ATERRO COMPACTADO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	1.402,41
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.800,00
INFRA-ESTRUTURA		
ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA	M3	173,36
ALICERCE EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	171,83
BALDRAME EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	199,42
CONCRETO FCK=20 MPA, FORMA, ARMAÇÃO E DESMOLDAGEM-FUNDAÇÃO	M3	53,57
APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	180,00
CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO, FCK=15 MPA	M3	13,54
SUPERESTRUTURA		
PILAR E CINTAMENTO SUPERIOR-CONCRETO ARMADO, FCK=20 MPA - COMPLETO	M3	38,42
VIGA - CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA - COMPLETO	M3	1,86
LAJE PRÉ-MOLDADA DE FORRO E=10 CM, COM CAPEAMENTO	M2	62,16
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERURA, MARQUISES, TERRAÇOS E CALHAS	M2	82,16
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS ESPES. 10CM, ARG CIMENTO/ AREIA 1:5	M2	3.424,17
ESQUADRIAS		

Rua Demétrio Milhomem nº 10 – Centro – CEP 65.970-000 – Fone/Fax: (99) 3571-2540 – Porto Franco – Ma.
CNPJ = 06.208.946/0001-24.

mesado.

Fls. nº 598

Rubrica

PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA COMPLETA COM PINTURA ESMALTE	M2	60,00
PORTA EM MADEIRA DE LEI COMPLETA COM REVESTIMENTO MELAMINICO	M2	18,50
JANELAS EM VIDRO TEMPERADO	M2	107,00
PORTAS DE ACESSO EM VIDRO TEMPERADO	M2	16,00
PORTÃO DE FERRO DE CORRER, COM CONTROLE REMOTO COMPLETO	M2	8,00
COBERTURA		
MADEIRAMENTO EM PAU D'ARCO P/TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE TESOURA	M2	2.168,62
TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA COLONIAL	M2	2.168,62
CUMEEIRA C/TELHA CERÂMICA COLONIAL, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	107,40
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA (BEIRIBICA)	M	271,82
CALHA DE CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA	M3	22,80
PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO	M	201,10
RUFO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO. FCK=20 MPA	M	182,10
DESCUPINIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE MADEIRA COM ÓLEO QUEIMADO	M2	2.168,62
FORRO		
FORRO PVC COMPLETO	M2	1.318,75
REVESTIMENTO DE PAREDES:		
CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.307,76
CHAPISCO EM LAJE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	62,16
EMBOCO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	M2	1.095,94
REBOCO, CIMENTO E AREIA 1:5	M2	4.300,38
REBOCO DE LAJE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA !:5	M2	62,16
REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 CM PEI 3, C/ CIMENTO COLANTE E REJUNTAM.	M2	1.095,94
PAVIMENTAÇÃO		
LASTRO EM CONCRETO FCK = 15 MPA E=7CM	M2	1.444,75
CONTRAPISO (REGULARIZAÇÃO) DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.444,75
PISO ALTA RESISTÊNCIA 12MM	M2	1.444,75
CALÇADA 60 CM COMPLETA, C/FUNDAÇÃO EM PEDRA ARG. REVEST. C/ARGAMASSA CIM E AREIA 1:3, JUNTA PLÁSTICA	M2	315,96
SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	4,74
PEITORIL DE GRANITO NATURAL ASSENTADA C/ARGAMASSA DE CIM/AREIA !:4	M	68,40
PISO CIMENTADO ASPERO 1:3 SOBRE MATACOADO C/ BRITA PRETA TRAÇO 1:4:8	M2	49,08
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
PONTO D'ÁGUA - TUBO PVC SOLDÁVEL	UN	34,00
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM, C/CONEXÕES, D= 20MM (1/2")	M	40,00
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM C/CONEXÕES, D= 25MM (3/4")	M	240,00
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM C/CONEXÕES, D= 32MM (1")	M	90,00
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM C/CONEXÕES, D= 40MM (1.1/4")	M	20,00
CISTERNA L=5,00M C=2,50M H=1,50 18.750L - COMPLETA	UN	1,00
CAIXA ÁGUA COM CAPACIDADE DE 5.000L, INSTALADA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00
BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX COM 4 TORNEIRAS	UN	2,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
PONTO DE ESGOTO SANITARIO PRIMARIO	UN	9,00
PONTO DE ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO	UN	29,00
TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO, D= 40MM (1/2") C/CONEXÕES	M	98,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO, D= 50 MM (2") C/CONEXÕES	M	14,00

Rubrica

TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO, D= 75MM (1/2") C/CONEXÕES	M	18,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO, D=100 MM (4") C/CONEXÕES	M	188,00
TUBO DE LIGAÇÃO DE 40 MM	M	11,00
FOSSA SEPTICA L=1,50M; C=4,30M; H=2,50M;V=12,90M3-COMPLETA	UN	1,00
SUMIDOURO D=3,06M H=5,00M ALV. 0,20M TAPA DE CONCRETO	UN	8,00
CAIXA DE GORDURA DE ALVENARIA, 50X50X50 C/TAMPA DE CONCRETO E=5 CM	UN	2,00
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA, 60X60X60 CM, C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00
RALO SIFONADO 100 X 50MM	UN	4,00
CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UN	7,00
TUBOS PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS, D= 100 MM	M	21,00
TUBOS PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS, D= 150 MM	M	30,00
CAIXA INSPEÇÃO DE ALV. 60X60X60 CM, P/ÁGUAS PLUVIAIS	UN	6,00
LOUÇAS A ACESSÓRIOS		
VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA DESCARGA ACOPLADA C/ACESSÓRIOS	UN	8,00
CUBA DE LOUCA BRANCA DE ENBUTIR C/ VALVULA METALICA, SIFÃO INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS, COMPLETA	UN	10,00
MICTORIO EM LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS INOX	UN	2,00
PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15 CM	UN	8,00
PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	10,00
SABONETEIRA EM LOUCA BRANCA	UN	10,00
BANCADA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS E=3CM,	M2	4,00
CHUVEIRO PLASTICO 1/2"	UN	4,00
PIA DE COZINHA INOX COM CUBA , 1,50X0,60 CM, COMPLETA	UN	1,00
ESPELHO DE CRISTAL, 3,50X1,00 M E+ 4 MM	M2	7,00
INSTALAÇÃO DE LABORATÓRIOS		
BANCADAS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3MM	M2	77,20
CUBAS INOX ESPECIAIS	UN	15,00
TORNEIRAS DE BANCADA PARA GÁS GLP	UD	16,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	110,00
PONTO ELETRICO EM TETO	UN	174,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL DE 2", COM CONEXÕES	M	174,00
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" C/CONEXOES	M	222,00
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" C/CONEXOES	M	526,00
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2" C/CONEXOES	M	320,00
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=50 MM; L=3,00 M	UN	6,00
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO C/ATERRMANENTO DE 3 HASTES DE 3/4"X 2,40M	UN	1,00
QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 18 CIRCUITOS, C/ BARRAMENTO.	UN	8,00
FIO ISOLADO PVC P/750V 1,50 MM2	M	1.500,00
FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	3.500,00
FIO ISOLADO PVC P/750V 4,0 MM2	M	800,00
CABO ISOLADO PVC P/750V 16 MM2	M	300,00
CABO ISOLADO PVC P/750V 25 MM2	M	150,00
CABO COBRE NÚ 25 MM2	M	40,00
DISJUNTOR MONOFASICO 10 A	UN	24,00
DISJUNTOR MONOFASICO 15 A	UN	17,00
DISJUNTOR MONOFASICO 25 A	UN	4,00

Rubrica

DISJUNTOR MONOFASICO 35 A	UD	1,00
DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10 A	UN	3,00
DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 15 A	UN	5,00
DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40 A	UN	7,00
DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A	UN	1,00
INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A 250V C/CAIXA	UN	31,00
INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES 10A 250V C/CAIXA	UN	16,00
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10 A 150V, C/CX.	UN	4,00
INTERRUPTOR CONJUGADO COM TOMADA	UN	2,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V C/ CAIXA	UN	228,00
TOMADA CONJUGADA 10A - 250V, INCLUSIVE CAIXA	UN	9,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1X20 W, C/ REATOR , E LÂMPADA	UN	2,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X20W, C/ REATOR , E LÂMPADAS	UN	11,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1X40 W, C/RREATOR E LÂMPADA	UN	37,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2X32 W, C/RREATOR E LÂMPADAS	UN	99,00
LUMINÁRIA PL ELETRONIC DE 15 W - COMPLETA	UN	5,00
CORRENTE PARA LUMINARIA	M	93,00
BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 3/4 HP COMPLETA	UN	2,00
CASA P/BOMBA L=1,20 M; C=0,80 M; H=0,70 M, PORTÃO DE FERRO - COMPLETO.	UN	1,00
LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPLETA	UN	2,00
SISTEMA DE PARA RAIOS TIPO FRANKLIN COM ATERRAMENTO , CABO 25MM²	UN	2,00
ATERRAMENTO C/ MALHA TRIANGULAR 3H 3/4"X2,40M, CABO COBRE NÚ 16MM²	UN	3,00
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		
PONTO TELEFÔNICO	UN	6,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICO 30X30X12 CM	UN	1,00
TOMADA PARA TELEFONE, 4X4"	UN	6,00
CABO CCI-2 PARES PARA TELEFONE	M	80,00
PONTO LÓGICO COMPLETO	UN	15,00
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES C/MASSA ACRÍLICA- 2 DEMÃOS	M2	4.993,70
PINTURA LATEX ACRILICO SOBRE MASSA - 3 DEMÃOS	M2	5.660,10
PINTURA VERNIL 02 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	596,93
PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE FERRO, INCLUSIVE BASE ANTI-FERRUGINOSA - DUAS DEMÃOS	M2	16,00
PINTURA NOVACOR EM PAREDES	M2	38,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
QUADRO DE FORMICA SOBRE COMPENSADO 2,00M X 1,00M	UN	10,00
SALA DE VIDEO CONFERÊNCIA, CAPACIDADE DE 80 LUGARES		
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO PARA EXECUÇÃO DE DEGRAUS	M³	24,37
ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M³	10,71
LASTRO DE CONCRETO	M2	129,00
PISO CIMENTADO COM JUNTA NYLON	M2	129,00
EXECUÇÃO DE PISO DECOFLEX 1.8MM TOP DESIGNER	M²	129,00
RODAPE	M	53,30
TESTEIRA 7CM	M	41,70
FORRO EM GEA AO	M²	129,00

REVESTIMENTO DE PAREDES COM MATERIAL ACUSTICO	M²	62,40
RAMPA DE DEFICIENTE DE 1,20X4,00M COM PISO CIMENTADO ASPERO COM 4MM COM GUARDA CORPO DE FG	M²	6,72
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		
MURO DE ALVENARIA PARA LOTE PADRÃO DE 100X100M		
MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO CERÂMICO 15X20 CM; H=2,00 M; ALICERCE 30X40; BALDRAME 30X30; PILAR 10X10 C/ 2 M; BLOCO 30X30X70 CM, REBOCADO E PINTADO COM HIDRACOR	M2	600,00
GUARITA	M2	27,00
GRADE FRONTAL		
GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EM POLIESTER, ATRAVÉS DE PROCESSO ELETROSTÁTICO, ALTURA DE 2,03 M.	M2	211,00
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		
DIMENSÕES DA QUADRA: 38,00m x 24,25	ud	1,00
CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES FCK=15MPA TRAÇADO EM BETONEIRA	M3	3,75
ALICERCE EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	13,68
BALDRAME EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	6,84
ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	154,00
CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA	M3	1,14
ESTRUTURA METÁLACA, INCLUINDO PILARES, VIGAS E TERÇAS	M2	1.020,87
COBERTURA COM TELHAS DE ALUMÍNIO, CHAPA SIMPLES	M2	1.029,87
REFLETOR C/LAMP. VM 400W COMPLETO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA	UN	20,00
LASTRO EM CONCRETO MAGRO FCK = 15 MPA	M2	770,00
PISO EM CONCRETO POLIDO COM FCK DE 35 MPA, ESP = 7CM JUNTAS INDUZIDAS	M2	770,00
CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES, FCK = 15 MPA.	M2	114,00
PINTURA DO PISO DA QUADRA COM TINTA EPOXY	M2	770,00
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA EPOXY	M	800,00
ARQUIBANCADA PRE-MOLDADA COMPLETA DE 4 LANCES COM 35 X 2,80M	UN	1,00
MURETA EM ALVENARIA H=0,60 M, COM CHAPISCO E REBOCO E PINTURA	M2	68,40
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA C/ TUBO FG 2" E TELA ARAME 12 MALHA 2"	M2	467,60
SUPORTE PARA REDE DE VOLEI EM TUBO 3"	UD	2,00
TRAVE FG. 3" P/FUTEBOL SALAO, PINT. C/ESMALTE, C/REDE	UN	2,00
ESTRUTURA FG. 6" P/ BASQUETE, TABELA, REDE E PINTURA	UN	2,00
PLANTIO DE GRAMA C/PREPARO DO TERRENO E MANUTENÇÃO	M2	1.000,00

Rubrica

Era o que tínhamos a ATESTAR, conforme consta nos arquivos desta Prefeitura. Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente ATESTADO.

Porto Franco, 20 de outubro de 2010.

DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito Municipal

CONFERE COM O ORIGINAL

João Silva Pinto
CPL/SINFRA



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão
WEB - 29552 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 29552 / 2010
PROTOCOLO : PRO0001013810
DATA DE EMISSÃO : 03/11/2010



Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão, 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 : CLORISVAL GOMES PEREIRA
Carteira : 0705357880XXXX
CPF : 00207225168

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 332513 Tipo da ART:Normal
Registrada em : 03/01/2007
Baixada em : 27/10/2010
Endereço da Obra : AV. VALENTIN AGUIAR, S/N, CIBRAZEM, CEP : 65970000 PORTO FRANCO/MA
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
CONSTRUCAO DE 01(UMA) ESCOLA COM 06(SEIS) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS, COM AREA CONSTRUIDA DE 645.63M2; CONTRATO N. 016/2006-CPL.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL

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 chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Mary das Graças R. de Azevedo
Chefe do DEBCC

Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins que a firma CGP – CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, estabelecida à rua Mitra, Quadra 21 Nº. 10, Edifício Atrium Plaza, sala 10 Renascença II, em São Luís – Ma, portadora do CNPJ Nº. 05.753.843/0001-82, executou para esta Prefeitura Municipal, de acordo com as especificações Técnicas e dentro do prazo contratual, a obra de construção de uma escola com 06 (seis salas de aula e demais dependências em Porto Franco Ma, de acordo com o Contrato Nº. 016/2006 de 09/08/2006.

01 – Foi Responsável Técnico pela execução da obra o Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA, CREA 131/D-DF, conforme ART Nº. 332513.

2 – características da obra:

2.1 – Área construída 645,63m²

02 – Principais quantidades de serviços executadas:

DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCACAO DE OBRA	M2	1.528,02
MOVIMENTO DE TERRA		
ATERRO COMPACTADO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	310,17
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.600,00
INFRA-ESTRUTURA		
ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA	M3	55,20
ALICERCE EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	55,20
BALDRAME EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	54,52
CONCRETO FCK=20 MPA, FORMA, ARMAÇÃO E DESMOLDAGEM-FUNDAÇÃO	M3	29,94
APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	610,60
CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO, FCK=15 MPA	M3	5,34
SUPERESTRUTURA		
PILAR E CINTAMENTO SUPERIOR-CONCRETO ARMADO, FCK=20 MPA - COMPLETO	M3	11,35
VIGA - CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA - COMPLETO	M3	1,86
LAJE PRÉ-MOLDADA DE FORRO E=10 CM, COM CAPEAMENTO	M2	70,48
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERURA, MARQUISES, TERRAÇOS E CALHAS	M2	49,64
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS ESP= 10CM, COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:5	M2	1.090,05
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTA ALMOFADA PAU D'ARCO 0,90X2,10 M- COMPLETA: CAIXA, FERRAGEM E ALISAR.	UN	14,00
PORTA LISA PAU D'ARCO 0,60X2,10 M- COMPLETA: CAIXA, FERRAGEM E ALISAR.	UN	3,00
PORTA DE ALMOFADA PAU D'ARCO 0,80X2,10 M- COMPLETA CAIXA, FERRAGEM E ALISAR.	UN	2,00
PORTA LISA 0,60X1,80 M REVEST C/LAMINADO MELAMÍNICO DOBRADIÇAS E FECHADURA LIVRE/OCUPADO	UN	5,00

PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI ALMOFADA 0,90X1,80 M COMPLETA	UN	3,00
JANELAS PAU D'ARCO, TABIÇÃO MÓVEL - COMPLETA: FERRAGEM E ALISAR. 2,00 X 1,50M	M2	72,00
JANELA DE BASCULAR TIPO TABIÇÃO - COMPLETA COM FERRAGEM E ALISAR. 0,70 X 0,40M	M2	2,52
JANELA DE BASCULAR TIPO TABIÇÃO - COMPLETA COM FERRAGEM E ALISAR. 0,80 X 0,40M	M2	0,32
JANELA VENEZIANA MÓVEL TIPO TABIÇÃO - COMPLETA : FERRAGEM E ALISAR. 0,50 X 1,50M	M2	3,75
ESQUADRIAS METÁLICAS		
PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO,	M2	5,00
JANELA DE FERRO DE ENROLAR	M2	3,45
PORTÃO DE FERRO PARA ENTRADA PRINCIPAL, DE 2,50X4,00M - COMPLETO	M2	10,00
GRADIL FIXO EM FERRO GALVANIZADO 1,60X2,50M	UN	2,00
JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO TIPO MAXIMAR 050X1,10M	M2	0,55
JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO DE CORRER 2,30X1,10M	M2	2,53
COBERTURA		
MADEIRAMENTO EM PAU D'ARCO P/TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE TESOURA	M2	681,41
TELHAMENTO COM CERÂMICA COLONIAL	M2	681,41
CUMEEIRA C/TELHA CERÂMICA COLONIAL, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	32,60
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA (BEIRIBICA)	M	64,80
PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO. FCK=20 MPA	M	147,20
RUFO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO. FCK=20 MPA	M	166,95
DESCUPINIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE MADEIRA COM ÓLEO QUEIMADO	M2	681,41
FORRO		
FORRO PVC COMPLETO	M2	601,24
REVESTIMENTO DE PAREDES:		
CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	2.180,10
CHAPISCO EM LAJE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	70,48
EMBOCO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	M2	585,30
REBOCO DE PAREDE, CIMENTO E AREIA 1:5	M2	1.474,80
REBOCO DE LAJE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5	M2	70,48
REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 CM PEI 3, C/ CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M2	585,30
PAVIMENTAÇÃO		
LASTRO EM CONCRETO C/BRITA 2, TRAÇO 1:2,5:3,5, E=7CM	M2	601,24
CONTRAPISO(REGULARIZAÇÃO) DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	601,24
PISO ALTA RESISTÊNCIA 12MM INCLUSIVE POLIMENTO SEM CONTARPISO	M2	601,24
CALÇADA 60 CM COMPLETA, FUNDAÇÃO EM PEDRA ARG. REVEST. C/ARG. CIM E AREIA 1:3,	M2	127,32
SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	1,14
PEITORIL DE GRANITO NATURAL C/ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:4	M	58,40
PISO CIMENTADO ASPERO TRAÇO 1:3 SOBRE MATACOADO BRITA PRETA NO TRAÇO 1:4:8	M2	49,08
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
PONTO D'AGUA - TUBO PVC SOLDÁVEL	UN	26,00
TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, COM CONEXÕES, D= 20MM (1/2")	M	40,00
TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM COM CONEXÕES, D= 25MM (3/4")	M	100,00
TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM COM CONEXÕES, D= 32MM (1")	M	10,00
TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM COM CONEXÕES, D= 40MM (1.1/4")	M	20,00

Fis. nº 605

Rubrica

CISTERNA L=5,00M C=2,50M H=1,50 18.750L	UN	1,00
CAIXA DE 5.000L, INSTALADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
PONTO DE ESGOTO SANITARIO PRIMARIO	UN	9,00
PONTO DE ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO	UN	22,00
TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO, D= 40MM (1/2") C/CONEXÕES	M	12,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO, D= 50 MM (2") C/CONEXÕES	M	18,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO, D=100 MM (4") C/CONEXÕES	M	100,00
FOSSA SEPTICA L=1,50M; C=4,30M; H=2,50M;V=12,90M3	UN	1,00
SUMIDOURO D=3,06M H=5,00M ALV. 0,20M TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00
CAIXA DE GORDURA DE ALVENARIA, 50X50X50 CM C/TAMPA DE CONCRETO E=5 CM	UN	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA, 60X60X60 CM, C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00
TUBOS PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS, D= 100 MM	M	21,00
TUBOS PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS, D= 150 MM	M	30,00
CAIXA INSPEÇÃO DE ALVENARIA, 60X60X60 CM, C/ TAMPA DE CONCRETO, PARA A. PLUVI,	UN	6,00
LOUÇAS A ACESSÓRIOS		
VASO LOUÇA BRANCA DESCARGA ACOPLADA C/TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	10,00
LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS INOX-COMPLETO (SIFÃO/VÁLVULA/ENGATE FLEXÍVEL)	UN	5,00
CUBA LOUCA BRANCA DE EMBUTIR C/ VALVULA E SIFÃO INOX, TORNEIRA E ACES.	UN	6,00
MICTORIO EM LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS INOX	UN	2,00
PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15 CM	UN	10,00
PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	7,00
SABONETEIRA EM LOUCA BRANCA	UN	7,00
BANCADA DE GRANITO E=3CM, COLOCADA E ACABADA.	M2	11,28
PIA DE COZINHA INOX COM CUBA INOX, DE 1,50X0,60 CM, COM SIFÃO, VÁLV E TORNEIRA	UN	1,00
CUBA INOX C/ VÁLVULA PARA LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	UN	2,00
TORNEIRA BICA MÓVEL PARA LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	UN	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	80,00
PONTO ELETRICO EM TETO	UN	111,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL DE 2", COM CONEXÕES	M	12,00
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" C/CONEXOES	M	60,00
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" C/CONEXOES	M	55,00
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2" C/CONEXOES	M	120,00
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=50 MM; L=3,00 M	UN	6,00
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO C/ATERRMANENTO DE 3 HASTES DE 3/4"X 2,40M	UN	1,00
QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 18 CIRCUITOS, C/ BARRAMENTO	UN	2,00
FIÓ ISOLADO PVC P/750V 1,50 MM2	M	620,00
FIÓ ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	1.800,00
FIÓ ISOLADO PVC P/750V 4,0 MM2	M	150,00
CABO ISOLADO PVC P/750V 6 MM2	M	100,00
CABO ISOLADO PVC P/750V 25 MM2	M	165,00
DISJUNTOR MONOFASICO 10 A	UN	7,00
DISJUNTOR MONOFASICO 15 A	UN	7,00
DISJUNTOR MONOFASICO 25 A	UN	1,00

DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10 A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 15 A	UN	1,00
DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A	UN	1,00
INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A 250V C/CAIXA	UN	26,00
INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES 10A 250V C/CAIXA	UN	8,00
INTERRUPTOR CONJUGADO COM TOMADA	UN	2,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V C/ CAIXA	UN	43,00
TOMADA SIMPLES 10A - 250V, INCLUSIVE CAIXA+INTERRUPTOR	UN	1,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2X20 W, C/ REATOR NORMAL, E LÂMPADAS	UN	12,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1X40 W, C/REATOR NORMAL, E LÂMPADA.	UN	23,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2X32 W, C/REATOR NORMAL, E LÂMPADAS.	UN	45,00
LUMINÁRIA PL ELETRONIC DE 15 W - COMPLETA	UN	6,00
VENTILADOR DE TETO C/ 03 PALHETAS - INSTALADO	UN	23,00
BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 3/4 HP COMPLETA-INSTALADA	UN	2,00
LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPLETA	UN	2,00
SISTEMA DE PARA RAIOS FRANKLIN COMPLETO C/ATERRAMENTO (H=20M), CABO 25MM²	UN	2,00
ATERRAMENTO C/ MALHA TRIANGULAR 3H 3/4"X2,40M, CABO COBRE NÚ 16MM² COMPLETO	UN	3,00
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA:		
PONTO TELEFÔNICO	UN	4,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, D=1/2", COM CONEXÕES	M	50,00
CURVA P/ELETRODUTO PVC, RÍGIDO, ROSC. D=1/2"	UN	3,00
TOMADA PARA TELEFONE, 4X4"	UN	4,00
CABO CCI-2 PARES PARA TELEFONE	M	80,00
PONTO LÓGICO COMPLETO	UN	8,00
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES C/MASSA ACRÍLICA- 2 DEMÃOS	M2	1.474,80
PINTURA LATEX ACRILICO SOBRE MASSA - 3 DEMÃOS	M2	1.474,80
PINTURA VERNIL 02 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	351,15
PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE FERRO, INCLUSIVE BASE ANTI-FERRUGINOSA	M2	60,90
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
BASE EM ALV DE PEDRA P/ MASTRO, C/CHAPISCO, EMBOÇO E REVEST CIM/AREIA E PINTURA	UN	1,00
MASTRO P/BANDEIRA EM FERRO GALV. 2", H=6,00 M PINTADO	UN	3,00
QUADRO VERDE COMPLETO 4,00M X 1,00M	UN	6,00
QUADRO DE FORMICA SOBRE COMPENSADO 2,00M X 1,00M	UN	1,00
APOIO PARA DEFICINETES EM FERRO GALVANIZADO, 2", C/CHUMBADOR	M	2,00
PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO 70X50CM	UN	1,00
EXTINTOR DE GAS CARBONICO INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UN	3,00
EXTINTOR DE PÓ QUIMICO 10 L INCLUSIVE SINALIZAÇÃO	UN	1,00
LIMPEZA GERAL DA OBRA C/ REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2	1.528,02
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		
MURO DE ALVENARIA PARA LOTE PADRÃO DE 100X100M		
MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO CERÂMICO 15X20 CM; H=2,00 M; ALICERCE 30X40; BALDRAME 30X30; PILAR 10X10 C/ 2 M; BLOCO 30X30X70 CM, REBOCADO E PINTADO COM HIDRACOR	M2	534,88

Fis. nº 607
Rubrica

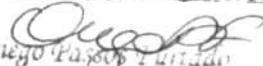
assinado.

GUARITA - ÁREA DE CONSTRUÇÃO	M2	27,00
GRADIL		
GRADIL DE FERRO C/BARRAS DE 5/8"X5/8" C/ TUBO F.G. 3" E BARRA TRANSVERSAL 1.1/2"X1/4" INCL.PINTURA ESMALTE EM BASE ANTI-FERRUGINOSA 02 DEMÃOS	M2	200,00
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		
DIMENSÕES DA QUADRA: 38,00m x 24,25	ud	1
CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES FCK=15MPA TRAÇADO EM BETONEIRA	M3	3,75
ALICERCE EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	13,68
BALDRAME EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	6,84
ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	154
CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA	M3	1,14
ESTRUTURA METÁLACA, INCLUINDO PILARES, VIGAS E TERÇAS	M2	1.020,87
COBERTURA COM TELHAS DE ALUMÍNIO, CHAPA SIMPLES	M2	1.029,87
REFLETOR C/LAMP. VM 400W COMPLETO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA	UN	20
LASTRO EM CONCRETO MAGRO FCK = 15 MPA	M2	770
PISO EM CONCRETO POLIDO COM FCK DE 35 MPA, ESP = 7CM JUNTAS INDUZIDAS	M2	770
CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES, FCK = 15 MPA.	M2	114
PINTURA DO PISO DA QUADRA COM TINTA EPOXY	M2	770
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA EPOXY	M	800
ARQUIBANCADA PRE-MOLDADA COMPLETA DE 4 LANCES COM 35 X 2,80M	UN	1
MURETA EM ALVENARIA H=0,60 M, COM CHAPISCO E REBOCO E PINTURA	M2	68,4
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA C/ TUBO FG 2" E TELA ARAME 12 MALHA 2"	M2	467,6
SUORTE PARA REDE DE VOLEI EM TUBO 3"	UD	2
TRAVE FG. 3" P/FUTEBOL SALAO, PINT. C/ESMALTE, C/REDE	UN	2
ESTRUTURA FG. 6" P/ BASQUETE, TABELA, REDE E PINTURA	UN	2
PLANTIO DE GRAMA C/PREPARO DO TERRENO E MANUTENÇÃO	M2	1.000,00

Era o que tínhamos a ATESTAR, conforme consta nos arquivos desta Prefeitura. Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente ATESTADO.

Porto Franco, 20 de outubro de 2010.


DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito Municipal

CREA - MA
AVERRAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE E LAÇEI TIDÃO
Nº 29652/10 Fls. 01 A 06

Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

792452/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

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

Profissional: **CLORISVAL GOMES PEREIRA**
Registro: **2156** RNP: **0705357880**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20170120907** Tipo de ART: **REGISTRO DE ART FORA DE ÉPOCA - RES. 1050** Registrada em: **05/09/2017** Baixada em: **16/11/2017**

Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CGP CONSTRUCOES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO** Nº: **S**
Complemento: Bairro: **CALHAU**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65074220**

Contrato: **052/80** Celebrado em: **12/11/1980**
Valor do contrato: **R\$ 90.921.679,49** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GUAXENDUBA** Nº: **100**
Complemento: Bairro: **OUTEIRO DA CRUZ**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65043320**

Data de início: **01/12/1980** Conclusão efetiva: **24/06/1981**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 2957.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 1444.55 metro cúbico; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 2400.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 53 - EXECUCAO 500.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 500.00 metro;**

Observações

A obra é constituída de Piscina Olímpica nas dimensões de 50,00m x 25,00m, profundidade média de 2,35m; piscina de saltos nas dimensões de 17,00m x 25,00m e profundidade de 6,30m; Plataforma de Saltos em concreto aparente; Casa de Máquinas, Arquibancadas e Vestiários; Instalações Hidráulicas de sucção em FºFº dúttil diâmetro de 200mm, 250mm e 300mm; tubulação de retorno, aspiração e quebra -ondas em PVC rígido; fornecimento e montagem de 14 (quatorze) filtros em fiberglass com vazão de 80m³/h, seis pré-filtro, bombas, dosadores de cloro, instalação de correção do PH, acessórios, instalação elétrica e pára-raios radioativo. Período de execução: 01/12/80 a 24/06/81. Período de execução da estrutura: 121 dias. Responsável Técnico: Engº Civil Clorisval Gomes Pereira – CREA 131/D-DF.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 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 792452/2017
21/12/2017, 14:02
2AWW2

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2AWW2

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.

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

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

Impresso em: 22/12/2017, às 09:19.

Fis. nº 610

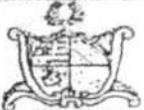
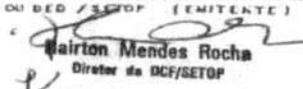
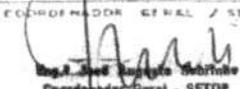
Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 792452/2017, emitida em 22/12/2017

Certidão nº 792452/2017
22/12/2017, 09:19

Chave de Impressão: 2AWW2

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2017 e contém 2 folhas

 ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS COORDENAÇÃO GERAL		
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA		
NOME DA EMPRESA C.G.P. - CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA.		
ENDEREÇO Rua Coelho Neto nº 311 - São Luis - Ma.		
REGISTRO DA EMPRESA NO CREA SEDE : Nº <u>500</u> DATA <u>04 / 03 / 80</u> MARANHÃO : Nº _____ DATA _____	VALOR FINAL DA OBRA R\$ <u>90.921.679,49</u> , Noventa milhões, no- ventos e vinte e um mil, seiscentos e seten- ta e nove cruzeiros e quarenta e nove centá- vos.	
DADOS DO CONTRATO		
NÚMERO Inicial : <u>052/80</u> Acréscimo de Serv. : <u>147/81</u>	PRAZO DA EXECUÇÃO (DIAS) <u>170</u> (cento e setenta) úteis	
DATA DA ASSINATURA <u>12 / 11 / 80</u>		
NOME E LOCALIZAÇÃO DA OBRA Conjunto de Piscinas e Arquibancadas Adjacentes, da segunda etapa do Centro Integrado de Desportos e Educação Física de São Luis - Ma.		
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA OBRA	QUANTITATIVOS	UNIDADE
Escavação, carga e Transporte de Material de 1ª Categoria	17.250,00	m ³
Fornecimento, preparo e aplicação de aço para concreto Formas de Madeira	69.681,00	Kg
Drenagem Profunda em tubos de concreto poroso	5.481,35	m ²
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto	500,00	m
Revestimento em azulejos de 1ª qualidade 15cm x 15cm	1.444,55	m ³
Alvenaria de tijolos furados	2.957,00	m ²
Pavimentação em pedra Piracuruca	525,00	m ²
Pavimentação em plurigoma	500,00	m ²
Pavimentação em blocos articulados	95,00	m ²
	2.400,00	m ²
OBSERVAÇÕES		
A obra de constitui de: Piscina Olímpica nas dimensões de 50,00m x 25,00m, profundidade média de 2,35m; Piscina de Saltos nas dimensões de 17,00m x 25,00m e profundidade de 6,30m; Plataforma de Saltos em concreto aparente; Casa de Máquinas, Arquibancada e Vestiário; instalações hidráulicas de sucção em FFP ⁹ dúctil Ø = 200mm, 250mm e 300mm; tubulações de retorno, aspiração e quebra-ondas em PVC rígido; fornecimento e montagem de 14 (quatorze) Filtro em Fiberglass com vazão de 80m ³ /h, 06 (seis) pré-filtros, bombas, dosadores de cloro, instalação de correção do PH, acessórios, instalação elétrica e Pára-Raios Radioativo. Período de Execução: 1º/12/80 a 24/06/81. Período de execução da estrutura: 30/12/80 a 25/05/81. Prazo de execução da estrutura: 121 (cento e vinte e um dias úteis. Responsável Técnico pela Obra: Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA - CREA 131/0-0F		
Em cumprimento ao despacho Superior, exarado no Processo Nº <u>152/81 - CEC</u> , ATESTO que a Obra supra-citada foi executada em condições contratuais satisfatórias, dentro das especificações técnicas desta Coordenação de Engenharia e Obras.		
COORDENADOR GERAL / SETOP (EMITENTE)  Wairton Mendes Rocha Diretor da DCF/SETOP	CEO OU CSM / SETOP (CONTROLADO)  Paulo de Castro Ribeiro Engº - CREA/SETOP	COORDENADOR GERAL / SETOP  Eng.ª Sueli Augusta Sobrinho Coordenadora Geral - SETOP
DATA <u>19.08.81</u>	DATA <u>19.08.81</u>	DATA <u>19.08.81</u>



TERMO DE ANUÊNCIA

Prezados Senhores,

Para fins de comprovação de vínculo e de contratação futura da empresa detentora da expertise e credenciada pela FINA – (Federação Internacional de Natação), através do presente, AUTORIZO a empresa **CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 05.753.843/0001-82, com sede na Rua Sitio Santo Antônio nº 16 Bairro: Recanto dos Nobres 65.074-247, São Luís, MA, incluir nossa equipe técnica e especialistas para compor a Equipe Técnica de profissionais que participarão da execução dos serviços objeto da Concorrência em epígrafe, nos termos da Lei, comprometendo nos a participar dos serviços de : **INSTALAÇÃO DE PAINÉIS METÁLICOS E REVESTIMENTO EM MEMBRANAS FLEXÍVEIS EM PISCINA OLÍMPICA**, nos termos do Edital em referência.

Declaramos, ainda, que tomamos conhecimento de que seremos efetivamente contratados e disponibilizados no local onde o serviço objeto deste edital será executado.

Atenciosamente,

MYRTHA POOLS BRASIL SERVIÇOS AQUÁTICOS LTDA
Haller Ramos de Freitas Júnior
CPF.: 643.323.708-21

Campo Belo – São Paulo, 20/09/2018

28.896.216/0001-04
MYRTHA POOLS BRASIL SERVIÇOS
AQUÁTICOS LTDA.
Av. Bandeirantes, 2756 - Sala 3
Campo Belo - CEP: 04553-003
SÃO PAULO - SP

Fls. nº 612

 Rubrica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **Myrtha Pools**, **CERTIFICA E ATESTA**, para devidos fins, que a Empresa **C.G.P. CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 05.753.843/0001-02, representada pelo seu responsável técnico, **Engenheiro Civil CLORISVAL GOMES PEREIRA**, brasileiro, portador da carteira de identidade nº 275.923 SSP/DF, registrado no CREA N° 0705357880 e CPF: 002.072.251-68, participou do curso no período de 03/09/2018 à 14/09/2018 para a instalação, montagem e revitalização de piscinas com alta tecnologia para complexos esportivos e competições (piscina olímpica e saltos), com soluções técnicas que satisfazem todos os requisitos impostos pelas federações de natação internacionais com a tecnologia **Myrtha Pools** (sistema modular exclusivo, que utiliza painéis em aço inoxidável (Painéis Metálicos), com uma camada de PVC de elevada espessura e rigidez, laminada em alta temperatura e enriquecida com acabamentos refinados, contendo cerâmicas e mosaicos vitrados resistentes à água (revestimento em membrana flexível), além dos sistemas de circulação e filtração, incluindo drenos, estando apto para execução dos serviços.

São Paulo – SP, 17 de setembro de 2018



Haller Freitas
 Diretor Myrtha Pools

28.896.216/0001-04
 MYRTHA POOLS BRASIL SERVIÇOS
 AQUÁTICOS LTDA.

Av. Bandeirantes, 2758 - Sala 3
 Campo Belo - CEP: 04553-003

SÃO PAULO - SP

24º SUBDISTRITO - INDIANÓPOLIS
 Associação Esportiva Municipal

Selo(s): 1 Ato: AB - 0442689
 Reconheço, por semelhança, a firma de: (1) **HALLER RAMOS DE FREITAS JUNIOR**, em valor supracitado, conforme padrão depositado neste Serenata.
 São Paulo, 26 de setembro de 2018.
 Em testemunho de verdade.

ORCPN-24 - INDIANÓPOLIS (Valor Unit)
 Feito por: PAULOR





**CONCORRÊNCIA N° 034/2018 – CSL - SINFRA
DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA INDICANDO EMPRESA
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E SERVIÇOS ESPECIALIZADO.**

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 034/2018 CSL - SINFRA
Prezados Senhores,

Fica designado o fabricante **MYRTHA POOLS BRASIL SERVIÇOS AQUÁTICOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o número : **28.896.216/0001-04**, estabelecida à Av. Bandeirantes, 2758 – Sala 03, Campo Belo – São Paulo SP, CEP.: 04553-003, empresa especializada e credenciada pela **FINA – (Federação Internacional de Natação)**, através de seu representante legal, o Sr. **Haller Ramos de Freitas Júnior**, CPF: 643.323.708-21, RG: 8.472.454 SSP/SP, pelos trabalhos objeto da licitação em referência, no que tange a aplicação de : **INSTALAÇÃO DE PAINÉIS METÁLICOS E REVESTIMENTO EM MEMBRANAS FLEXÍVEIS EM PISCINA OLÍMPICA**

São Luís, 20 de setembro de 2018.


CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO
Cnpj.: 05.753.843/0001-82

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

Prezados Senhores,

Declaro que o fabricante **MYRTHA POOLS BRASIL SERVIÇOS AQUÁTICOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o número : **28.896.216/0001-04**, estabelecida à Av. Bandeirantes, 2758 – Sala 03, Campo Belo – São Paulo SP, CEP.: 04553-003, empresa especializada e credenciada pela **FINA – (Federação Internacional de Natação)** será contratado como fornecedor e responsável para executar os trabalhos objeto da licitação em referência.

São Luís, 20 de Setembro de 2018.


CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO
Cnpj.: 05.753.843/0001-82



ATESTADO



Atendendo solicitação da C. G. P. - Construções Gerais e Planejamento Ltda., atestamos que a referida firma executou para a Companhia de Desenvolvimento Rodoviário do Maranhão - CODERMA, em decorrência do contrato celebrado em 05 de janeiro de 1981, as obras de construção do Ginásio de Esporte de Caxias-Ma., com as seguintes características:

- Valor do Contrato..... CR\$ 57.900.486, 00
- Período de Execução 21/01/81 a 08/08/81
- Prazo de Execução 160 dias úteis
- Área total de construção 2.681, 00 m²

SERVIÇOS EXECUTADOS:

- Estrutura em concreto armado. 236, 00 m³
- Cobertura em Estrutura metálica 2.078, 00 m²
- Alvenaria de Pedra p/arquibancada 425, 00 m³
- Azulejo 15 cm x 15 cm 820, 00 m²
- Reboco 3.244, 00 m²
- Revestimento de Pedra 560, 00 m²
- Piso e Assoalho 1.035, 00 m²

Responsável Técnico pela Obra:

- CLORISVAL GOMES PEREIRA-CREA 131/D - DF.

Francisco Rogério O. de Carvalho
Eng.º Francisco Rogério O. de Carvalho
Diretor Técnico - CODERMA
São Luís, 08 de setembro de 1981.

Hélio do S. Malheiros Simões
Eng.º Civil CREA 0691/D 19.ª Região

CREA - MA.
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO Nº 0122/84 Fis. 01 A 02
Joaquim...
Agente Administrativo
CREA - MA



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão
WEB - 29621 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 29621 / 2010
PROTOCOLO : PRO0001013710
DATA DE EMISSÃO : 12/11/2010



Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão, 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 : CLORISVAL GOMES PEREIRA

Carteira : 0705357880XXXX

CPF : 00207225168

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 383282 Tipo da ART:Normal

Profissional Vinculado: 0

Registrada em : 10/03/2008

Baixada em : 27/10/2010

Endereço da Obra : AV TIRADENTES S/N, ENTRONCAMENTO, CEP : 65970000 PORTO FRANCO/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

ADAPTAÇÃO E ACRESCIMO DE CONSTRUÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE LABORATÓRIOS; ACRESCIMO CONSTRUÇÃO - 137,40M²; ESTRUTURA EM CONCRETO; COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA; PISO DE ALTA RESISTÊNCIA; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; HIDROSANITÁRIAS; TELEFÔNICA. TERMO DE CONTRATO DE TOMADA DE PREÇOS N 001/2008-CPL. ADM 001/2005-CPL.

ART: 332512 Tipo da ART:Normal

Profissional Vinculado: 0

Registrada em : 03/01/2007

Baixada em : 27/10/2010

Endereço da Obra : AVENIDA TIRADENTES S/N, SÃO FRANCISCO, CEP : 65970000 PORTO FRANCO/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) ESCOLA COM 08(OITO) SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS; COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 2.057,84M²; T.P. 017/2006-CLP E P.A 017/2006 CPL.

- SO SE INCLUEM NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL NO ÂMBITO DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL

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.

Clorisval Gomes Pereira
Chefe do DEDOC
CREA - MA

Leonardo Costa Brito
Agente Administrativo
CREA - MA

Rua 28 de Julho, 214, Centro SÃO LUIS/MA 65010-690

Telefones: DDD-98 Sede:2106-8300 - Estreito:3531-6145 - Barreirinhas:3349-1748 - Chapadinha:3471-0511 - Pinheiro:3381-3795 - Santa Inês:3653-0438 - Fax: (98)2106-6309

Impresso em: 12/11/2010 Operador : LEONARDO

Página 1/1



Leonardo Costa Brito
Agente Administrativo
CREA - MA, s. n.º

Rubrica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins que a firma CGP – CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, estabelecida à rua Mitra, Quadra 21 Nº. 10, Edifício Atrium Plaza, sala 10 Renascença II, em São Luís – Ma, portadora do CNPJ Nº. 05.753.843/0001-82, executou para esta Prefeitura Municipal, de acordo com as especificações Técnicas e dentro do prazo contratual, a obra de construção de um prédio escolar para abrigar o CAMPOS DARCY RIBEIRO DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA em Porto Franco Ma, de acordo com os Contratos Nº. 017/2006 de 09/08/2006 e contrato Nº 001/2008, de 15/02/2008, conforme abaixo:
01 – Foi Responsável Técnico pela execução da obra o Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA, CREA 131/D-DF, conforme ART Nº. 332512 e 383282.

2 – características da obra:

2.1 – Área construída 2.195,24 m2

2~2 – Ambientes instalados: laboratórios de Biologia, Química, Física e Matemática, Alimentos, Análise de alimentos, Laboratório Multidisciplinar, 02 Laboratórios de Informática, Auditório com 80 lugares, Biblioteca, Tutoria, Secretaria, Salas de Coordenação Salas de aulas e demais instalações.

02 – Principais quantidades de serviços executadas:

DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADES
LOCAÇÃO DA OBRA		
LOCACAO DE OBRA	M2	2.195,24
MOVIMENTO DE TERRA		
ATERRO COMPACTADO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	1.402,41
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.800,00
INFRA-ESTRUTURA		
ESCAVACAO MANUAL EM VALA	M3	173,36
ALICERCE EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	171,83
BALDRAME EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	199,42
CONCRETO FCK=20 MPA, FORMA, ARMAÇÃO E DESMOLDAGEM-FUNDAÇÃO	M3	53,57
APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	180,00
CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO, FCK=15 MPA	M3	13,54
SUPERESTRUTURA		
PILAR E CINTAMENTO SUPERIOR-CONCRETO ARMADO, FCK=20 MPA - COMPLETO	M3	38,42
VIGA - CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA - COMPLETO	M3	1,86
LAJE PRÉ-MOLDADA DE FORRO E=10 CM, COM CAPEAMENTO	M2	62,16
IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERURA, MARQUISES, TERRAÇOS E CALHAS	M2	82,16
PAREDES E PAINÉIS		
ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS ESPES. 10CM, ARG CIMENTO/ AREIA 1:5	M2	3.424,17
ESQUADRIAS		

assado

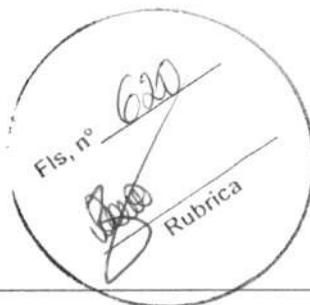
PORTA EM MADEIRA DE LEI LISA COMPLETA COM PINTURA ESMALTE	M2	60,00
PORTA EM MADEIRA DE LEI COMPLETA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	M2	18,54
JANELAS EM VIDRO TEMPERADO	M2	107,00
PORTAS DE ACESSO EM VIDRO TEMPERADO	M2	16,00
PORTÃO DE FERRO DE CORRER, COM CONTROLE REMOTO COMPLETO	M2	8,00
COBERTURA		
MADEIRAMENTO EM PAU D'ARCO P/TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE TESOURA	M2	2.168,62
TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA COLONIAL	M2	2.168,62
CUMEEIRA C/TELHA CERÂMICA COLONIAL, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	M	107,40
EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA (BEIRIBICA)	M	271,82
CALHA DE CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA	M3	22,80
PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO	M	201,10
RUFO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO. FCK=20 MPA	M	182,10
DESCUPINIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE MADEIRA COM ÓLEO QUEIMADO	M2	2.168,62
FORRO		
FORRO PVC COMPLETO	M2	1.318,75
REVESTIMENTO DE PAREDES:		
CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	5.307,76
CHAPISCO EM LAJE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	62,16
EMBOCO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRACO 1:6	M2	1.095,94
REBOCO, CIMENTO E AREIA 1:5	M2	4.300,38
REBOCO DE LAJE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:5	M2	62,16
REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 CM PEI 3, C/ CIMENTO COLANTE E REJUNTAM.	M2	1.095,94
PAVIMENTAÇÃO		
LASTRO EM CONCRETO FCK = 15 MPA E=7CM	M2	1.444,75
CONTRAPISO (REGULARIZAÇÃO) DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	1.444,75
PISO ALTA RESISTÊNCIA 12MM	M2	1.444,75
CALÇADA 60 CM COMPLETA, C/FUNDAÇÃO EM PEDRA ARG. REVEST. C/ARGAMASSA CIM E AREIA 1:3, JUNTA PLÁSTICA	M2	315,96
SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	4,74
PEITORIL DE GRANITO NATURAL ASSENTADA C/ARGAMASSA DE CIM/AREIA 1:4	M	68,40
PISO CIMENTADO ASPERO 1:3 SOBRE MATACOADO C/ BRITA PRETA TRAÇO 1:4:8	M2	49,08
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
PONTO D'AGUA - TUBO PVC SOLDÁVEL	UN	34,00
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM, C/CONEXÕES, D= 20MM (1/2")	M	40,00
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM C/CONEXÕES, D= 25MM (3/4")	M	240,00
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM C/CONEXÕES, D= 32MM (1")	M	90,00
TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM C/CONEXÕES, D= 40MM (1.1/4")	M	20,00
CISTERNA L=5,00M C=2,50M H=1,50 18.750L - COMPLETA	UN	1,00
CAIXA ÁGUA COM CAPACIDADE DE 5.000L, INSTALADA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00
BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX COM 4 TORNEIRAS	UN	2,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
PONTO DE ESGOTO SANITARIO PRIMARIO	UN	9,00
PONTO DE ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO	UN	29,00
TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO, D= 40MM (1/2") C/CONEXÕES	M	98,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO, D= 50 MM (2") C/CONEXÕES	M	14,00



Leonardo Costa Brito
Leonardo Costa Brito
Agente Administrativo
CREA - MA

TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO, D= 75MM (1/2") C/CONEXÕES	M	18,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO, D=100 MM (4") C/CONEXÕES	M	188,00
TUBO DE LIGAÇÃO DE 40 MM	M	11,00
FOSSA SEPTICA L=1,50M; C=4,30M; H=2,50M;V=12,90M3-COMPLETA	UN	1,00
SUMIDOURO D=3,06M H=5,00M ALV. 0,20M TAPA DE CONCRETO	UN	8,00
CAIXA DE GORDURA DE ALVENARIA, 50X50X50 C/TAMPA DE CONCRETO E=5 CM	UN	2,00
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA, 60X60X60 CM, C/ TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00
RALO SIFONADO 100 X 50MM	UN	4,00
CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UN	7,00
TUBOS PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS, D= 100 MM	M	21,00
TUBOS PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS, D= 150 MM	M	30,00
CAIXA INSPEÇÃO DE ALV. 60X60X60 CM, P/ÁGUAS PLUVIAIS	UN	6,00
LOUÇAS A ACESSÓRIOS		
VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA DESCARGA ACOPLADA C/ACESSÓRIOS	UN	8,00
CUBA DE LOUCA BRANCA DE ENBUTIR C/ VALVULA METALICA, SIFÃO INOX, TORNEIRA E ACESSÓRIOS, COMPLETA	UN	10,00
MICTORIO EM LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS INOX	UN	2,00
PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15 CM	UN	8,00
PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	UN	10,00
SABONETEIRA EM LOUCA BRANCA	UN	10,00
BANCADA DE GRANITO PARA SANITÁRIOS E=3CM,	M2	4,00
CHUVEIRO PLASTICO 1/2"	UN	4,00
PIA DE COZINHA INOX COM CUBA , 1,50X0,60 CM, COMPLETA	UN	1,00
ESPELHO DE CRISTAL, 3,50X1,00 M E+ 4 MM	M2	7,00
INSTALAÇÃO DE LABORATÓRIOS		
BANCADAS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3MM	M2	77,20
CUBAS INOX ESPECIAIS	UN	15,00
TORNEIRAS DE BANCADA PARA GÁS GLP	UD	16,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
PONTO ELETRICO EM PAREDE	UN	110,00
PONTO ELETRICO EM TETO	UN	174,00
ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCAVEL DE 2", COM CONEXÕES	M	174,00
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" C/CONEXOES	M	222,00
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" C/CONEXOES	M	526,00
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1/2" C/CONEXOES	M	320,00
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=50 MM; L=3,00 M	UN	6,00
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO C/ATERRMANENTO DE 3 HASTES DE 3/4"X 2,40M	UN	1,00
QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/ 18 CIRCUITOS, C/ BARRAMENTO.	UN	8,00
FIO ISOLADO PVC P/750V 1,50 MM2	M	1.500,00
FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	3.500,00
FIO ISOLADO PVC P/750V 4,0 MM2	M	800,00
CABO ISOLADO PVC P/750V 16 MM2	M	300,00
CABO ISOLADO PVC P/750V 25 MM2	M	150,00
CABO COBRE NÚ 25 MM2	M	40,00
DISJUNTOR MONOFASICO 10 A	UN	24,00
DISJUNTOR MONOFASICO 15 A	UN	17,00
DISJUNTOR MONOFASICO 25 A	UN	4,00

assado.



Leonardo Costa Brito
Agente Administrativo
CREA - MA

DISJUNTOR MONOFASICO 35 A	UD	1,00
DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 10 A	UN	3,00
DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 15 A	UN	5,00
DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 40 A	UN	7,00
DISJUNTOR TRIFASICO 80 A	UN	1,00
INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A 250V C/CAIXA	UN	31,00
INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES 10A 250V C/CAIXA	UN	16,00
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10 A 150V, C/CX.	UN	4,00
INTERRUPTOR CONJUGADO COM TOMADA	UN	2,00
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V C/ CAIXA	UN	228,00
TOMADA CONJUGADA 10A - 250V, INCLUSIVE CAIXA	UN	9,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1X20 W, C/ REATOR , E LÂMPADA	UN	2,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 2X20W, C/ REATOR , E LÂMPADAS	UN	11,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 1X40 W, C/RREATOR E LÂMPADA	UN	37,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA, 2X32 W, C/RREATOR E LÂMPADAS	UN	99,00
LUMINÁRIA PL ELETRONIC DE 15 W - COMPLETA	UN	5,00
CORRENTE PARA LUMINARIA	M	93,00
BOMBA CENTRIFUGA MONOFASICA 3/4 HP COMPLETA	UN	2,00
CASA P/BOMBA L=1,20 M; C=0,80 M; H=0,70 M, PORTÃO DE FERRO - COMPLETO.	UN	1,00
LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPLETA	UN	2,00
SISTEMA DE PARA RAIOS TIPO FRANKLIN COM ATERRAMENTO , CABO 25MM²	UN	2,00
ATERRAMENTO C/ MALHA TRIANGULAR 3H 3/4"X2,40M, CABO COBRE NÚ 16MM²	UN	3,00
INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		
PONTO TELEFÔNICO	UN	6,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICO 30X30X12 CM	UN	1,00
TOMADA PARA TELEFONE, 4X4"	UN	6,00
CABO CCI-2 PARES PARA TELEFONE	M	80,00
PONTO LÓGICO COMPLETO	UN	15,00
PINTURA		
EMASSAMENTO DE PAREDES C/MASSA ACRÍLICA- 2 DEMÃOS	M2	4.993,70
PINTURA LATEX ACRILICO SOBRE MASSA - 3 DEMÃOS	M2	5.660,10
PINTURA VERNIL 02 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	596,93
PINTURA ESMALTE SOBRE ESQUADRIA DE FERRO, INCLUSIVE BASE ANTI-FERRUGINOSA - DUAS DEMÃOS	M2	16,00
PINTURA NOVACOR EM PAREDES	M2	38,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
QUADRO DE FORMICA SOBRE COMPENSADO 2,00M X 1,00M	UN	10,00
SALA DE VIDEO CONFERÊNCIA, CAPACIDADE DE 80 LUGARES		
ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE ATERRO PARA EXECUÇÃO DE DEGRAUS	M³	24,37
ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M³	10,71
LASTRO DE CONCRETO	M2	129,00
PISO CIMENTADO COM JUNTA NYLON	M2	129,00
EXECUÇÃO DE PISO DECOFLEX 1.8MM TOP DESIGNER	M²	129,00
RODAPE	M	53,30
TESTEIRA 7CM	M	41,70
FORRO EM GEAAO	M²	129,00

usado



REVESTIMENTO DE PAREDES COM MATERIAL ACUSTICO	M²	62,40
RAMPIL DE DEFICIENTE DE 1,20X4,00M COM PISO CIMENTADO ASPERO COM 4MM COM GUARDA CORPO DE FG	M²	6,72
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS		
MURO DE ALVENARIA PARA LOTE PADRÃO DE 100X100M		
MURO DIVISÓRIO DE TIJOLO CERÂMICO 15X20 CM; H=2,00 M; ALICERCE 30X40; BALDRAME 30X30; PILAR 10X10 C/ 2 M; BLOCO 30X30X70 CM, REBOCADO E PINTADO COM HIDRACOR	M2	600,00
GUARITA	M2	27,00
GRADE FRONTAL		
GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EM POLIESTER, ATRAVÉS DE PROCESSO ELETROSTÁTICO, ALTURA DE 2,03 M.	M2	211,00
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		
DIMENSÕES DA QUADRA: 38,00m x 24,25	ud	1,00
CONCRETO ARMADO EM FUNDAÇÕES FCK=15MPA TRAÇADO EM BETONEIRA	M3	3,75
ALICERCE EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	13,68
BALDRAME EM PEDRA ARGAM. 1:8 CIMENTO E BARRO	M3	6,84
ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	154,00
CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO FCK=20 MPA	M3	1,14
ESTRUTURA METÁLACA, INCLUINDO PILARES, VIGAS E TERÇAS	M2	1.020,87
COBERTURA COM TELHAS DE ALUMÍNIO, CHAPA SIMPLES	M2	1.029,87
REFLETOR C/LAMP. VM 400W COMPLETO FIXADO NA ESTRUTURA DA COBERTURA	UN	20,00
LASTRO EM CONCRETO MAGRO FCK = 15 MPA	M2	770,00
PISO EM CONCRETO POLIDO COM FCK DE 35 MPA, ESP = 7CM JUNTAS INDUZIDAS	M2	770,00
CALÇADA EM CONCRETO SIMPLES, FCK = 15 MPA.	M2	114,00
PINTURA DO PISO DA QUADRA COM TINTA EPOXY	M2	770,00
DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA EPOXY	M	800,00
ARQUIBANCADA PRE-MOLDADA COMPLETA DE 4 LANCES COM 35 X 2,80M	UN	1,00
MURETA EM ALVENARIA H=0,60 M, COM CHAPISCO E REBOCO E PINTURA	M2	68,40
ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA C/ TUBO FG 2" E TELA ARAME 12 MALHA 2"	M2	467,60
SUPORTE PARA REDE DE VOLEI EM TUBO 3"	UD	2,00
TRAVE FG. 3" P/FUTEBOL SALAO, PINT. C/ESMALTE, C/REDE	UN	2,00
ESTRUTURA FG. 6" P/ BASQUETE, TABELA, REDE E PINTURA	UN	2,00
PLANTIO DE GRAMA C/PREPARO DO TERRENO E MANUTENÇÃO	M2	1.000,00

Era o que tínhamos a ATESTAR, conforme consta nos arquivos desta Prefeitura. Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente ATESTADO.

Porto Franco, 20 de outubro de 2010.


DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito Municipal



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3232.3483 - 3221.4964 - 3232.5961 - 3232.6753 - São Luís - MA
Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - delis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: SLZ-00005313/05
CAT Nro.....:00509
DATA DA EMISSÃO:12/12/2005
Numero da Folha.....:0001



Certificamos, de acordo com a Resolucao nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alinea "a" do paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na peticao do(a):

PROFISSIONAL.: CLORISVAL GOMES PEREIRA
TITULO.....: ENG. CIVIL
CARTEIRA.....: 131-D /DF
C.P.F.....: 002.072.251-68

*** ART 146775 ***
Registrada em: 24/10/2001 Baixada em...: 12/12/2005
Endereco Obra: FC MARIA ARAGAO-BEIRA MAR
CEP: 65000-000 SAO LUIS - MA.

Proprietario.: SECRETARIA MUN DE SERV URBANOS-SENSUR
Contratante...: SECRETARIA MUN DE SERV URBANOS-SENSUR
Empresa.....: CGP CONSTRUÇOES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MEMORIAL MARIA ARAGÃO, SITUADO NA PRAÇA MARIA ARAGÃO COMPREENDENDO: FUNDAÇÕES, ESTRUTURA EM CONCRETO PROTENDIDO, INSTALAÇÕES, SERVIÇOS DE ACABAMENTO E URBANIZAÇÃO. PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 DIAS, AREA CONSTRUÍDA 3.000M². CONTRATO Nº 160/01 DE 11/09/2001.

SO SE FAZ PRESENTE NESTA AVERBACAO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA AREA CIVIL FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL CLORISVAL GOMES PEREIRA, NO AMBITO DE SUA ATRIBUIÇÃO.

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SAO LUIS, 12/12/2005

Mary das Graças S. Ribeiro
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe de Depto. CREA-MA

Carla Lúcia de Nazaré Souza
Carla Lúcia de Nazaré Souza
Chefe DEPT.
CREA-MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pelo presente a Secretaria Municipal de Serviços Urbanos – SEMSUR, ATESTA que a firma CGP – CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, em obediência ao contrato nº 160/01 de 11/09/2001 e seus aditivos, executou satisfatoriamente, dentro do prazo contratual e de acordo com os projetos e especificações técnicas, as obras de construção do Memorial Maria Aragão, situado à Av. Beira Mar s/n, em São Luís, tendo como responsáveis técnicos os engenheiros civis Clorisval Gomes Pereira, CREA 131/D-DF, Cinéas de Castro Santos Filho, CREA 12.162/D-PE e Maria Odinéa Melo Santos Ribeiro, CREA 4.328/D-MA, conforme ATRs nº 146775/0, 286604 e 286605, sendo os seguintes os dados principais da obra:

PERÍODO DE EXECUÇÃO:	out./01 a jun./04
ÁREA DE EDIFICAÇÕES	3.000,00 M2
ÁREA DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA	23.000,00 m2
PRINCIPAIS QUANTIDADES DE SERVIÇOS	
Escavação, carga e transporte de materiais DMT = 15 km	3.500,00 m3
Escavação manual de valas, 2,00 a 4,00 m de prof.	3.890,00 m3
Reaterro apiloado manualmente.	2.821,00 m3
Fundações em estacas de trilho 1 x TR-37	330,00 m
Fundações em estacas de trilho 2 x TR-37	1.032,00 m
Fundações em estacas de trilho 3 x TR-37	360,00 m
Estacas pré-moldadas tipo SCAC D = 0,38m	397,00 m
Estacas pré-moldadas tipo SCAC D = 0,33m	197,00 m
Estacas pré-moldadas tipo SCAC D = 0,26m	650,00 m
Concreto simples Fck = 10 mpa.	140,20m3
Concreto estrutural Fck = 25 mpa	150,00 m3
Concreto Fck 35 mpa protendido	152,30 m3
Concreto estrutural Alto Desempenho fck=35, com sílica ativa	1.323,00 m3
Concreto estrutural fck=35 mpa para pavimentação	650,00 m3
Fornecimento e aplicação de Sílica ativa	20.700,00 Kg
Forma e desforma em chapas compensadas	5.150,00 m2
Formas em caixão perdido em poliestireno expandido	2.850,00 m3
Aço CA-50 e CA-60 – corte, dobragem e colocação	174.116,00 Kg
Cordoalha de aço D= 15,2 mm	7.340,00 Kg
Bainha metálica d= 45mm	70,00 m
Bainha metálica d= 60mm	203,00m
Bainha metálica d= 70mm	160,00 m
Bainha metálica d= 80mm	180,00 m
Bainha metálica d= 110mm	110,00 m
Ancoragens	56,00 ud

Apoios de neoprene:	20,00 dm ³
Escoramento metálico:	6.000,00 m ³
Alvenarias em blocos de concreto e = 10 cm	2.190,00 m ²
Divisórias de mármore	40,00 m ²
Chapisco com arg. Cimento/areia 1:3	1.292,00 m ²
Emboço com argamassa cimento/areia 1:3	504,00 m ²
Reboco	
Revestimento em paredes com laminado melamínico	353,00 m ²
Revestimento acústico	70,00 m ²
Forro em gesso acartonado	135,00 m ²
Pintura acrílica em concreto	1.615,00 m ²
Pintura acrílica em paredes	713,00 m ²
Pintura latex em gesso	135,00 m ²
Pintura impermeabilizante em concreto	1.320,00 m ²
Piso em concreto de 7 cm	1.385,00 m ²
Piso industrial com 2cm de regularização e 1cm de acabamento	1.148,70 m ²
Piso em mármore	93,00 m ²
Piso em tapete de 10 mm	95,00 m ²
Piso cimentado argamassa cimento e areia 1:3	630,00 m ²
Portas de madeira compensada revestidas em fórmica	44,42 m ²
Caixilhos em alumínio	53,00 m ²
Vidro plano 5 mm	53,00 m ²
Vidro plano temperado 8 mm	30,50 m ²
Vidro plano temperado 10 mm	6,50 m ²
Regularização de lajes arg. 1:3, com definição de caimentos	2.298,00 m ²
Impermeabilização com manta de PVC e = 2mm	2.298,00 m ²
Proteção mecânica com arg. Cimento/areia de 3cm	2.298,00 m ²
Impermeabilização de lajes de pisos	362,00 m ²
Impermeabilização de paredes de sub-solo c/Viaplus 1000	255,00 m ²
Impermeabilização de laje com Viaplus e tela poliéster	220,00 m ²
Meios fios	852,00 m
Pavimentação em concreto Fck 35 mpa, c/base estabilizada:	8.600,00 m ²
Instalações prediais de energia elétrica: pontos com luminárias	256,00 ud
Rede subterrânea de BT	260,00 m
Subestação de 112,5 KVA	2,00 ud
Postes em concreto de 30,00 m, com 4 luminárias de 1.000 W	3,00 ud
Rede subterrânea de capeamento estruturado em tubos D = 2 pol.	250,00 m
Pontos internos de cabeamento estruturado 16,00 ud	16,00 ud
Rede subterrânea em cordoalha 50 mm ² para SPDA	185,00 M
Rede subterrânea de esgotos sanitários em tubos D = 150 mm	245,00 m
Construção de tanque séptico com 12,00 m ³	1,00 ud
Construção de filtro anaeróbico com volume de 12,00 m ³	1,00 ud
Pontos internos de esgotos sanitários	61,00 ud
Rede subterrânea de água potável em tubos de D= 60 mm	251,00 m
Pontos internos com assentamento de aparelhos	41,00 ud

Rede subterrânea em FG de D = 2.1/2 pol. para comb. a incêndio	232,00 m
Climatização execut c/centrais de ar condicionado tipo air split	384.000 BTU

Os referidos serviços foram de excelente qualidade técnica, nada existindo em nossos registros que possa desabonar a execução dos serviços prestados a esta secretaria.

São Luís, 24 de novembro de 2005

[Assinatura]
José Raimundo F. Ribeiro
Superintendente de Edificações
SEMSUR

CREA - MA.

ATESTAMOS O PRESENTE
TESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 505910516 de 01/11/05

[Assinatura]
Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Dado. CREA-MA.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - (98) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - 0800.7042094 / Fax: (98) 232.3483 - 221.4964 - 232.5961 - São Luís - MA
Endereço Internet: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
PROTOCOLO: SLZ-00004886/05
CAT Nro.....:00461
DATA DA EMISSÃO:04/11/2005
Número da Folha.....:0002



Profissional:CLORISVAL GOMES PEREIRA

O(S) DOCUMENTO(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SAO LUIS, 04/11/2005

Mary das Graças S. Ribeiro
21 *Mary das Graças S. Ribeiro*
Chefe do Dedoc. CREA-MA

Marcelo Mata de Oliveira Roma
Marcelo Mata de Oliveira Roma
Agente Administrativo
CREA-MA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Pelo presente a Secretaria Municipal de Serviços Urbanos - SEMSUR, atesta que a Empresa CGP - CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANÉJAMENTO LTDA, em obediência ao contrato nº095/03 de 18/09/03, executou satisfatoriamente, dentro do prazo contratual e de acordo com os Projetos e Especificações Técnicas, as obras de recuperação da **Praça do Pantheon e Alameda da Av.Gomes de Castro**, Centro, em São Luís, sendo os seguintes os dados principais da obra:

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Clorisval Gomes Pereira, CREA 131/D-DF

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS:

SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Retirada de placas pré-moldadas	M2	1.605,00
Retirada de meios-fios pré-moldados em concreto	M	100,00
Carga manual e transporte de material para bota fora	M3	120,00
Remoção de blocos de pedra de lioz de 65x65x40cm	UND	77,00
PAVIMENTAÇÃO		
Pavimentação em placa de concreto pré-moldada de concreto 40x40x5cm	M2	2.738,00
Pavimentação em granito	M2	21,40
Meios Fios pré-moldados em concreto	M	100,00
DIVERSOS		
Colocação de bancos em pedras de cantaria	UND	20,00
Fornecimento e colocação de bancos de madeira	UND	10,00

São Luís 03 de novembro de 2005

Jose Raimundo F. Ribeiro
 Jose Raimundo F. Ribeiro
 Superintendente de Edificações
 SEMSUR



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - (C) - (98) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - 0800.7042094 / Fax: (98) 232.3483 - 221.4964 - 232.5961 - São Luis - MA
Endereço Internet: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: SLZ-00004886/05
CAT Nro.....:00461
DATA DA EMISSAO:04/11/2005
Numero da Folha.....:0002

Fis. nº 630

Rubrica

Profissional:CLORISVAL GOMES PEREIRA

O(S) DOCUMENTO(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SAO LUIS, 04/11/2005


Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Dedoc. CREA-MA


Marcelo Mata de Oliveira
Agente Administrativo
CREA-MA



Cidade de São Luís

Patrimônio da Humanidade



Atestado de Capacidade técnica

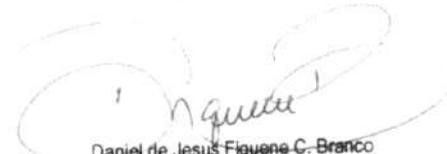
Atesto para os devidos fins, na qualidade de representante do Instituto Municipal da Paisagem Urbana, que a empresa CGP - Construções Gerais e Planejamento Ltda, com sede na Rua Mitra, Qd. 21 nº 10, Ed. Atrium Plaza, sala 101, Renascença II, Cep 65075-770, São Luis-MA, inscrita no CNPJ 05.753.843/0001-82, prestou serviços de reforma da Praça Benedito Leite, localizada no Centro Histórico de São Luís, conforme detalhamento abaixo, contratada em setembro de 2004, estando os serviços prestados dentro dos padrões exigido, atendendo satisfatoriamente suas obrigações contratuais.

ÁREA DE URBANIZAÇÃO DA PRAÇA	3.122,84 M2
SERVIÇOS INICIAIS:	
Demolição de piso cimentado com matacoado, inclusive retirada do material...	1.210,00 m2
Demolição de calçada c/ retirada do material demolido.	390,00 m2
Demolição e retirada de meios fios em tijolos	430,00 m2
PAVIMENTAÇÃO:	
Base compactada com adição de solo laterítico	1.210,00 m2
Contrapiso em concreto de 6 cm, Fck = 15 mpa	1.210,00 m2
Piso de alta resistência tipo Korodur	1.210,00 m2
Calçada em pedra portuguesa c/ argamassa seca, cim. Areia 1:8	390,00 m2
ELEMENTOS URBANOS	
Colocação de Lixeira	8,00 ud
Gola de ferro fundido d= 2,00 m	5,00 ud
Recuperação de gola de ferro fundido	2,00 ud
INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
Caixas de passagem em alvenaria de 40 x 40 x 40 cm	10,00 ud
Rede subterrânea de energia elétrica para iluminação	180,00 m
Fornecimento e instalação de poste de ferro com lâmpião colonial	6,00 ud
Fornecimento e instalação de poste metálico de 3,00 m com bse	6,00 ud
IRRIGAÇÃO:	
Construção de cisterna em concreto armado com volume de --- m3	1,00 ud
Instalação de bomba centrífuga de 3 CV	1,00 ud
Rede de água em tubo PVC rígido de 50 mm	108,00 m
Rede de água em tubo PVC rígido de 32 mm	240,00 m
Instalação de aspersores escamoteáveis	28,00 ud
Reforma de Quiosque colonial, incluindo alvenaria, cobertura instalação elétrica, revestimentos, pavimentação e pintura	53,00 m2

Fls, nº 631

Rubrica

São Luis, 03 de novembro de 2005


 Daniel de Jesus Figueira C. Branco
 Supernt. Intervenção Paisagística Urbana
 Mat.: nº 00009-6

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

 Fls. nº 632

Rubrica

A empresa **Myrtha Pools**, **CERTIFICA E ATESTA**, para devidos fins, que a Empresa **C.G.P. CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 05.753.843/0001-02, representada pelo seu responsável técnico, **Engenheiro Civil CLORISVAL GOMES PEREIRA**, brasileiro, portador da carteira de identidade nº 275.923 SSP/DF, registrado no CREA Nº 0705357880 e CPF: 002.072.251-68, participou do curso no período de 03/09/2018 à 14/09/2018 para a instalação, montagem e revitalização de piscinas com alta tecnologia para complexos esportivos e competições (piscina olímpica e saltos), com soluções técnicas que satisfazem todos os requisitos impostos pelas federações de natação internacionais com a tecnologia **Myrtha Pools** (sistema modular exclusivo, que utiliza painéis em aço inoxidável (Painéis Metálicos), com uma camada de PVC de elevada espessura e rigidez, laminada em alta temperatura e enriquecida com acabamentos refinados, contendo cerâmicas e mosaicos vitrados resistentes à água (revestimento em membrana flexível), além dos sistemas de circulação e filtração, incluindo drenos, estando apto para execução dos serviços.

São Paulo – SP, 17 de setembro de 2018


 Haller Freitas
 Diretor Myrtha Pools

 28.896.216/0001-04
 MYRTHA POOLS BRASIL SERVIÇOS
 AQUÁTICOS LTDA.

 Av. Bandeirantes, 2758 - Sala 3
 Campo Belo - CEP: 04553-003

SÃO PAULO - SP

SUBDISTRITO - INDIANÓPOLIS

Selo(s): 1 Ato:AB - 0442689

Reconheço, por Semelhança, a firma de: (1) HALLER RAMOS DE FREITAS JUNIOR, em valor econômico, conforme padrão depositado nesta Serventia.

 São Paulo, 26 de setembro de 2018,
 Em testemunho da verdade.

 ORCPN 24º - INDIANÓPOLIS (Valor Unit)
 Feito por: PAULOR


FIRMA 1

1049AB0442689


 2º SUBDISTRITO REGISTRO CIVIL
 INDIANÓPOLIS
 Alex Moreira Santos Junior
 ESCRETOÁRIO AUTORIZADO



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

792452/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

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

Profissional: **CLORISVAL GOMES PEREIRA**
Registro: **2156** RNP: **0705357880**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Fis. nº 633

[Assinatura]
Rubrica

Número da ART: **MA20170120907** Tipo de ART: **REGISTRO DE ART FORA DE ÉPOCA - RES. 1050** Registrada em: **05/09/2017** Baixada em: **16/11/2017**

Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CGP CONSTRUÇOES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO** Nº: **S**
Complemento: **Bairro: CALHAU**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65074220**
Contrato: **052/80** Celebrado em: **12/11/1980**
Valor do contrato: **R\$ 90.921.679,49** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GUAXENDUBA** Nº: **100**
Complemento: **Bairro: OUTEIRO DA CRUZ**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65043320**
Data de início: **01/12/1980** Conclusão efetiva: **24/06/1981**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 2957.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 1444.55 metro cúbico; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 2400.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0508 - PAVIMENTACAO DE LAJOTAS 53 - EXECUCAO 500.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 500.00 metro;**

Observações

A obra é constituída de Piscina Olímpica nas dimensões de 50,00m x 25,00m, profundidade média de 2,35m; piscina de saltos nas dimensões de 17,00m x 25,00m e profundidade de 6,30m; Plataforma de Saltos em concreto aparente; Casa de Máquinas, Arquibancadas e Vestiários; Instalações Hidráulicas de sucção em FºFº dúctil diâmetro de 200mm, 250mm o 300mm; tubulação de retorno, aspiração e quebra -ondas em PVC rígido; fornecimento e montagem de 14 (quatorze) filtros em fibreglass com vazão de 80m3/h, seis pré-filtro, bombas, dosadores de cloro, instalação de correção do PH, acessórios, instalação elétrica e pára-raios radioativo. Período de execução: 01/12/80 a 24/06/81. Período de execução da estrutura: 121 dias. Responsável Técnico: Engº Civil Clorisval Gomes Pereira - CREA 131/D-DF.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 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 792452/2017
21/12/2017, 14:02
2AWW2

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2AWW2

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

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

Impresso em: 22/12/2017, às 09:19.

Fis. nº 034

Rubrica

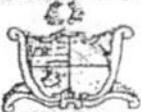
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 792452/2017, emitida em 22/12/2017

Certidão nº 792452/2017

22/12/2017, 09:19

Chave de Impressão: 2AWW2

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/12/2017 e contém 2 folhas

 <p>ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS COORDENAÇÃO GERAL</p>		
<h2>ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA</h2>		
<p>NOME DA EMPRESA</p> <p>C.G.P. - CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA.</p>		
<p>ENDEREÇO</p> <p>Rua Coelho Neto nº 311 - São Luis - Ma.</p>		
<p>REGISTRO DA EMPRESA NO CREA</p> <p>SEDE : Nº 500 DATA 04 / 03 / 80</p> <p>MARANHÃO : Nº DATA / /</p>		<p>VALOR FISCAL DA OBRA</p> <p>Cr. 90.921.679,49 , Noventa milhões, no- vencentos e vinte e um mil, seiscentos e setenta e nove cruzeiros e quarenta e nove centavos.</p>
<p>DADOS DO CONTRATO</p>		
<p>NÚMERO Inicial 052/80</p> <p>Acréscimo de Serv. 147/81</p>	<p>PRAZO DA EXECUÇÃO (DIAS)</p> <p>170 (cento e setenta) úteis</p>	<p>DATA DA ASSINATURA</p> <p>12 / 11 / 80</p>
<p>NOME E LOCALIZAÇÃO DA OBRA</p> <p>Conjunto de Piscinas e Arquibancadas Adjacentes, da segunda etapa do Centro Integrado de Desportos e Educação Física de São Luis - Ma.</p>		
<p>PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA OBRA</p>		
<p>Escavação, carga e Transporte de Material de 1ª Categoria</p> <p>Fornecimento, preparo e aplicação de aço para concreto</p> <p>Formas de Madeira</p> <p>Drenagem Profunda em tubos de concreto poroso</p> <p>Fornecimento, preparo e aplicação de concreto</p> <p>Revestimento em azulejos de 1ª qualidade 15cm x 15cm</p> <p>Alvenaria de tijolos furados</p> <p>Pavimentação em pedra Piracuruca</p> <p>Pavimentação em plurigoma</p> <p>Pavimentação em blocos articulados</p>	<p>QUANTITATIVOS</p> <p>17.250,00</p> <p>69.681,00</p> <p>5.481,35</p> <p>500,00</p> <p>1.444,55</p> <p>2.957,00</p> <p>525,00</p> <p>500,00</p> <p>95,00</p> <p>2.400,00</p>	<p>UNIDADE</p> <p>m3</p> <p>Kg</p> <p>m2</p> <p>m</p> <p>m3</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>
<p>OBSERVAÇÕES</p>		
<p>A obra de constitui de: Piscina Olímpica nas dimensões de 50,00m x 25,00m, profundidade média de 2,35m; Piscina de Saltos nas dimensões de 17,00m x 25,00m e profundidade de 6,30m; Plataforma de Saltos em concreto aparente; Casa de Máquinas, Arquibancada e Vestiário; instalações hidráulicas de sucção em ferro dúctil Ø = 200mm, 250mm e 300mm; tubulações de retorno, aspiração e quebra-ondas em PVC rígido; fornecimento e montagem de 14 (quatorze) Filtro em Fiberglass com vazão de 80m3/h, 06 (seis) pré-filtros, bombas, dosadores de cloro, inalação de correção do PH, acessórios, instalação elétrica e Para-Raios Radioativo.</p> <p>Período de Execução: 12/12/80 a 24/06/81. Período de execução da estrutura: 30/12/80 a 25/05/81. Prazo de execução da estrutura: 121 (cento e vinte e um dias úteis).</p> <p>Responsável Técnico pela Obra: Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA - CREA 131/D-DF</p>		
<p>Em cumprimento ao despacho Superior, exarado no Processo Nº 152/81 - CBC, ATESTO que o Oito supra-citado foi executado em condições contratuais satisfatórias, dentro das especificações técnicas desta Coordenação de Engenharia e Obras.</p>		
<p>DIR DO DEB / SETOP (EMITENTE)</p> <p><i>Wairton Mendes Rocha</i> Diretor de DCF/SETOP</p> <p>DATA 19.08.81</p>	<p>CEO OU CSM / SETOP (CONTRÓLE)</p> <p><i>Paulo de Castro Ribeiro</i> Eng.º - DCF/SETOP</p> <p>DATA 19.08.81</p>	<p>COORDENADOR GERAL / SETOP</p> <p><i>Eng.º José Augusto Sobrinho</i> Coordenador Geral - SETOP</p> <p>DATA 19.08.81</p>

Fis. nº 635

Rubrica

TERMO DE ANUÊNCIA

Prezados Senhores,

Para fins de comprovação de vínculo e de contratação futura da empresa detentora da expertise e credenciada pela **FINA – (Federação Internacional de Natação)**, através do presente, **AUTORIZO** a empresa **CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 05.753.843/0001-82, com sede na Rua Sítio Santo Antônio nº 16 Bairro: Recanto dos Nobres 65.074-247, São Luís, MA, incluir nossa equipe técnica e especialistas para compor a Equipe Técnica de profissionais que participarão da execução dos serviços objeto da Concorrência em epígrafe, nos termos da Lei, comprometendo nos a participar dos serviços de : **INSTALAÇÃO DE PAINÉIS METÁLICOS E REVESTIMENTO EM MEMBRANAS FLEXÍVEIS EM PISCINA OLÍMPICA**, nos termos do Edital em referência.

Declaramos, ainda, que tomamos conhecimento de que seremos efetivamente contratados e disponibilizados no local onde o serviço objeto deste edital será executado.

Atenciosamente,

MYRTHA POOLS BRASIL SERVIÇOS AQUÁTICOS LTDA
Haller Ramos de Freitas Júnior
CPF.: 643.323.708-21

Campo Belo – São Paulo, 20/09/2018

28.896.216/0001-04
MYRTHA POOLS BRASIL SERVIÇOS AQUÁTICOS LTDA.
Av. Bandeirantes, 2756 - Sala 3
Campo Belo - CEP: 04553-003
SÃO PAULO - SP

**CONCORRÊNCIA N° 034/2018 – CSL - SINFRA
DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA INDICANDO EMPRESA
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E SERVIÇOS ESPECIALIZADO**

Fls. nº 636


Rubrica

Ref.: CONCORRÊNCIA N° 034/2018 CSL - SINFRA
Prezados Senhores,

Fica designado o fabricante **MYRTHA POOLS BRASIL SERVIÇOS AQUÁTICOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o número : **28.896.216/0001-04**, estabelecida à Av. Bandeirantes, 2758 – Sala 03, Campo Belo – São Paulo SP, CEP.: 04553-003, empresa especializa e credenciada pela **FINA – (Federação Internacional de Natação)**, através de seu representante legal, o Sr. **Haller Ramos de Freitas Júnior**, CPF: 643.323.708-21, RG: 8.472.454 SSP/SP, pelos trabalhos objeto da licitação em referência, no que tange a aplicação de : **INSTALAÇÃO DE PAINÉIS METÁLICOS E REVESTIMENTO EM MEMBRANAS FLEXÍVEIS EM PISCINA OLÍMPICA**

São Luís, 20 de setembro de 2018.


CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO
Cnpj.: 05.753.843/0001-82

DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

Prezados Senhores,

Declaro que o fabricante **MYRTHA POOLS BRASIL SERVIÇOS AQUÁTICOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o número : **28.896.216/0001-04**, estabelecida à Av. Bandeirantes, 2758 – Sala 03, Campo Belo – São Paulo SP, CEP.: 04553-003, empresa especializa e credenciada pela **FINA – (Federação Internacional de Natação)** será contratado como fornecedor e responsável para executar os trabalhos objeto da licitação em referência.

São Luís, 20 de Setembro de 2018.


CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO
Cnpj.: 05.753.843/0001-82



MINISTÉRIO DO TRABALHO
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Fones: 221-2021/2094/2116 - FAX: 232-3483 - Telex: 133 - São Luís - MA

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO.

CERTIDÃO Nº 1422/96-DEDOC

PRIMEIRO TRASLADO

Fls. nº 637

Rubrica

Certificamos, em atenção à solicitação da firma CGP-Construções Gerais e Planejamento Ltda, formulada em 06.09.96, através do seu representante legal, protocolada neste Conselho sob o nº 2236/96, em 06.09.96, que após as necessárias buscas em nossos arquivos de.. A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica, constatamos a existência das Anotações com as características que seguem: A.R.Ts.nºs 1021, em 13.11.81; 1049, 20.11.81; 686, em 20.08.81 e 802, em 17.09.81, referentes execuções parte dos serviços de implantação da Adutora do Projeto ITALUÍS, localizados na BR-135 entre os Kms: 38 a 33; de 13 a 28; de 15 a 20 e 56, Estado do Maranhão; de propriedade da CAEMA-Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão; sendo as Anotações efetivadas em nome da requerente e sob a Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil CLORISVAL GOMES PEREIRA. Sendo só o requerido, expede-se a presente Certidão de Acervo Técnico, com as respectivas Baixas de A.R.Ts., averbando-se o Atestado em anexo, como parte integrante da mesma, cuja segue assinada em duas vias de igual teor e data, por quem de direito. São Luís, 08 de outubro de 1996.

Mary das Graças S. Ribeiro
Mary das Graças S. Ribeiro
Aux. Administrativo CREA-MA

José Alvaro Costa
José Alvaro Costa
Chefe do Dpt. de Documentação
CREA - MA



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO MARANHÃO
GRUPO EXECUTIVO DO PROJETO ITALUIS - GEPI

Fls. n.º 638

A T E S T A D O

[Handwritten Signature]
 Rubrica

A COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO MARANHÃO - CAEMA, com sede nesta cidade, à Rua Silva Jardim, 307, inscrita no cadastro geral de contribuintes do Ministério da Fazenda sob o nº 06.274.757/0001-50, atesta para os devidos fins, que a Firma CGP - Construções Gerais e Planejamento Ltda, CGC 05.753.843/0001-82, estabelecida à Rua Coelho Neto, 311 - Centro, em São Luís, executou parte dos serviços de implantação da Adutora do Projeto ITALUIS, em obediência as especificações e procedimentos técnicos bem como prazos requeridos através das Ordens de Serviços, nada havendo que possa desabonar os serviços em questão.

- Características principais dos Serviços Realizados

- Valor dos serviços: Cr\$ 145.472.381,01
- Período de execução: 20.05.81 a 21.06.81.
- Prazo de execução: 327 dias úteis
- Principais serviços executados:
 - Assentamento de tubos de ferro dúctil, Ø 1.200mm inclusive locação e transporte 19.615,35m
 - Escavação mecânica de valas em material de 1a. categoria .. 67.353,541M³
 - Escavação manual de valas em material de 1a. categoria 7.061.233M³
 - Escavação de valas em presença d'água 4.136.707M³
 - Reaterro compactado 56.073.637M³
 - Fornecimento, carga e transporte de areia para substituição de aterro 4.136.707M³
 - Escoramento descontínuo de valas 1.205,80 M³
 - Responsável Técnico Engº. CLORISVAL GOMES PEREIRA, CREA-131/D-DF.

São Luís(MA)., 19 de Julho de 1.982.

[Handwritten Signature]
 ENGº. IVAN CALDAS SERRA PINTO
 Coordenador Técnico-Administrativo do GEPI

CREA-MA

ATESTAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO

Nº 412/96 Fls. 01 de 02

[Handwritten Signature]
 Rua das Graças S. Ribeiro
 Rua Administrativa CREA-MA



MINISTÉRIO DO TRABALHO
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
 ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Fones: 221-2021/2094/2116 - FAX: 232-3483 - Telex: 133 - São Luís - MA

Fls. nº 639
 Rubrica

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO.

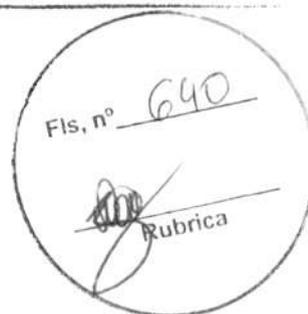
Nº 1154/96-DEDOC.

PRIMEIRO TRASLADO.

Certificamos, em atenção à solicitação da Firma C.G.P.CONSTRUÇÕES LTDA, formulada em 260796, através do seu representante legal, protocolada neste Conselho sob o número 1900/96, em 260796, que após busca em nos arquivos de A.R.T.-Anotação de Responsabilidade Técnica, constatamos a existência da Anotação com as características que seguem: A.R.T. 792, em 140981, referente à Construção da Elevatória de Água Tratada do Sistema Italuis, localizado no KM 56 da BR-135, no Município de Rosário/MA, de propriedade da Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão / CAEMA. Sendo a Anotação efetivada em nome da requerente e sob a responsabilidade técnica do Engº Civil Clorisval Gomes Pereira. Sendo só o requerido, expede-se a presente Certidão de Acervo Técnico, com a respectiva Baixa de A.R.T., averbando-se o Atestado em anexo, como parte integrante da mesma, cuja vai assinada em duas vias de igual teor e data, por quem de direito. São Luís, 26 de julho de 1996.

[Assinatura]
 M. S. Ribeiro
 Ass. Administrativo CREA-MA

[Assinatura]
 Eng.º Mec. João Gus M. Martins
 Vico-Presidente CREA-MA



A T E S T A D O

A COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO MARANHÃO - CAEMA, com sede nesta cidade, à Rua Silva Jardim, nº 307, inscrita no cadastro geral de contribuintes do Ministério da Fazenda sob nº 06.274.757/0001-50, atesta para os devidos fins, que a firma CCP - Construções Gerais e Planejamento Ltda, estabelecida à Rua Coelho Neto nº 311 - Centro, em São Luís-MA., inscrita no cadastro geral de contribuinte do Ministério da Fazenda sob nº 05.753.843/0001-82, executou os serviços de construção da Elevatória de Água Tratada, Poço de Sucção e Reservatório do Projeto ITALUIS, em obediência as especificações e procedimentos técnicos bem como prazos requeridos através do Contrato nº 056/81-APJ, nada havendo que possa desabonar os serviços em questão.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

- | | |
|--|-------------------------|
| - Valor dos serviços, inclusive reajuste: | CR\$ 153.270.113,80 |
| - Período de execução: | 15.09.81 a 10.08.81 |
| - Prazo de execução: | 272 dias úteis |
| - Principais serviços executados: | |
| - Concreto Usinado FCK 150Kg/cm ² para Elevatória: | 371,58 M ³ |
| - Concreto Usinado FCK 150Kg/cm ² para poço de sucção e Reservatório: | 1.001,00 M ³ |
| - Aço CA -60 diametro de 4,2mm a 6,00mm: | 21,450Kg |
| - Aço CA -50 diametro de 1/4" a 1" : | 85.880Kg |
| - Área da Elevatória de dois pavimentos: | 943,85 M ² |
| - Volume de reservação: | 7.718 M ³ |
| - Acabamento: Tijolo e concreto aparente, reboco e pintura azulejo, piso cerâmico, cimentado e esquadria de madeira. | |
| - Responsável Técnico Eng ^o CLORISVAL GOMES PEREIRA - CREA 131/D-DF. | |

São Luís-MA., 30 de setembro de 1.982

Eng^o. IVAN CALDAS SERRA PINTO

Coordenador Técnico - Administrativo-GEPI

CAEMA-MA
 ATESTADO E RECEBIDO
 ATESTADO EM DUAS PARTES
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 154/96 Fls. 01 a 02
 Mary das Graças
 Aux. Administrativo CAEMA

Fis. nº 641

Rubrica

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Fones: 221-2021 / 2094 / 2116 - FAX: 232-3483 - São Luís - MA

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO.

Nº 1534/96-DEDOC.

PRIMEIRO TRASLADO.

Certificamos, em atenção à solicitação da C.G.P.-CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, formulada em 311096, através do seu representante legal, protocolada neste Conselho sob o número 2701/96, em 011196, que após busca em nossos arquivos de A.R.T.-Anotação de Responsabilidade Técnica, constatamos a existência da Anotação com as características que seguem: A.R.T.731, em 300782, referente à Execução dos Serviços da Sub-adutora do Reservatório R-6, na Av.Guajajaras, trecho entre a Av. dos Franceses e Rotatória da Estrada de São José de Ribamar, em São Luís/MA, de propriedade da Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão (O.S.324/82-GEPI/CAEMA); sendo a Anotação efetivada em nome da requerente e sob a responsabilidade técnica do Engº Civil Clorisval Gomes Pereira. Sendo só o requerido, expede-se a presente Certidão de Acervo Técnico, com a respectiva Baixa de A.R.T., averbando-se o Atestado em anexo, como parte integrante da mesma, cuja vai assinada em duas vias de igual teor e data, por quem de direito. São Luís, 01 de novembro de 1996.

Mary das Graças S. Ribeiro
Ass. Administrativo CREA-MA

Engº Mec. João Cury M. Martins
Presidente CREA-MA



CREA-MA

AVERDAMUNTO DE REGISTRO
ATESTADO TÓMOS DE REGISTRO
INTEGRANTE DA CERTIDÃO

Nº 534/82 Fls. 63 A 03

Mary das Graças Ribeiro
Aux. Administrativo CREA-MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Fls. nº 642

[Signature]
Rubrica

Atestamos para os devidos fins, que a firma C.G.P. - CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA., estabelecida em São Luís(MA.), C.G.C.-05.753.843/0001-82, executou, para esta Empresa, os serviços com as características abaixo descritas:

a) CONTRATO/ORDEM DE SERVIÇO - O.S. Nº 324/82-GEPI/CAEMA, para implantação da sub-adutora do Reservatório R-6, na Av. Guajajaras, trecho entre a Av. dos Franceses e rotatória da estrada de São José de Ribamar, em São Luís(MA.),

b) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Locação do eixo da tubulação.....2.960,00 m
- Remoção de revestimento asfáltico.....1.720,00m²
- Escavação de valas, profundidade de 1,50m...4.662,40m³
- Reaterro compactado.....3.825,60m³
- Remoção de materiais.....1.088,00m³
- Assentamento de tubulação em ferro dúctil, junta elástica. D=600 mm.....2.960,00 m
- Tapumes reaproveitáveis ao longo do caminho..... 400,00m²
- Carga, transporte e descarga de tubulações e conexões.....3.700,00 m
- Sinalização noturna e de advertência.....

c) ETAPAS CONCLUÍDAS: Todos os serviços foram concluídos.

COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO MARANHÃO

R.Silva Jardim,307-Fones:(098)232-3388/232 3773-TELEX:(0982)176 - AGEM-Cx.Postal 520 Teleg. "CAEMA" São Luís MA.



CREA-MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATERTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO

Nº 134/96 Fls. 01 A 03

Caraculha
Ass. [illegible]

- d) PERÍODO DE EXECUÇÃO: Julho/Agosto de 1982.
- e) RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Clorisval Gomes Pereira.

Atestamos ainda que a supra citada firma teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

São Luís (MA.), 14 de outubro de 1996. Is. nº 642

[Handwritten Signature]
ENGº LUIZ FRAZÃO DE MELO E ALVIM
Diretor de Projetos e Obras

Rubrica

COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO MARANHÃO

R. Silva Jardim, 307 - Fones: (098) 232-3388/232 3773 - TELEX: (0982) 176 - AGEM - Cx. Postal 520 Teleg. "CAEMA" São Luís MA.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Fones: 221-2021 / 2094 / 2116 - FAX: 232-3483 - São Luís - MA

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO.

Nº 1533/96-DEDOC.

PRIMEIRO TRASLADO

Certificamos, em atenção à solicitação da C.G.P.-CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, formulada em 311096, através do seu representante legal, protocolada neste Conselho sob o número 2700/96, em 011196, que após busca em nossos arquivos de A.R.T.-Anotação de Responsabilidade Técnica, constatamos a existência da Anotação com as características que seguem: A.R.T. 813, em 220983, referente aos Serviços de Abastecimento de Águas e Esgotos Sanitários, no Conjunto Habitacional da Cohab, localizado em Santa Inês/MA, de propriedade da Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão (Cont. 055/83). Sendo a Anotação efetivada em nome da requerente e sob a responsabilidade técnica do Engº Civil Clorisval Gomes Pereira. Sendo só o requerido, expede-se a presente Certidão de Acervo Técnico, com a respectiva Baixa de A.R.T., averbando-se o Atestado em anexo, como parte integrante da mesma, cuja vai assinada em duas vias de igual teor e data, por quem de direito. São Luís, 01 de novembro de 1996.

Mary das Graças S. Ribeiro
Aux. Administrativo CREA-MA

Engº Méc. João Carlos Martins
Presidente CREA-MA
Fis. nº 643
[Assinatura]
Rubrica



CREA - MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO

Nº 153.316 Fis. 01 A 05

Mary das Graças S. Ribeiro
Ass. Administrativo CREA-MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a firma C.G.P. - Construções Gerais e Planejamento LTDA., estabelecida em São Luís (MA), C.G.C.- 05.753.843/0001-82, executou, para esta Empresa, os serviços com as características abaixo descritas:

a) CONTRATO Nº 055/83 - APJ/CAEMA para a execução dos serviços de abastecimento de água e esgotos sanitários, no conjunto habitacional da COHAB, situado na sede do município de Santa Inês, neste estado, no valor de Cr\$ 107.873.026,28.

b) DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

- Captação

. Perfuração de poço tubular, diâmetro de 6", revestido em tubo galvanizado com diâmetro de 6", filtro johnson em aço inox.

Profundidade..... 90,00 m
Vazão..... 15.000 l/h

- Recalque

. Fornecimento e instalação de bomba KSB UPD 212/6 DC 123 com vazão de 20,00 m³/h - HKT, 80 MCA 1 ud
. Assentamento de tubo galvanizado de 75 mm..... 70,00m

- Adutora

. Tubulação em PVC/PBA CL-20, Diâmetro 100 mm e conexões especiais.....20,00 m
. Tubulação em Fº, diâmetro de 100 mm e conexões especiais..... 40,00 m



COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO MARANHÃO

R. Silva Jardim, 307 - Fones: (098) 232-3388/232 3773 - TELEX: (0982) 176 - AGEM - Cx. Postal 520 Teleg. "CAEMA" São Luís MA.



CREA-MA

AVERDADEIRO PRECATORIO
ATEMISTADO COMO PRECATORIO
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 233/06Fls. 61 a 65
Mury das Graças
Aux. Administrativa - CPA/MA

- Reservação

. Reservatório em concreto armado aparente:

Volume de reservação..... 120,00m³
Torre..... 16,00m

. Concreto Armado Fck-150 Kg/cm²..... 32,64m³
. Forma para concreto aparente..... 422,00m²
. Armação..... 5.875,00kg
. Cimbramento..... 386,00m³

- Rede de Distribuição

. Escavação de Valas..... 1.346,40m³
. Reaterro Compactado..... 1.346,00m³
. Fornecimento e assentamento de tubos PVC/PBA,
CL-12, inclusive conexões:

Diâmetro de 50 mm..... 3.338,00 m
Diâmetro de 75 mm..... 402,00 m

- Ligações Domiciliares

. Escavação de valas..... 806,40m³
. Reaterro Apilado..... 806,00m³
. Assentamento de tubo PVC/PBS CL-12, 3/3" 2.240,00m
. Ligações Domiciliares..... 320,00ud



SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS

- Rede Coletora

. Locação de redes..... 3.763,00m
. Escavação de valas até 3,00m de profundi-
dade..... 4.611,75m³
. Escavação de valas de 3,01m a 5,00 m.... 2.381,15m³
. Escavação de valas acima de 5,00m de pro-
fundidade..... 1.709,10m³

COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO MARANHÃO

R. Silva Jardim, 307 - Fones: (098) 232-3388/232 3773 - TELEX: (0982) 176 - AGEM - Cx. Postal 520 Teleg. "CAEMA" São Luís MA.



CREA-MA

AVERBAMOS O PRECATORIO
ATESTADO COMO PRECATORIO
INTEGRANTE DA CERTIDÃO

No. 1533/16 Fls. 091 a 105
[Handwritten signature]
Ribeiro

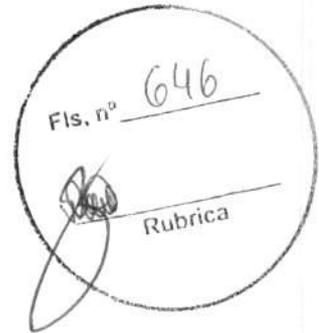
. Escoramento descontínuo.....	4.674,00m ²
. Escoramento contínuo.....	2.532,00m ²
. Fornecimento e assentamento de tubos cerâmicos de Diâmetro de 150mm.....	3.763,00m
. Execução de poços de visita.....	51,00ud
. Reaterro apilado.....	8.615,52m ³

- Ligações Domiciliares

. Escavação de valas até 3,00m de profundidade.....	2.080,00m ³
. Fornec. e assentamento de tubo cerâmico Diâmetro 100mm.....	3.200,00 m
. Reaterro apilado.....	2.080,00 m
. Ligações Domiciliares.....	320,00 ud

- Emissário

. Serviços topográficos.....	787,00 m
. Escavação de valas até 3,00m de profundidade.....	832,30m ³
. Escavação de valas de 3,01m a 5,00m de profundidade.....	1.216,00m ³
. Escoramento descontínuo.....	2.310,00m
. Fornec. e Assentamento de tubo cerâmico de 200 mm de Diâmetro.....	787,00m
. Poços de Visita.....	9,00ud
. Reaterro apilado.....	2.016,00m ³



- Construção de Tanque IMHOFF

. Escavação de até 2,00m de profundidade.....	100,00m ³
. Escavação até 4,00m de profundidade.....	100,00m ³
. Escavação até 6,00m de profundidade.....	100,00m ³
. Escavação acima de 6,00m de profundidade.....	65,31m ³
. Escoramento contínuo.....	188,40m ²
. Concreto Kck=150 Kg/cm ²	40,86m ³
. Formas.....	500,00m ²
. Armação.....	7.350,00Kg

COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO MARANHÃO

R. Silva Jardim, 307 - Fones: (098) 232-3388/232 3773 - TELEX: (0982) 176 - AGEM - Cx. Postal 520 Teleg. "CAEMA" São Luis MA.



- Campo de Absorção

. Escavação de valas.....	300,00m ³
. Fornecimento e assentamento de tubos cerâmicos com diâmetro de 200mm.....	100,00m
. Reposição de materiais.....	300,00m ³
. Camada Filtrante.....	20,00m ³



c) ETAPAS A SEREM CONCLUÍDAS: Todos os serviços foram concluídos

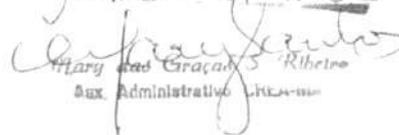
d) PERÍODO DE EXECUÇÃO: 19.09.83 a 19.02.84

e) RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng^o Clorisval Gomes Pereira.

Atestamos ainda que a supra citada firma teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

São Luís (MA), 29 de outubro de 1996


ENG^o. LUIZ FRAZÃO DE MELO E ALVIM
Diretor de Projetos e Obras - C A E M A

CPEA-MA
A VERDAMUNDO PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 533/76 DE 01 A 05

Mary das Graças S. Ribeiro
Aux. Administrativo - CPEA-MA

COMPANHIA DE ÁGUAS E ESGOTOS DO MARANHÃO

R. Silva Jardim, 307 - Fones: (098) 232-3388/232 3773 - TELEX: (0982) 176 - AGEM - Cx. Postal 520 Teleg. "CAEMA" São Luís MA.



MINISTÉRIO DO TRABALHO
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho, 214 - Fones: 221-2021/2094/2116 - FAX: 232-3483 - Telex: 133 - São Luís - MA

Fis. nº 648

Rubrica

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO.

Nº 1416/96-DEDOC.

PRIMEIRO TRASLADO.

Certificamos, em atenção à solicitação da Firma CGP - Construções Gerais e Planejamento Ltda, formulada em 060996, através do seu representante legal, protocolada neste Conselho sob o número 2238/96, em 060996, que após busca em nossos arquivos de A.R.T.-Anotação de Responsabilidade Técnica, constatamos a existência das Anotações com as características que seguem: A.R.T. 714, em 250881, referente à Estação Elevatória de Esgoto e A.R.T. 424, em 270581, Construção do Emisário de Esgotos; todos os serviços localizado no Conjunto Maiobão / Local, de propriedade da Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão - CAEMA. Sendo as Anotações efetivadas em nome da requerente e sob a responsabilidade técnica do Engº Civil Clorisval Gomes Pereira. Sendo só o requerido, expede-se a presente Certidão de Acervo Técnico, com as respectivas Baixas de A.R.T's., averbando-se o Atestado em anexo, como parte integrante da mesma, cuja vai assinada em duas vias de igual teor e data, por quem de direito. São Luís, 02 de outubro de 1996.

Mary das Graças S. Ribeiro
Aux. Administrativo CREA-MA

José Roberto Costa
Chefe do Dep.º de Documentação
CREA MA



Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão



AVERBADO
ATESTADO
INTEGRANTE DA C.P.P.
No. 116/96 Fls. 01 a 05
Mara das Graças S. Ribeiro
Aux. Administração CREA-MA

A T E S T A D O

Atesto para os devidos fins, que a C.G.P. - Construções Gerais e Planejamento Ltda., executou a construção do Emissário e Estação Elevatória de Esgotos do Conjunto Maibão, conforme discriminação abaixo:

Início dos Serviços 13.03.81
Prazo em dias úteis 100 dias

REDES DE ESGOTOS

Valor da Obra Cr\$ 9.714.000,00
Escavação de valas até 2,50m de profundidade..... 11.280,00m³
Reaterro compactado 10.600,00m³
Assentamento de tubos de ferro ductil PB, junta elástica Ø = 300 mm 9.400,00m
Assentamento de tubos de PVC Ø 300 mm 160,00m

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

Valor da Obra Cr\$ 9.504.900,00
Área de construção..... 38,00 m²
Escavação em presença d'água, com rebaixamento de lençol..... 1.680,00 m³
Volume de concreto estrutural com impermeabilizante 71,00 m³
Acabamento em reboco, pintura, azulejos, pisos em cimentado e cerâmica, telhado em Kalhetão 90, impermeabilização em argamassa de cimento, areia



Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão

e Sika, com pintura em igol.

Instalações elétricas, hidro-sanitárias e eletromecânicas com instalação de dois conjuntos moto-bomba com vazão de 1/seg.

Foi responsável técnico pela execução da obra o Engº CLÓ
RISVAL GOMES PEREIRA, CREA 131/D-DF.

São Luís(MA), 23 de fevereiro de 1983

[Handwritten Signature]
Engº José Ribamar Rodrigues Fernandes
Dir. Projetos e Obras

Fis. nº 650

Rubrica

CREA-MA
AVERBAMENTO DE PROVA
ATERTAS DA COM. T. 1.1
INTEGRANTES DA CREA-MA
No. 1416/76 de 06.03.83
[Handwritten Signature]
Mary das Graças R. Rêgo
Aux. Administrativo CREA-MA



MINISTÉRIO DO TRABALHO
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho, 214 - Fones: 221-2021/2094/2116 - FAX: 232-3483 - Telex: 133 - São Luís - MA

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO.

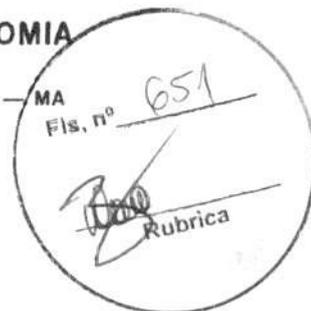
CERTIDÃO Nº 1421/96-DEDOC

PRIMEIRO TRASLADO

Certificamos, em atenção à solicitação da firma CGP-Construções Gerais e Planejamento Ltda, formulada em 06.09.96, através do seu representante legal, protocolada neste Conselho sob o nº 2239/96, em 06.09.96, que após as necessárias buscas em nossos arquivos de.... A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica, constatamos a existência da Anotação, com as características que seguem: A.R.T. nº 1022, em 13.11.81, referente execução a construção do Sistema de Esgotos Sanitários do Conjunto Habitacional Jardim Primavera, localizado em São Luís/MA, de propriedade da CAEMA-Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão; sendo a Anotação efetivada em nome da requerente e sob a Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil CLORISVAL GOMES PEREIRA. Sendo só o requerido, expede-se a presente Certidão de Acervo Técnico, com a respectiva Baixa de A.R.T., averbando-se o Atestado em anexo, como parte integrante da mesma, cuja se segue assinada em duas vias de igual teor e data, por quem de direito. São Luís, 08 de outubro de 1996.

Mary das Graças S. Ribeiro
Aux. Administrativo CREA-MA

José Alvaro Costa
Chefe do Depto de Documentação
CREA - MA





Companhia de Águas e Esgotos do Maranhão

Fls. nº 652
 Rubrica

A T E S T A D O

Atesto para os devidos fins, que a CGP-Construções Gerais e Planejamento Ltda., executou a construção do Sistema de Esgotos Sanitários do Conjunto Habitacional Jardim Primavera, objeto do Contrato nº 062/81-APJ, conforme discriminação abaixo:

Início dos serviços	13.11.81
Prazo em dias úteis	90 dias
Valor da obra	Cr\$ 25.646.424,00
Escavação de valas até 3,00 m de profundidade	15.194,00m ³
Reaterro apiloado	12.804,00m ³
Const. de rede de esgoto em manilha de barro Ø 200 mm	2.500,00m
Ø 150 mm	5.380,00m
Ø 100 mm	3.300,00m
Construção do Emissário de Recalque em ferro ductil Ø 100 mm	1.350,00m
Construção da Estação Elevatória de Esgotos com área coberta de 30 m ² , acabamento com reboco, pintura, azulejos, pisos em cimento e cerâmica, cobertura em Calheta Delta, instalações elétricas, hidráulicas e eletromecânicas, com dois conjuntos moto-bomba.	

As obras foram executadas sob a Responsabilidade Técnica do Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA - CREA 120/D-DF.

São Luís (MA), 18 de março de 1983.

Engº JOSÉ RIBAMAR RODRIGUES FERNANDES
 Diretor de Proj. e Obras

CREA-MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 No. 421/96 Fls. 01 de 02
Mary das Graças S. Ribeiro
 Aux. Administrativo CREA-MA



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Fones: 221-2021 / 2094 / 2116 - FAX: 232-3483 - São Luís - MA

653

Rubrica

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO.

Nº 1304/96-DEDOC.

PRIMEIRO TRASLADO.

Certificamos, em atenção à solicitação da Firma C.G.P.CONSTRUÇÕES GE
RAIS E PLANEJAMENTO LTDA, formulada em 060996, através do seu repre
sentante legal, protocolada neste Conselho sob o número 2237/96, em
060996, que após busca em nossos arquivos de A.R.T.-Anotação de Res
ponsabilidade Técnica, constatamos a existência das Anotações com as
características que seguem: A.R.T's. 0308, em 010482 e 126, em
030282, referente aos Serviços de Urbanização, Construção de Galeri
as p/Águas Pluviais e Terraplenagem no Complexo Esportivo de São Lu
ís, de propriedade da Companhia de Desenvolvimento Rodoviário do Ma
ranhão/CODERMA. Sendo a Anotação efetivada em nome da requerente e
sob a responsabilidade técnica do Engº Civil Clorisval Gomes Pereira.
Sendo só o requerido, expede-se a presente Certidão de Acervo Técni
co, com as respectivas Baixas de A.R.T., averbando-se o Atestado em
anexo, como parte integrante da mesma, cuja vai assinada em duas
vias de igual teor e data, por quem de direito. São Luís, 06 de se
tembro de 1996.

Mary das Graças S. Ribei
Aux. Administrativo CREA-MA

João Mauro Costa
Chefe do Dpt. de Documentaçã
CREA MA

Inspetorias: Açailândia - 738-2112 - Bacabal - 621-1444 - Balsas - 741-2389 - Caxias - 521-4072
Imperatriz - 721-1734

Aux. Administrativo

Fls. nº 654

Rubrica

TABELIONATO DO
2.º OFÍCIO
TABELIÃO
Céles da Conceição
Cautins
São Luis - MA

Certifico e dou fé que a presente
fotocópia é a reprodução fiel de
documento que me foi apresentado
São Luis, 19 de 12 de 1998
Maria das Graças Ribeiro de Alencar
Secretaria Jeronimada



A T E S T A D O

ATESTAMOS, para os devidos fins, que a firma C.G.P. - CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, é empreiteira desta Companhia e executou os serviços em decorrência do contrato celebrado em 26 de março de 1982, as obras de Construção de Galerias de Águas Pluviais e Terraplenagem no Complexo Esportivo de São Luis-Ma., com as seguintes características:

- Valor dos serviços Cr\$-177.999,985,26
- Período de execução 26/03/82 a 5/5/82
- Prazo 90 (noventa) dias

SERVIÇOS EXECUTADOS

- Escavação de valas 9.500,00 m³
- Fornecimento e assentamento de tubos de cimento:
- ∅ = 1.200 mm 20,00 m
- ∅ = 1.000 mm 240,00 m
- ∅ = 800 mm 280,00 m
- ∅ = 600 mm 450,00 m
- ∅ = 500 mm 500,00 m
- ∅ = 400 mm 370,00 m
- ∅ = 300 mm 300,00 m
- ∅ = 200 mm 400,00 m

- Construção de Poços de Visita 30 ud.
- Construção de bocas de lobo 60 ud.
- Escavação e carga de material 113.568,80 m³

Fis. nº 655
 Rubrica

Do do *S. M. L.* 525 Simões
 Civil CREA 0691/D 19ª Região

CREA-MA

AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO

Nº 304/96 Fls. 00 A 03
Mary das Graças S. Ribet
 Aux. Administrativo

Eng.º *Francisco Wagner O. de Carvalho*
 Diretor Técnico - CODERMA

U^o

Fls. nº 656
Rubrica

TABELIONATO DO
2.º OFÍCIO
TABELIÃO
Cidade de Conceição
Ceará
São Luís, MA

Certifico e dou fé que a presente
fotocópia é a reprodução fiel do
documento que me foi apresentado
São Luís, 19 de 12 de 19 97

Maria das Graças Rebelo de Alencar
Escrivã Jureamentada



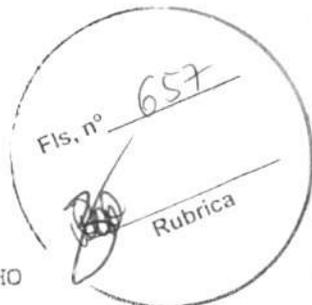
- Transporte de materiais com DMT= 16 km 118.400,00 ton.
- Transporte de materiais com DMT= 4 km 65.600,00 ton.

Responsavel Técnico pela obra:

CLORISVAL GOMES PEREIRA - CREA - 131/D-DF.

Os serviços foram executados a contento, de acordo com as especificações e no prazo contratual.

São Luis-Ma., 02 de agosto de 1982.



Francisco Regino

Eng^o- FRANCISCO REGINO OLIVEIRA DE CARVALHO
- Diretor Técnico -

Francisco Regino O. de Carvalho
Eng.^o Francisco Regino O. de Carvalho
Diretor Técnico - CODERMA

Helio do S. Mathias Simões
Eng.^o Civil CREA 0691/D 19.^a Região

ATA DE REVISÃO
ATA DE REVISÃO
INTERVENÇÃO DE REVISÃO
13/08/82, 09.03
Francisco Regino
Eng.^o Civil CREA 0691/D 19.^a Região

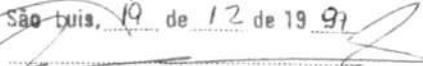
U

Fis. nº 658

Rubrica

TABELIONATO DO
2.º OFÍCIO
TAB LIÃO
Calle da Conceição
Coutinho
São Luis - MA

Certifico e dou fé que a presente
fotocópia é a reprodução fiel do
documento que me foi apresentado
São Luis, 19 de 12 de 19 97


Mária das Graças Ribeiro de Alencar
Entrevista Jeramantado



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Fones: 221-2021 / 2094 / 2116 - FAX: 232-3483 - São Luís - MA

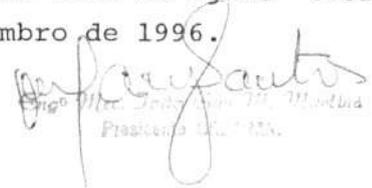
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO Nº 1602/96-DEDOC

PRIMEIRO TRASLADO

Certificamos, em atenção à solicitação da Firma C.G.P.CONSTRUÇÕES LTDA, formulada em 12.11.96, através do seu representante legal, protocolada neste Conselho sob o nº 2820/96, em 13.12.96, que após busca em nossos arquivos de A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica, constatamos a existência da Anotação com as características que seguem: A.R.T. 1942 em 01.12.88, referente a construção de uma ponte de concreto sobre o... Rio Magú, no Município de Araiões na Rodovia MA-345, de propriedade do Departamento de Estradas de Rodagem do Maranhão/DER, com extensão de... 82,00m; sendo a Anotação efetivada em nome da requerente e sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil CLORISVAL GOMES PEREIRA. Sendo.. só o requerido, expede-se a presente Certidão de Acervo Técnico, com a respectiva Baixa de A.R.T., averbando-se o Atestado em anexo, como parte integrante da mesma, cuja segue assinada em duas vias de igual teor e data, por que, de direito. São Luís, 14 de novembro de 1996.


Manoel S. Ribeiro
Diretor Administrativo CREA-MA


Vig. Manoel S. Ribeiro
Presidente CREA-MA

Fls. nº 659

Rubrica



ESTADO DO MARANHÃO

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

-----***-----

Fls. nº 660
Rubrica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins, conforme documentação existente nos arquivos desta Diretoria de Obras-DOB, que a firma CGP - CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, executou para este órgão, os serviços de construção de uma Ponte de Concreto protendido sobre o Rio Magú em Araisos (MA), objeto do Contrato nº 011/88-DER/MA, conforme características abaixo:

- Vão Central:..... 32,00m
- Vãos Extremos:..... 25,00m
- Comprimento Total da Ponte:..... 82,00m
- Largura da Ponte:..... 9,00m
- Classe:..... 45,00ton.
- Método Construtivo: Superestrutura em concreto protendido, com longarinas premoldadas em base de fundição e deslocadas transversalmente.

I - SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1. Cálculo estrutural:..... - vb
- 1.2. Mobilização da obra:..... - vb
- 1.3. Canteiro de serviços:..... - vb
- 1.4. Provisória de madeira:..... 700,00 m³

II - COLOCAÇÃO DE AÇO NO CANTEIRO

- 2.1. Aço duro 1/2 RB-190:..... 10.000,00 kg
- 2.2. Aço CA-50:..... 66.458,00 kg
- 2.3. Perfis metálicos:..... 123.000,00 kg

III- INFRA-ESTRUTURA

- 3.1. Confecção de estacas:..... 1.100,00 m
- 3.2. Cravação de estacas metálicas:..... 1.100,00 m

CREA-M
ATTESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO

Nº 296 Fie. 01 A 23
SER. ADMINISTRAÇÃO - DER/MA

SG. 4.01.19



ESTADO DO MARANHÃO

Fls. nº 661
 Rubrica

3.3.	Revestimento estacas em concretos:.....	66,00m ³
3.4.	Escoramento vigas transversais:.....	100,00m ³
3.5.	Armação aço CA-50:.....	18.800,00kg
3.6.	Formas:.....	380,00m ²
3.7.	Concreto estrutural FCK=170kg/cm ² :.....	188,00m ³

IV - SUPER-ESTRUTURA

4.1.	Armação aço CA-50:.....	47.658,00kg
4.2.	Formas:.....	2.221,00m ²
4.3.	Cones ancoragem 12Ø = 1/2:.....	30und
4.4.	Cones ancoragem 06Ø = 1/2:.....	132und
4.5.	Bainhas 55mm:.....	600,00m
4.6.	Bainhas 75mm:.....	300,00m
4.7.	Armação aço duro Ø=1/2 RB-190:.....	10.000,00kg
4.8.	Neoprene fretado:.....	210,00kg
4.9.	Escoramento com torre e treliça:.....	738,00m ²
4.10.	Concreto estrutural FCK=260kg/cm ² protendido	370,00m ³

V - ACABAMENTOS

5.1.	Pavimentação:.....	52,00m ²
5.2.	Guarda-Corpo:.....	164,00m
5.3.	Guarda-corpo e passeio:.....	164,00m
5.4.	Juntas:.....	20,00m
5.5.	Drenos Ø= 4":.....	64 und

VI - TERRAPLENAGEM

6.1.	Desmatamento de jazida:.....	30.000,00m ²
6.2.	Escavação, carga e transporte na DMT=até 50m	1.600,00m ³
6.3.	Escavação e carga:.....	33.968,88m ³
6.4.	Transporte:.....	550.234,24t.km
6.5.	Compactação:.....	31.624,00m ³

São Luis(MA), 08 de novembro de 1996.

Eng. Ferrnando Antonio Jorge P. Leal
 Diretor de Obra - DIBR/MA

CREA-MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO VERDADEIRO
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 60/96 Fls. 01 a 03
 Mary das Graças S. Nóbrega
 Ass. Administrativa - CREA-MA SG. 4.01.19



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa C.G.P. - Construções Gerais e Planejamentos Ltda, CGC - nº 05735383/0001-82, CREA/MA nº 500, executou para esta Secretaria, a contento, dentro das especificações técnicas e projetos, uma ponte em concreto protendido sobre o rio Nema em Arari-Ma, comprimento de 42,00m, vão central de 30,00m e balanços de 6,00m, fundação em estacas de 3 trilhos TR-25 e super-estrutura em vigas pre-moldados em bases de fundição e deslocados transversalmente, com as seguintes características técnicas e quantidades de serviços abaixo:

Comprimento	42,00ml
Largura	9,80ml
Concreto Armado	97,39m ³
Concreto Protendido	213,00m ³
Estacas Metálicas 3xTR-25	1.225,00ml
Estacas de Madeira c/ 20cm	1.183,75ml
Formas	1.380,88m ²
Aço CA - 50	23.561kg
Aço duro CP - 19ORB	8.046kg
Escavação c/ esgotamento	200,00m ³

Prazos:

Data início - 08.12.1980
Data término - 15.06.1981
Tempo decorrido - 160 dias
Valor Contratual - Cr16.990.000,00
Valor Reajustado - Cr9.437.098,23

CREA-MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
N.º 74788/83, Fls. 001 a 004

São Luis, 14 de outubro de 1983.

[Handwritten signature]
JOSE RIGAMANI DOS SANTOS MATOS
Eng.º Civil CREA 0000 - 10.º Região

[Handwritten signature]
Helio do Socorro Malheiros Soares
Coprd. de Engenharia e Obras-SETOP



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

RUA 28 DE JULHO, 214 ☎ 221-2021 221-2094 221- 2116 TELEX 133 SÃO LUIS - MA

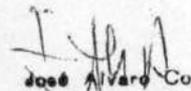
Fis. nº 663

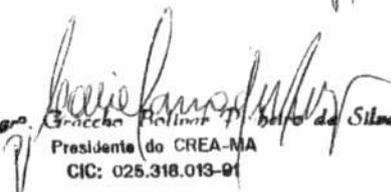
Rubrica

CERTIDÃO Nº 747/88-SF.P

PRIMEIRO TRASLADO

Certificamos, em atenção à solicitação da empresa C.G.P. - CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, formulada a 27.06.88, através do seu representante legal, protocolada neste Conselho, sob o número 2107/88, em 28.06.88, que, após busca em nossos arquivos de A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica, constatamos a existência das anotações com as características que seguem: A.R.T. 262, de 02.04.81, relativa à Construção de um Viaduto, localizado à Av. Presidente Medici, São Luis, no valor de Cr\$38.111.111,11 (Trinta e oito milhões, cento e onze mil, cento e onze cruzeiros, onze centavos); A.R.T. 053, de 21.01.81, relativa à Construção de Ponte sobre o Rio Nema, no Município de Arari-MA, no valor de Cr\$16.998.000,00 (Dezesseis milhões, novecentos e noventa e oito mil cruzeiros), sendo de propriedade, respectivamente, CODERMA-COMPANHIA DE ABASTECIMENTO RODOVIÁRIO DO MARANHÃO e SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS - SETOP, sendo todas efetivadas em nome da requerente e sob a responsabilidade técnica do seu responsável, Engº Civil Clorisval Gomes Pereira. Sendo só o requerido expedir-se a presente Certidão de Acervo Técnico, averbando-se os atestados em anexo como partes integrantes da mesma, com a devida baixa de A.R.T., cuja vai assinada, em três vias de igual teor e data, pelos Senhores JOSÉ ÁLVARO COSTA - Chefe do Setor de Fiscalização e GORIGIANO DE NAZARETH SOUZA - Assessor Administrativo e visada pelo Senhor Engº Agrº GRACCHO BOLIVAR PINHEIRO DA SILVA - Presidente deste Conselho. São Luis, 28 de junho de 1988.


José Álvaro Costa
Chefe do Set. de Fiscalização
CREA - MA


Eng.º Agr.º Graccho Bolívar Pinheiro da Silva
Presidente do CREA-MA
CIC: 025.318.013-01

p/ 
Carlos de Nazareth Souza
Assessor Administrativo
CREA - MA
CPF 023 451 103-63



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS

Fis. nº 664
[Handwritten Signature]
Rúbrica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 44/83

Atestamos, para os devidos fins, que a Empresa C.G.P. - Construções Gerais e Planejamentos Ltda, CGC - nº 05735383/0001-82, CREA/MA nº 500, executou para esta Secretaria, a contento, dentro das especificações técnicas e projetos, uma ponte em concreto protendido sobre o rio Nema em Arari-Ma, comprimento de 42,00m, vão central de 30,00m e balanços de 6,00m, fundação em estacas de 3 trilhos TR-25 e super-estrutura em vigas pre-moldados em bases de fundição e deslocados transversalmente, com as seguintes características técnicas e quantidades de serviços abaixo:

Comprimento	42,00m
Largura	9,80m
Concreto Armado	97,39m ³
Concreto Protendido	213,00m ³
Estacas Metálicas 3xTR-25	1.225,00m
Estacas de Madeira c/ 20cm	1.183,75m
Formas	1.380,88m ²
Aço CA - 50	23.561kg
Aço duro CP - 190RB	8.046kg
Escavação c/ esgotamento	200,00m ³

Prazos:

Data início - 08.12.1980
Data término - 15.06.1981
Tempo decorrido - 160 dias
Valor Contratual - Cr16.990.000,00
Valor Reajustado - Cr9.437.098,23

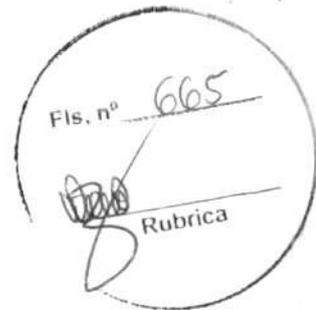
CREA-MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 74788 Fis. 001 A 004

São Luis, 14 de outubro de 1983.

[Handwritten Signature]
Eng.º [Name] CREA 500 - 14.º Região
Helo de S.º [Name] Malhada [Name]
Coord. de Engenharia e Obras-SETOP



A T E S T A D O



ATESTAMOS, para os devidos fins, que a firma CGP-CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA., é empreiteira desta Companhia e executou a contento, de acordo com as especificações técnicas e dentro do prazo contratual, a obra do viaduto sobre a Av. Presidente Médici, em São Luís-Ma., conforme contrato celebrado em 06.03.81, com as seguintes características:

01 - OBRA E FINALIDADE

- Viaduto Ferroviário em concreto armado sob a Rede Ferroviária Federal S/A.

02 - VALOR DA OBRA:

- Cr\$ 51.703.540,54 (cinquenta e hum milhões, setecentos e três mil, quinhentos e quarenta cruzeiros e cinquenta e quatro centavos).

03 - PRAZO DE CONSTRUÇÃO:

- 160 (cento e sessenta) dias úteis.

04 - PERÍODO DE EXECUÇÃO.

- 02.04.81 a 20.10.81.

05 - SERVIÇOS EXECUTADOS

- Escavação manual	725,20 m3
- Escavação mecânica	5.845,00 m3
- Reaterro compactado	500,00 m3
- Escavação de tubulões a céu aberto....	432,00 m3
- Concreto Estrutural	613,00 m3
- Armação	62.046,00 Kg
- Formas	1.576,00 m2

CREA-MA

AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
N.º 74188 Fls. 001 A 004

cont...


Companhia de Desenvolvimento Rodoviário do Maranhão - CODERMA
06 - DIMENSÕES DO VIADUTO

- Comprimento	36,88 m
- Largura	4,80 m

07 - MÉTODO CONSTRUTIVO:

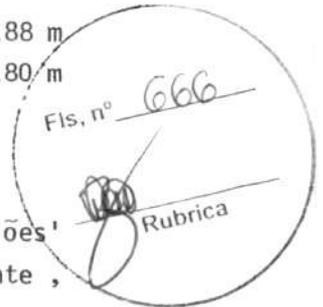
- Fundações, pilares e muros de contenção em tubulões a céu aberto com diâmetro de 1,00 m, geminados, executados alternadamente, para posterior escavação do maciço. Estrutura de concreto armado. Escoramento especial do leito ferroviário com vigas metálicas, permitindo o livre tráfego de vagões durante a sua execução.

08 - RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

- CLORISVAL GOMES PEREIRA-ENGº CIVIL-CREA Nº 131/D-DF.

São Luís-Ma., 07 de outubro de 1983

Francisco Regino O. de Carvalho
 FRANCISCO REGINO OLIVEIRA DE CARVALHO
 - Diretor Presidente -



mfb.

CREA-MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 N.º 74488 Fls. 001 A 004



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão
WEB - 35125 / 2011

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 35125 / 2011
PROTOCOLO : PRO0002171111
DATA DE EMISSÃO : 27/09/2011



Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão, 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 : CLORISVAL GOMES PEREIRA

Carteira : 0705357880XXXX

CPF : 00207225168

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 444285 Tipo da ART:Normal

Registrada em : 18/06/2009

Baixada em : 06/09/2011

Endereço da Obra : RUA NOSSA SENHORA DA VITORIA, MIRITIUA, CEP : 65110111 SAO JOSE DE RIBAMAR/MA

Proprietário : PREF. MUN. DE SAO JOSE DE RIBAMAR

Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA

Contratante : PREF. MUN. DE SAO JOSE DE RIBAMAR

CONSTRUCAO DE PONTE DE CONCRETO ARMADO NO MIRITIUA EM SAO JOSE DE RIBAMAR-MA. DIMENSAO DA PONTE 15,00 M DE COMPRIMENTO POR 10,00 M DE LARGURA VOLUME DE CONCRETO FCK 25 MPA=101,00M³ ACO PARA ARMACAO= 23.690,00KG ESTACA PREMOLDADA DE 28 X 28 CM= 456,00M. CONTRATO N. 466/2009.

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 chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.


Diego Paschoa Fernandes
Agente Administrativo
CREA-MA



CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DO ATO
Nº 38125/11 Fls. 01 a 04



PREFEITURA
São José de
Ribamar
MELHOR PARA TODOS

Diego Passos Turbato
Agente Administrativo
CREA - MA, 668
Fls. n.º

[Rubrica]
Rubrica

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins que a firma CGP – CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, estabelecida à rua Mitra, Quadra 21 Nº. 10, Edifício Atrium Plaza, sala 10 Renascença II, em São Luís – Ma, portadora do CNPJ Nº. 05.753.843/0001-82, executou para esta Prefeitura Municipal, de acordo com as especificações Técnicas e dentro do prazo contratual, as obras de construção DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO NO BAIRRO MIRITIUA, EM SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, conforme Contrato Nº. 466/2009 e Ordem de Serviço Nº. 055/09- SEMURB, conforme abaixo:

01 – Foi Responsável Técnico pela execução da obra o Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA, CREA 131/D-DF, conforme ART Nº. 444285.

02 - As dimensões da ponte são: comprimento de 15,00m e largura de 10,00m.

03 – Principais quantidades de serviços executadas:

01. SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.1 Taxa do CREA	und	1,00
01.2 Mobilização de equipamento de sondagem	und	1,00
01.3 Sondagem para reconhecimento do sub solo sem mobilização	m	100,00
01.4 Mobilização de bate estacas	und	1,00
01.5 Locação da obra	m ²	150,00
01.6 Barracão para almoxarifado, de tábuas, telhado fibrocimento 4mm e piso cimentado	m ²	40,00
01.7 Ligação provisória de luz e força	und	1,00
01.8 Ligação provisória de água e sanitário	und	1,00
01.9 Placa indicativa da obra	m ²	18,00
02. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
02.1 Demolição de concreto armado com utilização de martelo pneumático	m ³	35,00
02.2 Retirada de tubos em concreto de 1000mm	und	30,00
02.3 Retirada mecânica de solo mole	m ³	300,00
03. TERRAPLENAGEM		
03.1 Aquisição de material em jazida	m ³	4.350,00
03.2 Escavação e carga	m ³	4.350,00
03.3 Transporte DMT= 25km	t.km	108.750,00
03.4 Espalhamento e compactação	m ³	4.350,00

[Assinatura]
F. nº 114
Eng.º Rogério F. Ribeiro
relatório Adjunto
SEMURB

Fls. nº 664



PREFEITURA
São José de
Ribamar
MELHOR PARA TODOS

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CÉDULA
Nº 35125/11 Fls. 02 A 04

Diego Tasso Pardo
Agente Administrativo
CREA - MA

04.	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES		
04.1	Estaca Pilar em concreto FCK 25 mpa de 28 x 28 cm - fornecimento e transporte	m	456,00
04.2	Estaca Pilar em concreto FCK 25 mpa de 28 x 28 cm - (cravação de estaca sem fornecimento e sem mobilização) e arrasamento	m	456,00
04.3	Muro de contenção em alvenaria de pedra com h=1,50m, e= 0,70m e sapata corrida de 1,00m x 1,20m	m³	21,00
05.	MESOESTRUTURA		
05.1	Concreto fck- 25 mpa - fornecimento e lançamento, para vigas-berço, cortinas e alas	m³	26,00
05.2	Aço CA-50 - Fornecimento	kg.	4.870,00
05.3	Aço CA-50 - Corte, dobragem e colocação na forma.	kg.	4.870,00
05.4	Formas em placas compensadas resinadas de 15mm, sem reaproveitamento.	m²	176,00
05.5	Aparelho de apoio em chapa de aço de # = 3/4" , de 300 x 1000 x 20 mm	kg.	1.200,00
06.	SUPERESTRUTURA		
06.1	Concreto estrutural fck = 25 mpa, para o tabuleiro - fornecimento e lançamento.	m³	70,00
06.2	Aço CA-50 - Fornecimento	kg	18.050,00
06.3	Aço CA-50 - Corte, dobragem e colocação na forma.	kg	18.050,00
06.4	Formas em placas compensadas resinadas de 15mm, sem reaproveitamento.	m²	160,00
07.	CIMBRAMENTO		
07.1	Cimbramento em madeira	m³	770,00
08.	ACABAMENTOS		
08.1	Concreto estrutural fck 25 mpa para guarda corpos - fornecimento e lançamento	m³	5,00
08.2	Aço CA-50 - Fornecimento	kg	770,00
08.3	Aço CA-50 - Corte, dobragem e colocação na forma.	kg	770,00
08.4	Formas em placas compensadas resinadas de 15mm, sem reaproveitamento.	m²	70,00
08.5	Drenos em tubos de pvc de 75 mm	und	10,00
10.	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA		
10.1	Retirada do canteiro	und	1,00
10.2	Limpeza geral da obra	m²	150,00

Eng. José Raimundo F. Ribeiro
Perito Adjuante
SEMURB

Fls. nº 670

Rubrica



PREFEITURA
São José de
Ribamar
MELHOR PARA TODOS

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CANCELAMENTO

Nº 35125/4 Fls. 01 a 04


Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA

Era o que tínhamos a ATESTAR, conforme consta nos arquivos desta Secretaria. Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente ATESTADO.

São José de Ribamar, 23 de junho de 2010.


José Raimundo Frazão Ribeiro
Secretário Adjunto
Semurb



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão
WEB - 35124 / 2011

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 35124 / 2011
PROTOCOLO : PRO0002171111
DATA DE EMISSÃO : 27/09/2011

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão, 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 : CLORISVAL GOMES PEREIRA
Carteira : 0705357880XXXX
CPF : 00207225168

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 332169 Tipo da ART: Normal
Registrada em : 11/09/2008
Baixada em : 06/09/2011
Endereço da Obra : VILA J. LIMA, CEP : 65110111 SAO JOSE DE RIBAMAR/MA
Proprietário : PREFEITURA MUN. DE SAO JOSE DE RIBAMAR
Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA
Contratante : PREFEITURA MUN. DE SAO JOSE DE RIBAMAR
CONSTRUÇÃO DE 2 PONTES DE CONCRETO PRE-FABRICADO NA VILA J. LIMA COM 10M DE EXTENSÃO CADA; CONF. CONTRATO N. 503/2008.

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 chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.


Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA





Fls. nº 672

Pública

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CEFIDÃO
Nº 35124/11 (Fls. 01 a 03)
Agente de Registro Profissional
CREA - MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins que a firma CGP – CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, estabelecida à rua Mitra, Quadra 21 Nº. 10, Edifício Atrium Plaza, sala 10 Renascença II, em São Luís – Ma, portadora do CNPJ Nº. 05.753.843/0001-82, executou para esta Prefeitura Municipal, de acordo com as especificações Técnicas e dentro do prazo contratual, O FORNECIMENTO E MONTAGEM DE DUAS PONTES EM CONTRETO PRÉ-FABRICADO NA VILA J. LIMA, EM SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, conforme Contrato Nº. 503/2008 e Ordem De Serviço Nº. 125/08- SEMURB, conforme abaixo:

01 – Foi Responsável Técnico pela execução da obra o Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA, CREA 131/D-DF, conforme ART Nº. 332169.

02 – Dimensões das pontes: Comprimento de 10,00m e largura de 5,20m.

03 – Principais quantidades de serviços executadas:

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
01	SERVIÇOS INICIAIS		
01.1	Taxa do CREA	un	01
01.2	Placa indicativa da obra	M2	6,00
02.	TERRAPLENAGEM		
02.1	Retirada de material inservível em área urbana	M3	1.400,00
02.2	Transporte de material inservível	Txkm	10.500,00
02.3	Escavação e carga de material de jazida	M3	2.240,00
02.4	Aquisição de material de jazida	M3	2.912,00
02.5	Transporte de material de jazida, DMT = 10,00Km.	T x km	33.600,00
02.6	Espalhamento de material de jazida	M3	2.912,00
02.7	Aterro compactado com aquisição de material	M3	2.730,00
03.	ESTRUTURA		
03.1	Fundações em estacas de concreto	M	192
03.2	Cortinas	Ud	4,00
03.3	Vigas de coroamento	Ud	4,00
03.4	Longarinas	Ud	6,00
03.5	Lajes tabuleiro	M2	90,00
03.6	Guarda corpo	M	40,00
04.	LIMPEZA		
04.1	Limpeza geral da obra com remoção de material	ud	1,00



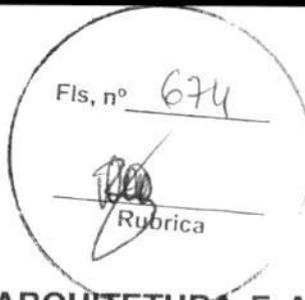
CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CÉDULA DE
Nº 35124/11 Fls. 01 a 03


Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA

Era o que tínhamos a ATESTAR, conforme consta nos arquivos desta Secretaria. Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente ATESTADO.

São José de Ribamar, 23 de junho de 2010.


José Raimundo Frazão Ribeiro
Secretário Adjunto
Semurb



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

ESTADO DO MARANHÃO

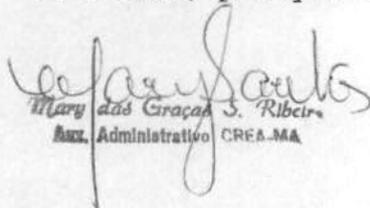
Rua 28 de Julho, 214 - Fones: 221-2021 / 2094 / 2116 - FAX: 232-3483 - São Luís - MA

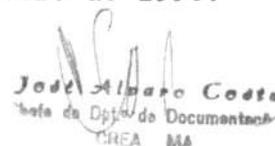
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO.

Nº 1588/96-DEDOC.

PRIMEIRO TRASLADO.

Certificamos, em atenção à solicitação da Firma C.G.P.-CONSTRUÇÕES GE
RAIS E PLANEJAMENTO LTDA, formulada em 111196, através do seu repre
sentante legal, protocolada neste Conselho sob o número 2814/96, em
131196, que após busca em nossos arquivos de A.R.T.-Anotação de Res
ponsabilidade Técnica, constatamos a existência da Anotação com as ca
racterísticas que seguem: A.R.T.816, em 230780, referente à Constru
ção de Ponte da FESM na Cidade Universitária Paulo VI, de propriedade
da SETOP. Sendo a Anotação efetivada em nome da requerente e sob a
responsabilidade técnica do Engº Civil CLORISVAL GOMES PEREIRA. Sendo
só o requerido, expede-se a presente Certidão de Acervo Técnico, com
a respectiva Baixa de A.R.T., averbando-se o Atestado em anexo, como
parte integrante da mesma, cuja vai assinada em duas vias de igual te
or e data, por quem de direito. São Luís, 13 de novembro de 1996.


Mary das Graças S. Ribeiro
Aux. Administrativo CREA-MA


José Alvaro Costa
Chefe de Depto. de Documentação
CREA-MA



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
COORDENAÇÃO GERAL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 12

NOME DA EMPRESA
CGP - CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA.

Fis. nº 675

ENDEREÇO
RUA COELHO NETO Nº 311

VALOR FINAL DA OBRA

REGISTRO DA EMPRESA NO CREA
SEDE : Nº 500/80 DATA 04 / 03 / 80
MARANHÃO : Nº _____ DATA _____

Crs. 2.739.200,00 DOIS MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA E NOVE MIL E DUZENTOS CRUZEIRO

DADOS DO CONTRATO
NÚMERO 0015/80
PRAZO DA EXECUÇÃO (DIAS) 60 DIAS ÚTEIS
DATA DA ASSINATURA 30 / 05 / 80

NOME E LOCALIZAÇÃO DA OBRA
CONSTRUÇÃO DA PONTE DA FESME - CIDADE UNIVERSITÁRIA PAULO VI - SÃO LUIS - MA

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA OBRA	QUANTITATIVOS	UNIDADE
COMPRIMENTO TOTAL	16,16	m
LARGURA	10,30	m
VÃO LIVRE	15,00	m
CONCRETO ESTRUTURAL	145,00	m ³
FUNDAÇÕES EM PERFIS METÁLICOS TR-25	540,00	m

OBSERVAÇÕES
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CLORISVAL GOMES PEREIRA
CREA Nº 131/D - DF
PERÍODO DE EXECUÇÃO: 22/07/80 a 29/09/80

CREA-MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIFICADA
Nº 1508/86 Fis. nº 675
Cláudio Augusto Sobrinho
Coordenador Geral/SETOP

Em cumprimento ao despacho Superior, exarado no Processo Nº 3187/80, ATESTO que a obra supra-citada foi executada em condições contratuais satisfatórias, dentro das especificações técnicas desta Coordenação de Engenharia e Obras.

CEG OU DEO / SETOP (EMITENTE)
Antonio Di L. Sampaio
Dir. de DEO/SETOP

CEG OU CSM / SETOP (CONTROLE)
Paulo da Costa Ribeiro Gonçalves
Coord. de Eng. e Obras/SETOP

COORDENADOR GERAL / SETOP
Cláudio Augusto Sobrinho
Eng.º JOSÉ AUGUSTO SOBRINHO
Coordenador Geral/SETOP

DATA : 17, 10, 80

DATA : 17, 10, 80

DATA : 17, 10, 80



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA

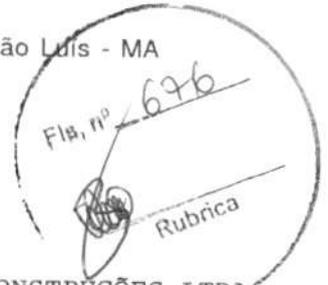
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Fones: 221-2021 / 2094 / 2116 - FAX: 232-3483 - São Luís - MA

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

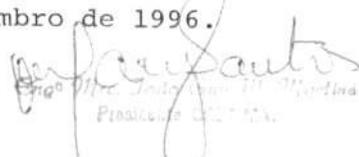
CERTIDÃO Nº 1602/96-DEDOC

PRIMEIRO TRASLADO



Certificamos, em atenção à solicitação da Firma C.G.P.CONSTRUÇÕES LTDA, formulada em 12.11.96, através do seu representante legal, protocolada neste Conselho sob o nº 2820/96, em 13.12.96, que após busca em nossos arquivos de A.R.T. - Anotação de Responsabilidade Técnica, constatamos a existência da Anotação com as características que seguem: A.R.T. 1942 em 01.12.88, referente a construção de uma ponte de concreto sobre o... Rio Magú, no Município de Araióses na Rodovia MA-345, de propriedade do Departamento de Estradas de Rodagem do Maranhão/DER, com extensão de... 82,00m; sendo a Anotação efetivada em nome da requerente e sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil CLORISVAL GOMES PEREIRA. Sendo.. só o requerido, expede-se a presente Certidão de Acervo Técnico, com a respectiva Baixa de A.R.T., averbando-se o Atestado em anexo, como parte integrante da mesma, cuja segue assinada em duas vias de igual teor e data, por que, de direito. São Luís, 14 de novembro de 1996.


S. Ribeiro
Eng. Responsável CREA-MA

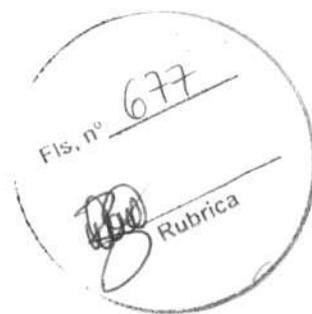

Presidente CREA-MA



ESTADO DO MARANHÃO

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

---***---



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins, conforme documentação existente nos arquivos desta Diretoria de Obras-DOB, que a firma CGP - CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, executou para este órgão, os serviços de construção de uma Ponte de Concreto protendido sobre o Rio Magú em Araiões(MA), objeto do Contrato nº 011/88-DER/MA, conforme características abaixo:

- Vão Central:..... 32,00m
- Vãos Extremos:..... 25,00m
- Comprimento Total da Ponte:..... 82,00m
- Largura da Ponte:..... 9,00m
- Classe:..... 45,00ton.
- Método Construtivo: Superestrutura em concreto protendido, com longarinas premoldadas em base de fundição e deslocadas transversalmente.

I - SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1. Cálculo estrutural:..... - vb
- 1.2. Mobilização da obra:..... - vb
- 1.3. Canteiro de serviços:..... - vb
- 1.4. Provisória de madeira:..... 700,00 m³

II - COLOCAÇÃO DE AÇO NO CANTEIRO

- 2.1. Aço duro 1/2 RB-190:..... 10.000,00 kg
- 2.2. Aço CA-50:..... 66.458,00 kg
- 2.3. Perfis metálicos:..... 123.000,00 kg

III- INFRA-ESTRUTURA

- 3.1. Confecção de estacas:..... 1.100,00 m
- 3.2. Cravação de estacas metálicas:..... 1.100,00 m

CREA-ME
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 162/96 Fis. nº 677
 Ass: Administrador - DER/MA

SG. 4.01.19



ESTADO DO MARANHÃO

Fis. nº 678
Rubrica

3.3.	Revestimento estacas em concretos:.....	66,00m ³
3.4.	Escoramento vigas transversais:.....	100,00m ³
3.5.	Armação aço CA-50:.....	18.800,00kg
3.6.	Formas:.....	380,00m ²
3.7.	Concreto estrutural FCK=170kg/cm ² :.....	188,00m ³

IV - SUPER-ESTRUTURA

4.1.	Armação aço CA-50:.....	47.658,00kg
4.2.	Formas:.....	2.221,00m ²
4.3.	Cones ancoragem 12Ø = 1/2:.....	30und
4.4.	Cones ancoragem 06Ø = 1/2:.....	132und
4.5.	Bainhas 55mm:.....	600,00m
4.6.	Bainhas 75mm:.....	300,00m
4.7.	Armação aço duro Ø=1/2 RB-190:.....	10.000,00kg
4.8.	Neoprene fretado:.....	210,00kg
4.9.	Escoramento com torre e treliça:.....	738,00m ²
4.10.	Concreto estrutural FCK=260kg/cm ² protendido	370,00m ³

V - ACABAMENTOS

5.1.	Pavimentação:.....	52,00m ²
5.2.	Guarda-Corpo:.....	164,00m
5.3.	Guarda-corpo e passeio:.....	164,00m
5.4.	Juntas:.....	20,00m
5.5.	Drenos Ø= 4":.....	64 und

VI - TERRAPLENAGEM

6.1.	Desmatamento de jazida:.....	30.000,00m ²
6.2.	Escavação, carga e transporte na DMT=até 50m	1.600,00m ³
6.3.	Escavação e carga:.....	33.968,88m ³
6.4.	Transporte:.....	550.234,24t.km
6.5.	Compactação:.....	31.624,00m ³

São Luis (MA), 08 de novembro de 1996.

Eng. Ferrnand Antonio Jorge P. Leal
Diretor de Obras - DER/MA

CREA-MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATENTANDO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 60796 Fis. 01 A03
Mary das Graças S. RIBEIRO
Ass. Administrativa CREA-MA SG. 4.01.19



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

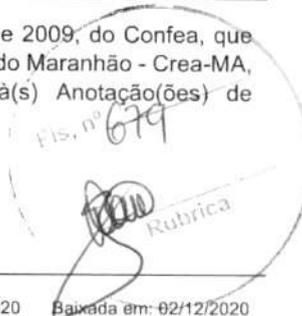
837422/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LEANDRO DA SILVA CAVALCANTE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEANDRO DA SILVA CAVALCANTE**
Registro: **1119291305MA** RNP: **1119291305**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20200347783** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/07/2020 Baixada em: 02/12/2020
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO Nº: S
Complemento: Bairro: CALHAU
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65074220
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.379.808,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA MONSENHOR BORCINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SANTANA DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65555000
Coordenadas Geográficas: -3.114520, -42.412603
Data de início: 21/07/2020 Conclusão efetiva: 30/08/2020
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 53 - EXECUCAO 25.00 metro; 1 - ATUACAO #A0302 - ESTRUTURA METALICA 53 - EXECUCAO 25.00 metro; 1 - ATUACAO #A0306 - LAJES PRE-FABRICADAS 53 - EXECUCAO 25.00 metro; 1 - ATUACAO #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL 53 - EXECUCAO 25.00 metro; 1 - ATUACAO #A0399 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURA E CONCRETOS 53 - EXECUCAO 25.00 metro; 1 - ATUACAO #A0533 - PONTE, VIADUTO OU ELEVADO DE MATERIAS MISTOS E ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 25.00 metro; 1 - ATUACAO #A0601 - FUNDACOES PROFUNDAS 53 - EXECUCAO 25.00 metro; 1 - ATUACAO #A0603 - ESTAQUEAMENTO 53 - EXECUCAO 25.00 metro; 1 - ATUACAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 25.00 metro;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA EM CONCRETO ARMADO E AÇO DE 25,00m DE EXTENSÃO E 10,00m DE LARGURA, SOBRE O RIACHO MAGU, NA CIDADE DE SANTANA/MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 837422/2020
07/10/2021, 14:37
ycBY

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

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

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

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

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





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS RODOVIARIAS

GOVERNO DO
MARANHÃO

Fis. nº 680

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para devidos fins que a Empresa **CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA.**, estabelecida na Rua Sítio Santo Antônio nº 16, Bairro: Recanto dos Nobres - São Luis-MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.753.843/0001-82, executou, concluiu para esta Secretaria de Estado da Infraestrutura - SINFRA, com CNPJ/MF nº 08.892.295/0001-60, no período de 21/07/2020 a 30/08/2020, sob co-responsabilidade técnica do Engenheiro Civil, Leandro da Silva Cavalcante, CREA nº 1119291305/MA, RNP nº 1119291305, execução dos serviços de Construção de OI (uma) Ponte Mista em Concreto Armado e Aço de 25,00 metros de extensão de 10,00 metros de largura, sobre o Riacho Magú, na Cidade de Santana do Maranhão, objeto do Contrato nº 104/2018-UGCC/SINFRA, Constante do Processo Administrativo nº 205511/2017 - SINFRA, Tomada de Preço nº 006/2018 - CSL/SINFRA, Adjudicação nº 086/2018 - CSL/SINFRA e Ordem de Serviço nº 008/2018, datada de 20/12/2018.

a) - PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	Mobilização, Canteiro, Administração Local e Desmobilização		
1.1	Mobilização de equipamentos e mão de obra	unid.	1,00
1.2	Instalação do Canteiro	unid.	1,00
1.3	Placa da obra em aço de chapa galvanizada	m ²	6,00
1.4	Administração Local	unid.	1,00
1.5	Desmobilização de equipamentos e mão de obra	unid.	1,00
NOVO	Demolição de ponte rodoviária de madeira aparelhada	m ²	250,00
NOVO	Locação da Obra	m ²	360,00
NOVO	PROJETO EXECUTIVO DE ADEQUAÇÃO		
NOVO	Levantamento Topográfico	m ²	450,00
NOVO	Sondagem Geotécnica de Confirmação	m	68,00
NOVO	Elaboração de projeto urbanístico viário	m ²	0,00
NOVO	Projeto estrutural	m ²	360,00
NOVO	Elaboração de Planilha de Quantitativos	m ²	0,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
2	Serviços em terra		
2.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria - sem escoramento	m ³	1.248,00
2.2	Reaterro compactado	m ³	1.248,00
NOVO	Regularização de terreno	m ²	150,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
3	Infraestrutura		
3.1	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m3	174,35
NOVO	Fornecimento e cravação de estacas Ø 15cm para a construção de estrutura provisória de madeira	m	2.120,00
3.2	Estacas trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	280,00
3.3	Arrasamento de estacas trilho TR 68	un	14,00
NOVO	Estacas trilho 2TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	310,00
NOVO	Arrasamento de estacas trilho 2TR 68	un	10,00
3.4	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	114,00

Atestado 1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837422/2020, em 07/10/2024.



Certidão nº 837422/2020
13/01/2022, 09:22

Chave de Impressão: ycBYY

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 4 folhas



Fis. n° 681

Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 837422/2020 em 07/10/2021 em



Certidão n° 837422/2020
13/01/2022, 09:22

Chave de Impressão: ycBYy

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 4 folhas

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
3.5	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.622,40
3.6	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	100,20
NOVO	Tubo PVC D=400 mm - fornecimento e instalação	m	28,00
3.7	Tubo PVC D=350 mm - fornecimento e instalação	m	80,00
NOVO	Tubo PVC D=400 mm - fornecimento e instalação	m	60,00
3.8	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	25,50
3.9	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	25,50
NOVO	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	59,14
NOVO	Quadro em sarrafo de madeira 2" x 1" - montagem e desmontagem	m	63,80
NOVO	Confecção e lançamento de concreto magro 15 Mpa	m³	1,14
TOTAL DO SUB-ITEM			
4	Mesoestrutura		
4.1	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	77,58
4.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.645,00
NOVO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	69,60
4.3	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	33,68
4.4	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	33,68
4.5	Escoramento com pontalete D=10 cm - utilização 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	39,40
4.6	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	24,00
4.7	Argamassa para reparos e grotamento	m³	0,09
TOTAL DO SUB-ITEM			
5	Estrutura metálica		
5.1	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estruturas metálicas (longarinas, transversinas, acessórios, contraventamentos, conectores e ligações), em aço ASTM A-588, para pontes rodoviárias	kg	24.145,70
5.2	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste (longarinas metálicas)	un	4,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
6	Superestrutura		
6.1	Placas de pré-laje		
6.1.1	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	308,75
6.1.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.060,00
6.1.3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	780,00
6.1.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	13,13
6.1.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	13,13
6.1.6	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	0,00
6.2	Laje do Tabuleiro		
6.2.1	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	60,30
6.2.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4.009,00
6.2.3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	288,00
6.2.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	49,69
6.2.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	49,69
6.2.6	Escoramento com pontalete D=10 cm - utilização 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	30,38
6.2.7	Dreno de PVC D=75 mm - fornecimento e instalação	m	5,60
6.3	Passelo e Guarda-corpo		
6.3.1	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	110,43
6.3.2	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	662,00

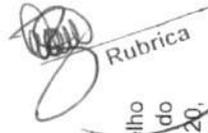
Atestado 2



ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
6.3.3	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	275,00
6.3.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,08
6.3.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	11,08
6.3.6	Guarda-corpo em tubo de aço com costura galvanizado, classe média, DN = 3" (75 mm), e = 4,05 mm, 8,47 kg/m	m²	45,00
NOVO	Guarda-rodas de concreto armado 30Mpa, pré-moldados		
NOVO	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	104,00
NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	517,00
NOVO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	13,00
NOVO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão-	m³	13,00
6.4	Cortinas e Alas		
6.4.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,86
6.4.2	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	146,38
6.4.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.162,00
6.4.4	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	100,00
6.4.5	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	34,27
6.4.6	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	34,27
6.4.7	Escoramento com pontalete Ø=10 cm- utilização 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	0,81
6.5	Lajes de Transição		
6.5.1	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,92
6.5.2	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,00
6.5.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.032,00
NOVO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	142,00
6.5.4	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	20,00
6.5.5	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	20,00
NOVO	Complemento das extremidades das longarinas em concreto armado 30Mpa (sobre os pilares)		
NOVO	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,34
NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	75,95
NOVO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,76
NOVO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,76
NOVO	Canaletas de dutos		
NOVO	Forma de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,00
NOVO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	0,00
NOVO	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,00
NOVO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	0,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
NOVO	Obras e Serviços de Integração Viária		
NOVO	Demolição de pavimento asfáltico	m²	340,00
NOVO	Demolição de meio-fio e pavimento cimentado com retirada de entulho	m²	150,00
NOVO	Regularização de terreno para excução de pavimento de blokret intertravado	m²	220,00
NOVO	Blokret intertravado, fornecimento, assentamento compactado e rejuntamento	m²	220,00
NOVO	Pintura zebraado das faces frontais dos guarda-rodas e pilares de guarda-corpo	m²	50,00
NOVO	Meio-fio premoldado de concreto simples em placas com esp. b=0,12m e alt. h=0,40m	m	54,00
NOVO	Construção de calçada cimentada armada com malha de aço CA-60 Ø 5mm	m²	50,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
NOVO	Serviços Complementares		

Atestado 3

Fis. nº 682


 Rubrica

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837422/2020, em 07/10/2021 emitida em



Certidão nº 837422/2020
13/01/2022, 09:22

Chave de Impressão: ycBY

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 4 folhas



ÍTEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
NOVO	Demolição e retirada de materiais das estruturas provisórias de madeira	m ²	384,00
NOVO	Limpeza da obra	m ²	384,00
NOVO	Placa comemorativa de inauguração	um	1,00
TOTAL DO SUB-ITEM			
7	Diversos (BDI-34,32% e BDI-21,24%)		
7.1	BDI = (34,32%)		1.679.765,72
7.2	BDI - ITEM 4.4.1 = (21,24%)		347.456,64

São Luis(MA), 20 de Novembro de 2020


 Eng.º José Antonio Bernardes Chaves
 Superintendente de
 Planejamento Rodoviárias
 SUPLAN/SINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 837422/2020, em 07/10/2021 em



Certidão nº 837422/2020
 13/01/2022, 09:22

Chave de Impressão: ycBY

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/09/2021 e contém 4 folhas

Atestado 4

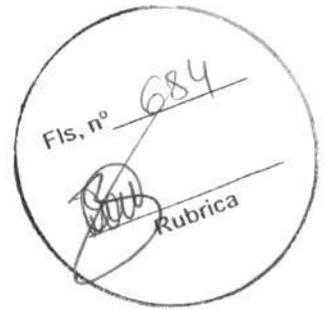




CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão
WEB - 27913 / 2010

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO



CERTIDÃO : WEB - 27913 / 2010
PROTOCOLO : PRO0000505110
DATA DE EMISSÃO : 13/05/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 , da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão , 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 : CLORISVAL GOMES PEREIRA
Carteira : 0705357880XXXX
CPF : 00207225168

Título(s)

Engenheiro Civil

ART(s)

ART : 381811
Registrada em : 17/01/2008
Baixada em : 11/05/2010
Endereço da Obra : BR-010, TREVO ENTRADA DE PORTO FRANCO, ***, CEP : 65970000 PORTO FRANCO/MA
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
EXECUCAO DAS OBRAS DE PAVIMENTACAO DE VIAS URBANAS NA INTERSECAO DO TRECHO DA BR-010/ENTRADA DE PORTO FRANCO MA.
REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUB-LEITO 8.472M2; BASE ESTABILIZADA 2.118M3; ESCAVACAO MANUAL DE VALA 280M3; ASSENTAMENTO DE TUBULACAO 060 236M; ASSENTAMENTO DE TUBULACAO 040 86M; CONTRATO DE TOMADA DE PRECOS N. 018/2006-CPL.

ART : 312358
Registrada em : 28/06/2006
Baixada em : 11/05/2010
Endereço da Obra : BR 010, ENTRONCAMENTO, CEP : 65970000 PORTO FRANCO/MA
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
INFRA-ESTRUTURA URBANA, NAS VIAS LATERAIS DE INTERSECAO COM A BR-010, NO BAIRRO DE ENTRONCAMENTO EM PORTO FRANCO MA. DRENAGEM SUPERFICIAL; MEIOS FIOS EM CONCRETO; SARJETAS EM CONCRETO. TERMO DE CONTRATO DE TOMADA DE PRECOS N. 002/2006-CPL.

ART : 312357
Registrada em : 28/06/2006
Baixada em : 11/05/2010
Endereço da Obra : BAIRRO ENTRONCAMENTO, ***, CEP : 65970000 PORTO FRANCO/MA
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA
Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO
CONSTRUCAO DE OBRAS CIVIS E INFRA-ESTRUTURA URBANA, COM IMPLANTACAO DE REVESTIMENTO ASFALTICO, MEIO FIOS DE CONCRETO, SARJETA DE CONCRETO E TERRAPLANAGEM NO BAIRRO DE ENTRONCAMENTO NO MUNICIPIO DE PORTO FRANCO-MA. REVESTIMENTO ASFALTICO; TERRAPLANAGEM; DRENAGEM SUPERFICIAL. CONTRATO DE TOMADA DE PRECOS N. 001/06-CPL.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL.

En 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.

Alcino Augusto Nascimento Filho
Eng. Alcino Augusto Nascimento Filho
Vice - Presidente em Exercício
CREA - MA





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

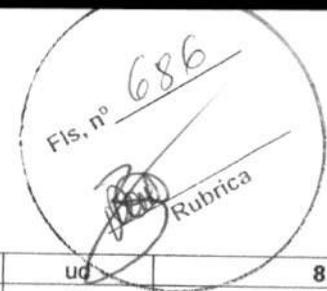
ATESTAMOS para os devidos fins que a firma CGP – CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, estabelecida à rua Mitra, Quadra 21 N°. 10, Edifício Atrium Plaza, sala 10 Renascença II, em São Luís – Ma, portadora do CNPJ N°. 05.753.843/0001-82, executou para esta Prefeitura Municipal, de acordo com as especificações Técnicas e dentro do prazo contratual, a obra de Infraestrutura Urbana nas vias laterais de interseção da BR-010 no Bairro Entroncamento em Porto Franco Ma, de acordo com os Contratos N°. 001/2006 e 002/2006 de 19/06/2006 e contrato N° 018/2006, de 02/01/2007, conforme abaixo:

01 – Foi Responsável Técnico pela execução da obra o Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA, CREA 131/D-DF, conforme ART N°. 312357 e 312358 de 28/06/2006 e 381811, de 18/01/2008.

02 – Principais quantidades de serviços executadas:

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
01.	TERRAPLENAGEM		
01.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, DMT + 1.000 a 1.200 m.	m3	1.800,00
01.2	Compactação de aterro, 100% do PN	m3	1.500,00
02.	PAVIMENTAÇÃO		
02.1	Regularização e compactação do subleito	m2	17.472,00
02.2	Escavação e carga de material de jazida	m3	4.368,00
02.3	Transporte de material de jazida DMT = 7.00 Km	T x Km	45.848,00
02.4	Sub-base e base estabilizadas granulometricamente	m3	4.368,00
02.5	Imprimação	m2	9.000,00
02.6	Pintura de ligação	m2	9.000,00
02.7	Capa asfáltica em AAUQ	tom	580,50
03.	DRENAGEM SUPERFICIAL		
03.1	Fornecimento e assentamento de meios fios em concreto	m	4.446,00
03.2	Sarjeta em concreto	m	4.439,00
03.3	Sarjetão em concreto	m	230,00
04.	DRENAGEM PROFUNDA		
04.1	Escavação manual para canalização	m3	288,00
04.2	Reaterro compactado	m3	231,448
04.3	Berço de fundo de vala com areia	m3	29,00
04.4	Assentamento de tubos de concreto D = 60mm	m	236,00
04.5	Assentamento de tubos de concreto D = 40mm	m	174,00

assinado



04.6	Extremidade de BSTC = 40 mm	ud	8,00
04.7	Caixa coletora com grelha	ud	14,00
05.	CALÇADA EM CONCRETO		
05.1	Aterro apiloado para calçadas	m3	617,04
05.2	Calçada em concreto de 6 cm de espessura	m2	6.448,19
06.	PAISAGISMO		
06.1	Regularização mecanizada de área p/plantio de grama	m2	21.082,44
06.2	Escavação e carga de terra preta	m3	2.528,44
06.3	Transporte de terra preta DMT = 6,00 Km.	T x Km	22.769,01
06.4	Plantio de grama batatais em mudas	m2	21.082,44
06.5	Plantio de Palmeira Imperial (muda com 2,50 a 3m de altura)	ud	12,00
06.6	Plantio de árvores diversas	ud	100,00
06.7	Canteiros ornamentais	ud	12,00

Era o que tínhamos a ATESTAR, conforme consta nos arquivos desta Prefeitura. Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente ATESTADO.

Porto Franco, 30 de abril de 2010.


DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito Municipal

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CÉLULA
Nº 27913/10 Fls. 01 A 03

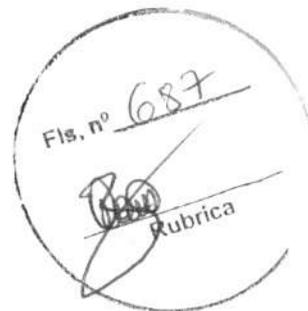
Eng. Mecânico Alcino Arapong Monteiro Filho
1º Vice - Presidente em Exercício
CREA - MA



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão
WEB - 27909 / 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO



CERTIDÃO : WEB - 27909 / 2010

PROTOCOLO : PRO0000505310

DATA DE EMISSÃO : 13/05/2010

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão, 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 : CLORISVAL GOMES PEREIRA
Carteira : 0705357880XXXX
CPF : 00207225168

Título(s)

Engenheiro Civil

ART(s)

ART : 381812

Registrada em : 17/01/2008

Baixada em : 11/05/2010

Endereço da Obra : CENTRO, VILA CORINA, VILA NOVA E V. LOBAO, ***, CEP : 65000000 PORTO FRANCO/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

EXECUCAO DAS OBRAS DE PAVIMENTACAO DE VIAS URBANAS. BAIRROS: CENTRO, VILA CORINA, VILA NOVA E VILA LOBAO. ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL 1 CATEGORIA 4.525,50 M3; TRANSPORTE DE MATERIAL P/ BOTAR FORA 33.941,00 TON/KM; COMPACTACAO DE SUB-LEITO 30.170 M2; ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 5.430 M3; BASE ESTABILIZADA 4.525,50 M3; IMPRIMACAO 30.170 M2; TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO 30.170 M2; CONTRATO DE TOMADA DE PRECOS N. 015/2006-CPL DE 09/08/2006.

ART : 381808

Registrada em : 21/01/2008

Baixada em : 11/05/2010

Endereço da Obra : RUAS EM DIVERSOS BAIRROS, ***, CEP : 65970000 PORTO FRANCO/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

Empresa : CGP CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

A EXECUCAO DE OBRAS DE ENGENHARIA, VISANDO A EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE VIAS URBANAS NA CIDADE DE PORTO FRANCO-MA. REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUB LEITO 28.280,00 M2; ESTABILIZACAO GRANULOMETRICA DE BASE 5.516,00 M2; IMPRIMACAO 27.580,00 M2; TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO 27.580,00 M2; CONTRATO DE TOMADA DE PRECOS 003/2006-CPL DE 21/07/2006; PROC. N. 003/2006-CPL.

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 chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Eng.º Agr.º *Arnanir Lopes dos Prazeres*
Superintendente
CREA - MA

Rua 28 de Julho, 214, Centro SÃO LUIS/MA 65010-680

Telefones: DDD:98 Sede:2106-8300 - Estreito:3531-6145 - Barreirinhas:3349-1748 - Chapadinha:3471-0511 - Pinheiro:3381-3795 - Santa Inês:3653-0438 - Fax: (98)2106-8309

Impresso em: 13/05/2010 Operador: DIEGO

Página 1/1





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Eng.º Avândio Lopes dos Braseres
Superintendente
CREA - MA

ATESTAMOS para os devidos fins que a firma CGP – CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, estabelecida à rua Mitra, Quadra 21 Nº. 10, Edifício Atrium Plaza, sala 10 Renascença II, em São Luís – Ma, portadora do CNPJ Nº. 05.753.843/0001-82, executou para esta Prefeitura Municipal, de acordo com as especificações Técnicas e dentro do prazo contratual, a obra de Pavimentação de Vias Urbanas em Porto Franco Ma, de acordo com os Contratos Nº. 003/2006 de 21/07/2006 e contrato Nº 015/2006, de 09/08/2006, conforme abaixo:

01 – Foi Responsável Técnico pela execução da obra o Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA, CREA 131/D-DF, conforme ART Nº. 381808 e 381812.

02 – Principais quantidades de serviços executadas:

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
01.	TERRAPLENAGEM		
01.1	Escavação e carga de material mole de 1ª categoria	m3	4.525,50
01.2	Transporte do material para bota-fora, DMT = 5,00 Km.	T x km	33.941,00
02.	PAVIMENTAÇÃO		
02.1	Regularização e compactação do subleito	m2	58.450,00
02.2	Escavação e carga de material de jazida	m3	5.430,00
02.3	Transporte de material de jazida DMT = 7.00 Km	T x Km	33.941,00
02.4	Sub-base e base estabilizadas granulometricamente	m3	10.041,50
02.5	Imprimação	m2	57.750,00
02.6	Tratamento superficial duplo com capa selante	M2	57.750,00

Era o que tínhamos a ATESTAR, conforme consta nos arquivos desta Prefeitura. Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente ATESTADO.

Porto Franco, 30 de abril de 2010.


DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito Municipal

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins que a firma CGP – CONSTRUÇÕES GERAIS E PLANEJAMENTO LTDA, estabelecida à rua Mitra, Quadra 21 Nº. 10, Edifício Atrium Plaza, sala 10 Renascença II, em São Luís – Ma, portadora do CNPJ Nº. 05.753.843/0001-82, executou para esta Prefeitura Municipal, de acordo com as especificações Técnicas e dentro do prazo contratual, a obra de Pavimentação de Vias Urbanas em Porto Franco Ma, de acordo com os Contratos Nº. 003/2006 de 21/07/2006 e contrato Nº 015/2006, de 09/08/2006, conforme abaixo:

01 – Foi Responsável Técnico pela execução da obra o Engº CLORISVAL GOMES PEREIRA, CREA 131/D-DF, conforme ART Nº. 381808 e 381812.

02 – Principais quantidades de serviços executadas:

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
01.	TERRAPLENAGEM		
01.1	Escavação e carga de material mole de 1ª categoria	m3	4.525,50
01.2	Transporte do material para bota-fora, DMT = 5,00 Km.	T x km	33.941,00
02.	PAVIMENTAÇÃO		
02.1	Regularização e compactação do subleito	m2	58.450,00
02.2	Escavação e carga de material de jazida	m3	5.430,00
02.3	Transporte de material de jazida DMT = 7.00 Km	T x Km	33.941,00
02.4	Sub-base e base estabilizadas granulometricamente	m3	10.041,50
02.5	Imprimação	m2	57.750,00
02.6	Tratamento superficial duplo com capa selante	M2	57.750,00

Era o que tínhamos a ATESTAR, conforme consta nos arquivos desta Prefeitura. Por ser a expressão da verdade, firmamos o presente ATESTADO.

Porto Franco, 30 de abril de 2010.


DEOCLIDES ANTONIO SANTOS NETO MACEDO
Prefeito Municipal



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2025

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.0318.001/2025
EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRONICA nº 005/2025

Prezado Senhores,

Após cuidadoso exame e estudo da CONCORRÊNCIA PÚBLICA em referência, com o qual concordamos, vimos apresentar nossa proposta de preços para contratação de pessoa jurídica do ramo pertinente para contratação de empresa do ramo pertinente para **Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA**, e concordamos plenamente com as Condições Estabelecidas no Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA em referência e seus Anexos.

O preço total da Proposta para a execução do objeto é de **R\$: R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil)**

Prazos:

Validade da proposta (90) noventa dias.
Execução dos serviços 12 meses
Condição de pagamento conforme Edital.

Responsável:

Caso nos seja adjudicado o objeto em licitação, o Sr^(a) Francisco das Chagas Costa de Oliveira (SOCIO ADMINISTRADOR), inscrito no RG 018001622001-8, CPF 298.869.023-53, sócio administrador da PROTAC BRASIL LTDA, CNPJ 05.753.843-0001-82, empresa sediada na AV CEL COLARES MOREIRA, SL.410-C.EMP.V.DE MORAIS São Luís/Ma, telefone (98) 98225-0342, residente e domiciliado em São Luís/Ma, será a responsável que assinará o contrato.

Dados Bancário PROTAC:

BANCO BRADESCO
AG: 2293
CC: 113600-3



Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela PREFEITURA, para proceder à assinatura do CONTRATO.

Nos preços estão inclusos todos os custos diretos e indiretos necessários para a execução da obra.

Prazo de garantia total dos serviços executados contra quaisquer defeitos de material e/ou serviços, pela solidez e segurança do trabalho realizado não inferior a 5 anos, conforme art. 618 do Código Civil e o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) contado da data de emissão do termo de recebimento definitivo, bem como a assinatura do respectivo representante legal em via digitalizada ou PDF com assinatura eletrônica;

São Luís/Ma, 14 de julho de 2025.

Assinado digitalmente por FRANCISCO DAS
CHAGAS COSTA DE
OLIVEIRA:29886902353
FRANCISCO DAS
CHAGAS COSTA DE
OLIVEIRA:29886902353
CPF: 01981101037
Brasil, ou Certificado PF A1,
email=confirma@protac.com.br
Data: 2025.07.12 22:55:08 -0300

Francisco das Chagas Costa de Oliveira
Sócio Administrador
PROTAC Brasil LTDA
CNPJ: 05.753.843/0001-82



PREFEITURA DE
**DOM
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CNPJ: 06.137.293/0001-30

DESPACHO ADMINISTRATIVO
PROCESSO Nº 2025.0318.001/2025
Concorrência Eletrônica Nº 005/2025

Assunto: Solicitação de Parecer Técnico sobre Qualificação Técnica

À Engenharia do Município de Dom Pedro/MA

Tendo em vista a necessidade de análise da documentação apresentada referente à qualificação técnica, no âmbito do processo em epígrafe, encaminha-se o presente expediente à Engenharia do Município de Dom Pedro/MA, para emissão de **parecer técnico** quanto ao atendimento dos requisitos exigidos.

Após análise, solicita-se devolução do processo com o devido parecer conclusivo.

Dom Pedro/MA, 14 de julho de 2025

Gardênia Dias da Silva Matos
Pregoeiro/Agente de Contratação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CNPJ: 06.137.293/0001-30



PARECER TÉCNICO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°005/2025 – cujo objeto é “Contratação de Pessoa (s) Jurídicas (s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.”.

Considerando o teor da solicitação feita à Engenharia do Município de Dom Pedro, finalizamos nesta data análise técnica das qualificações técnicas apresentadas pelas empresas participantes do certame.

Ressalta-se que de acordo com o Edital do Processo Administrativo nº 2025.0404.001/2025, conforme exigido no item 12.1.4 do Edital que faz referência ao item 15 do Projeto Básico sobre a Qualificação Técnica segue as seguintes exigências:

Conforme item 15.1.2., “**Certidão de Registro** expedida pelo Conselho de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), da região sede da empresa, contendo obrigatoriamente o registro do (s) responsável (is) Técnico (s) da Empresa e a atividade relacionada com o objeto”. [..]

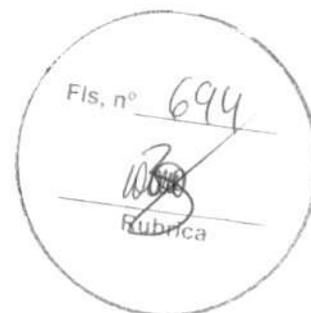
[..] a) **Capacidade Técnico – Operacional:** Para atendimento à qualificação técnico-operacional o licitante deverá apresentar um ou mais atestado (s) que comprovem que tenha executado para o órgão ou entidade da Administração Pública Direta e Indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresas privadas as parcelas de maior relevância que segue:

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M ²	938,62
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M ²	1.245,62
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M ²	1.245,62

b) **Capacidade Técnico – Profissional:** Para atendimento à qualificação técnico-profissional, comprovação do licitante de possuir ou que irá dispor de profissional de nível superior (engenheiro ou arquiteto) reconhecido pelo CREA detentor de Atestado de Capacidade Técnica, devidamente registrado no respectivo Conselho da região onde os serviços foram executados, acompanhado da respectiva certidão de acervo técnico – CAT, expedida por este conselho que comprovem ter o profissional, executado para o órgão ou entidade da Administração Pública Direta e Indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CNPJ: 06.137.293/0001-30



ANÁLISE DAS QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO E FACILITIES LTDA (CNPJ 05.753.843/0001-82)

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa forneceu a Certidão de Registro e Quitação válida, bem como a certidão correspondente ao seu responsável técnico, Leandro da Silva Cavalcante, devidamente regularizados junto ao respectivo Conselho de Classe.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações individuais:

CAT n° 837422/2020: ATENDE aos critérios de conformidade. Foi utilizada para análise dos quantitativos, uma vez que apresenta serviços executivos.

A empresa apresentou diversas Certidões de Acervo Técnico (CAT) em nome do profissional Clorisval Gomes Pereira, contratado pela empresa CGP Construções Gerais e Planejamento LTDA., No entanto, não foi identificado qualquer vínculo profissional entre o referido técnico e a empresa Protac Brasil Construções e Facilities LTDA, uma vez que seu nome não consta como responsável técnico na Certidão de Registro e Quitação da empresa, tampouco foi apresentado outro documento que comprove esse vínculo.

Da mesma forma, foram apresentadas a Certidão de Registro e Quitação e a Certidão de Acervo Técnico do profissional José Márcio de Oliveira Duque. Contudo, assim como no caso anterior, não foi demonstrado qualquer vínculo formal entre o profissional e a empresa licitante, o que compromete a validade da documentação apresentada para fins de comprovação de aptidão técnica.

Conforme verificação realizada nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) enviadas pela empresa, não foi identificado os quantitativos solicitados na Qualificação Técnica. Assim, a empresa **NÃO ATENDE** aos requisitos técnicos estabelecidos, sendo possível sua habilitação quanto a este critério.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CNPJ: 06.137.293/0001-30



**2. VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA
(CNPJ 41.922.844/0001-77)**

Após análise da documentação apresentada, observa-se que a empresa forneceu a Certidão de Registro e Quitação válida, bem como a certidão correspondente aos seus responsáveis técnicos, Welton Gomes Leal e Luís Leandro Costa Gomes, devidamente regularizados junto ao respectivo Conselho de Classe.

No que tange às Certidões de Acervo Técnico (CATs) apresentadas, foram observadas as seguintes considerações individuais:

CAT nº 899961/2024: ATENDE aos critérios de conformidade. Foi utilizada para análise dos quantitativos, uma vez que apresenta serviços executivos.

CAT nº 900285/2024: ATENDE aos critérios de conformidade. Foi utilizada para análise dos quantitativos, uma vez que apresenta serviços executivos.

CAT nº 925368/2025: NÃO ATENDE aos critérios de conformidade. Não foi utilizada para análise dos quantitativos, uma vez que não apresenta serviços executivos compatíveis com o objeto.

CAT nº 930442/2025: ATENDE aos critérios de conformidade. Foi utilizada para análise dos quantitativos, uma vez que apresenta serviços executivos.

CAT nº 930439/2025: ATENDE aos critérios de conformidade. Foi utilizada para análise dos quantitativos, uma vez que apresenta serviços executivos.

CAT nº 876021/2022: ATENDE aos critérios de conformidade. Foi utilizada para análise dos quantitativos, uma vez que apresenta serviços executivos.

CAT nº 818259/2019: ATENDE aos critérios de conformidade. Foi utilizada para análise dos quantitativos, uma vez que apresenta serviços executivos.

CAT nº 872412/2022: ATENDE aos critérios de conformidade. Foi utilizada para análise dos quantitativos, uma vez que apresenta serviços executivos.

Conforme verificação realizada nas Certidões de Acervo Técnico (CATs) enviadas pela empresa, foi identificado os quantitativos solicitados na Qualificação Técnica. Assim, a empresa **ATENDE** aos requisitos técnicos estabelecidos, sendo possível sua habilitação quanto a este critério.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CNPJ: 06.137.293/0001-30

CONCLUSÃO

Após análise da documentação apresentada pelas licitantes no âmbito da Concorrência Eletrônica nº 005/2025, cujo objeto é a Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Implantação de 71 Kits Sanitários Domiciliares, incluindo mão de obra, ferramentas e equipamentos especializados, conforme os critérios básicos e normas técnicas estabelecidos, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA, constatou-se o seguinte:

As empresas **Protac Brasil Construção e Facilities LTDA** (CNPJ 05.753.843/0001-82) e **Vortex Empreendimentos e Infraestrutura LTDA** (CNPJ 41.922.844/0001-77) tiveram suas documentações analisadas quanto ao atendimento aos requisitos de qualificação técnica.

Dessa análise, conclui-se que a empresa **Vortex Empreendimentos e Infraestrutura LTDA** atendeu integralmente aos critérios exigidos nesse item.

Salvo melhor juízo, é o parecer.

Dom Pedro/MA, 25 de julho de 2025



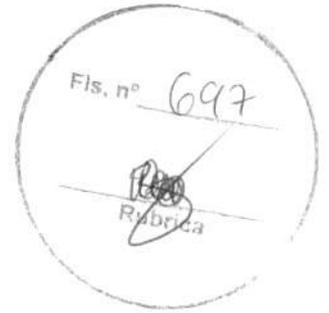
DARWIN E. A. NOGUEIRA LIMA
Engenheiro Civil
Crea 130733250-1



PREFEITURA DE
**DOM
PEDRO**

Portal de
Compras

Prefeitura Municipal de Dom Pedro
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Propostas Iniciais
Nº 005/2025

LOTES / ITENS

Nº 01
Descrição: LOTE 01
Quantidade: 1
Valor: 1.500.000,00

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
VORTEX EMPREENDIMENTOS E	1.442.319,39	1.442.319,39	13/07/2025 21:05:50	CLASSIFICADA

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
01 para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES,	1.500.000,00	1.442.319,39

PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO 1.500.000,00 1.500.000,00 14/07/2025 08:25:18 DESCLASSIFICADA
A licitante resta inabilitada em virtude de não atender o solicitado na qualificação técnica, conforme relatório anexado no sistema, e por não atender o disposto no item 16.1.5 do projeto básico, no que tange a qualificação econômico financeira, conforme relatório de julgamento anexado ao sistema

Item	Valor Unit. Estimado	Valor Unit. Proposta
01 para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES,	1.500.000,00	1.500.000,00



VORTEX

EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA

Praça Jorge Rachid, nº 430, Sala 003, Centro, Tuntum/MA

Exmo.

Senhor Pregoeiro

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025

OBJETO: Contratação de Pessoa(s) Jurídicas(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

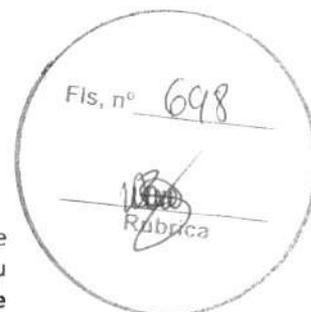
vortexempredimentos@outlook.com

(98) 8476-5499



PROPOSTA DE PREÇOS

VORTEX EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº 41.922.844.0001-77, sediada na Praça Jorge Rachid, nº 430, Sala 003, Centro, Tuntum-MA, CEP: 65.763-000, por intermédio de seu representante legal Sr(a) Victor Gabriel Machado Da COSTA, portador(a) da **Carteira de Identidade** Nº 614.747.533-96 e Rg. 048741732013-1 SSP/MA, DECLARA, abaixo assinados, propõe a nossa proposta relativa à licitação, objeto: **Contratação de Pessoa(s) Jurídicas(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.**



DADOS DA EMPRESA

Razão Social da Empresa: VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA		
Nome Fantasia: VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA		
CNPJ: 41.922.844.0001-77		INSCRIÇÃO ESTADUAL:
ENDEREÇO: PC JORGE RACHID Nº 430, SALA 003, CENTRO, TUNTUM - MA	CEP: 65.763-000	MUNICÍPIO: TUNTUM - MA
TELEFONES: (99)984765499		E-MAIL: VORTEXEMPREDIMENTOS@OUTLOOK.COM
REPRESENTANTE LEGAL P/ ASSINATURA DA ATA/CONTRATO		
NOME COMPLETO: VICTOR GABRIEL MACHADO DA COSTA		
RG: 055473742015-9 SSP/MA	CPF: 730.714.982-68	
ENDEREÇO: RUA DIOLINO BARROS, 194, BAIRRO PAULO FALCAO Presidente Dutra-MA	CEP: 65760-000	MUNICÍPIO: PRESIDENTE DUTRA - MA
TELEFONES: (99)984765499		E-MAIL: VORTEXEMPREDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Apresentamos a pregoeiro e sua equipe de apoio, nossa proposta referente a seleção de proposta **Contratação de Pessoa(s) Jurídicas(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA**, conforme licitado pelo **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025**

Segue proposta com descrição dos itens na planilha ANEXA A ESTA:



VORTEX

EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA

Praça Jorge Rachid, nº 430, Sala 003, Centro, Tuntum/MA

vortexemprendimentos@outlook.com

(98) 8476-5499

Totalizando um valor global para 71 melhorias sanitárias R\$ 1.442.319,39 (Um Milhão e Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil e Trezentos e Dezenove Reais e Trinta e Nove Centavos)

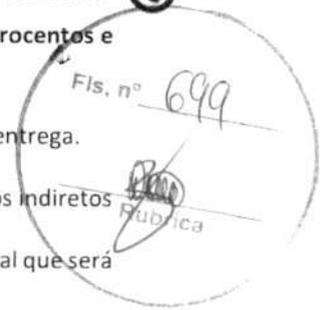
1. Declaramos que a validade desta proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data de sua entrega.
2. Declaramos expressamente que, nos preços acima ofertados, estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes, seguros etc.
3. Forma/Data de execução, conforme estabelecido no Termo de Referência do presente Edital que será imediato.
4. Informamos ainda que a conta Bancária da empresa é no Banco SICOB Agência nº 4436 CC: 19.535-9, e o nosso telefone para contato é (99)98476-5499
5. Demais informações exigidas no edital e seus anexos;
Declaro para fins de participação no **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025** que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto da presente concorrência, bem como as despesas de transporte e entrega dos produtos.
6. Prazo de execução: é de CONFORME O EDITAL

Estamos de acordo com as demais condições do edital e seus anexos

Tuntum – Maranhão, 31 de julho de 2025.

Assinado de forma digital por VICTOR GABRIEL MACHADO DA COSTA:61474753396
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=11042679000106, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=presencial, cn=VICTOR GABRIEL MACHADO DA COSTA:61474753396
Dados: 2025.07.31 09:15:13 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2025.001.20577

VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA
VICTOR GABRIEL MACHADO DA COSTA
CPF Nº 614.747.533-96
RG Nº 048741732013-1 SSP/MA
Sócio – administrador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de Pessoa(s) Jurídicas(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.	DATA : 13/07/2025	L.S. Hora: 104,19%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 63,32%
LOCAL:	DOM PEDRO-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO-MA	ORSE	2021/11
		SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA COM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA	11.064,69	43,82
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO	421,00	1,67
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	3.694,17	14,63
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME, PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	1.495,95	5,92
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMILICIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	382,33	1,51
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	1.736,51	6,88
7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	1.299,47	5,15
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	149,71	0,59
	TOTAL PARA 01 UNIDADE DE MSD COM BDI	20.243,83	
	TOTAL PARA 71 UNIDADES DE MSD'S COM BDI	1.437.311,93	
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO FUNASA	5.007,46	19,83
	VALOR ORÇAMENTO:	1.442.319,39	100,00

Um Milhão e Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil e Trezentos e Dezenove Reais e Trinta e Nove Centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025
LOCAL:	DOM PEDRO-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO-MA

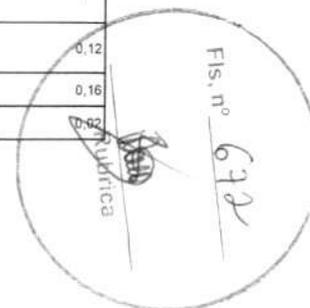
DATA : 13/07/2025
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 104,19%
L.S. Mês: 63,32%

FORTE	VERSÃO
ORSE	2021/11
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

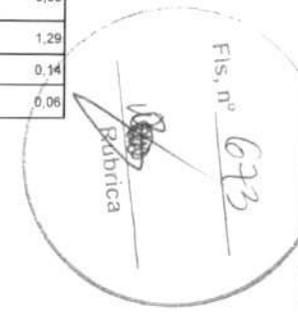
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA COM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA						11.064,68	43,82
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						457,85	1,81
1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	6,38	51,40	64,25	409,02	1,62
1.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,57	57,23	71,54	47,93	0,19
1.2		FUNDAÇÕES						391,55	1,55
1.2.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,58	480,07	600,09	348,05	1,38
1.2.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,29	120,00	150,00	43,50	0,17
1.3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						2.469,93	9,75
1.3.1	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,15	120,00	150,00	2.422,50	9,59
1.3.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,25	122,97	153,71	38,43	0,15
1.4		PAVIMENTAÇÃO						310,97	1,23
1.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,98	24,23	30,29	59,97	0,24
1.4.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,22	62,36	77,95	251,00	0,99
1.5		COBERTURA						822,50	3,26
1.5.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	5,48	81,56	101,95	556,65	2,20
1.5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	5,46	38,95	48,69	265,85	1,05
1.6		REVESTIMENTO DE PAREDES						3.140,75	12,44
1.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	26,60	3,94	4,93	131,14	0,52
1.6.2	87536	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	26,60	29,16	36,45	969,57	3,84
1.6.3	87530	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	26,60	34,00	42,50	1.130,50	4,48
1.6.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,80	61,66	77,08	909,54	3,60
1.7		CALÇADA						217,79	0,86
1.7.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,12	57,23	71,54	8,58	0,03
1.7.2	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,35	120,00	150,00	52,50	0,21
1.7.3	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,33	34,69	43,36	14,31	0,06
1.7.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,64	24,23	30,29	49,68	0,20
1.7.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,46	30,15	37,89	92,72	0,37

FIS. Nº 071
CONTABILIDADE

1.8	ESQUADRIA DE MADEIRA							426,24	1,69
1.8.1	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	340,99	426,24	426,24	1,69
1.9	SUPPORTO DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO							119,50	0,47
1.9.1	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,03	3.186,61	3.983,26	119,50	0,47
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							463,07	1,83
1.10.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	109,15	136,44	136,44	0,54
1.10.2	01-MSD	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO		UNID	1,00	44,30	55,38	55,38	0,22
1.10.3	02-MSD	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA		UNID	1,00	44,30	55,38	55,38	0,22
1.10.4	00011822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00	28,60	35,75	35,75	0,14
1.10.5	00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	12,02	15,03	15,03	0,06
1.10.6	89346	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	22,92	28,65	28,65	0,11
1.10.7	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	109,15	136,44	136,44	0,54
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							751,29	2,98
1.11.1	03-MSD	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40 MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA		UNID	1,00	75,22	94,03	94,03	0,37
1.11.2	501683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pl	1,00	119,10	148,88	148,88	0,59
1.11.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	45,95	57,44	57,44	0,23
1.11.4	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	360,75	450,94	450,94	1,79
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							735,06	2,91
1.12.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	407,52	509,40	509,40	2,02
1.12.2	00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00	51,45	64,31	64,31	0,25
1.12.3	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	129,08	161,35	161,35	0,64
1.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							84,71	0,34
1.13.1	04-MSD	PONTO DE LUZ E APAGADOR		UNID	1,00	67,77	84,71	84,71	0,34
1.14	PINTURAS							419,56	1,66
1.14.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	22,10	13,25	16,56	365,98	1,45
1.14.2	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,15	13,61	17,01	53,58	0,21
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO							262,92	1,04
1.15.1	96058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	0,42	51,40	64,25	26,99	0,11
1.15.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,17	57,23	71,54	12,16	0,05
1.15.3	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,72	120,00	150,00	108,00	0,43
1.15.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,72	3,94	4,93	3,55	0,01
1.15.5	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,72	26,16	32,70	23,54	0,09
1.15.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,72	34,00	42,50	30,60	0,12
1.15.7	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,01	3.186,61	3.983,26	39,83	0,16
1.15.8	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,16	24,23	30,29	4,85	0,02



1.15.9	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16	30,15	37,69	6,03	0,02
1.15.10	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,17	34,69	43,36	7,37	0,03
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO							421,00	1,67
2.1	05-MSD	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"		UND	1,00	336,80	421,00	421,00	1,67
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES							3.094,17	14,63
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	2,99	51,40	64,25	192,11	0,76
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,93	57,23	71,54	352,69	1,40
3.3	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,90	120,00	150,00	1.485,00	5,88
3.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,90	3,94	4,93	48,81	0,19
3.5	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,90	29,16	36,45	360,86	1,43
3.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,90	34,00	42,50	420,75	1,67
3.7	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA); EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,15	3.196,61	3.983,26	597,49	2,37
3.8	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,00	24,23	30,29	60,58	0,24
3.9	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,00	30,15	37,69	75,38	0,30
3.10	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,00	37,60	47,00	94,00	0,37
3.11	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,15	34,69	43,36	6,50	0,03
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES							1.495,95	5,92
4.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	1,13	51,40	64,25	72,60	0,29
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,26	57,23	71,54	161,68	0,64
4.3	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,28	120,00	150,00	942,00	3,73
4.4	506457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,05	2.447,57	3.059,46	152,97	0,61
4.5	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,00	52,45	65,56	131,12	0,52
4.6	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,07	34,69	43,36	3,04	0,01
4.7	502659	Lastro de brita 4	ORSE	m3	0,23	113,19	141,49	32,54	0,13
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMÍLIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO							382,33	1,51
5.1	PESQUISA MERCADO	DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PARA FILTRO	Composições Próprias	UND	1,00	305,86	382,33	382,33	1,51
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES							1.736,51	6,88
6.1	06-MSD	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2	3,32	42,61	53,26	176,82	0,70
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	3,94	4,93	16,37	0,06
6.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	29,16	36,45	121,01	0,48
6.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	34,00	42,50	141,10	0,56
6.5	00001746	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO DE "0,55 X 1,20" M	SINAPI	LN	1,00	261,00	326,25	326,25	1,29
6.6	00011822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	LN	1,00	28,60	35,75	35,75	0,14
6.7	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	LN	2,00	5,65	7,08	14,12	0,06

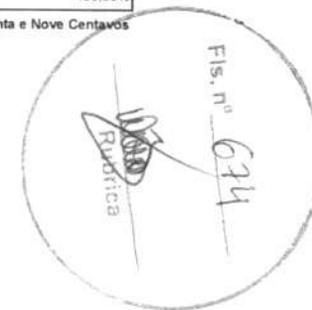


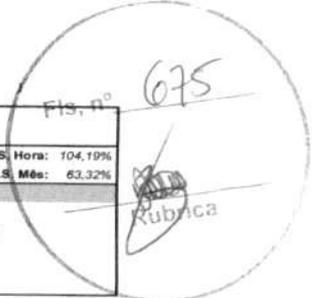
 Fís. nº 622

6.8	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	20,27	25,34	25,34	0,10
6.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,41	11,76	23,52	0,09
6.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	12,00	44,82	56,03	672,36	2,66
6.11	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	16,88	21,10	126,60	0,50
6.12	89371	LAVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,34	5,43	5,43	0,02
6.13	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	6,94	8,68	8,68	0,03
6.14	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,56	61,66	77,08	43,16	0,17
7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES							1.299,47	5,15
7.1	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	244,92	306,15	306,15	1,21
7.2	06-MSD	ALVENARIA EM TIJÓLOS CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2	3,32	42,61	53,26	176,82	0,70
7.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	3,94	4,93	16,37	0,06
7.4	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	29,16	36,45	121,01	0,48
7.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	34,00	42,50	141,10	0,56
7.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	13,25	16,56	54,98	0,22
7.7	00011822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	28,60	35,75	35,75	0,14
7.8	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,00	26,25	52,50	0,21
7.9	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	20,27	25,34	25,34	0,10
7.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,41	11,76	23,52	0,09
7.11	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	16,52	20,65	123,90	0,49
7.12	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	16,88	21,10	126,60	0,50
7.13	89371	LAVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	4,34	5,43	5,43	0,02
7.14	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	6,94	8,68	8,68	0,03
7.15	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	0,56	116,17	145,21	81,32	0,32
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							149,71	0,59
8.1	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	119,77	149,71	149,71	0,59
		TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD COM BDI (25,00%)						20.243,83	
		TOTAL DE UNIDADES DE MSD'S COM BDI			71,00	UNIDADES		1.437.311,93	
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO FUNASA							5.007,46	19,83
9.1	USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UN	2,00	2.002,98	2.503,73	5.007,46	19,83
		TOTAL GERAL						1.442.319,39	100,00%

Um Milhão e Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil e Trezentos e Dezenove Reais e Trinta e Nove Centavos

Assinado de forma digital por WELTON GOMES LEAL:01702210324
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
 ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=08919371000183,
 ou=presencial, cn=WELTON GOMES LEAL:01702210324
 Dados: 2025.07.31 09:15:36 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2025.001.20577





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.	DATA: 13/07/2025 BDI: 25.00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025	L.S. Hora: 104,19% L.S. Mês: 63,32%
	LOCAL:	DOM PEDRO-MA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO-MA	ORSE 2021/11 SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	27,34	0,45
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	29,76	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433 CABRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,64	8,53
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,06	2,33
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,34	5,46
00010567 TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,30	5,66
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,33	0,57
TOTAL Material:					22,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,42	6,56
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,60	16,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	337,21	1,55
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,18	3,27
TOTAL Serviço:					4,82
VALOR:					51,40
VALOR ENCARGOS (104,19%):					12,12
VALOR BDI (25,00%):					12,85
VALOR COM BDI:					64,25

1.1.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18700000	17,96	57,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,23
VALOR:					57,23
VALOR ENCARGOS (104,19%):					24,15
VALOR BDI (25,00%):					14,31
VALOR COM BDI:					71,54

1.2.1. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,43	0,27
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,66	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO-FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	65,47	29,74
TOTAL Material:					29,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80920000	23,87	67,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	17,96	116,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					183,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rubrica

94903	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,8050000	331,04	266,48
TOTAL Serviço						266,48
VALOR:						480,07
VALOR ENCARGOS (104,19%):						105,16
VALOR BDI (25,00%):						120,02
VALOR COM BDI:						600,09

1.2.2. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	24,16845535	2,26	54,62
TOTAL Material:					54,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54901175	23,87	39,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82450589	17,96	14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,16	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02569169	436,82	11,22
TOTAL Serviço:					11,22	
VALOR:					120,00	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					24,83	
VALOR BDI (25,00%):					30,00	
VALOR COM BDI:					150,00	

1.3.1. 87480 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERÂMICO / TÍJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	29,57407677	2,08	61,72
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01090658	41,63	0,45
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FKO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,91640531	3,96	3,62
TOTAL Material:					65,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28733127	23,87	30,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6436563	17,96	11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,28	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87399	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02569194	525,94	11,03
TOTAL Serviço:					11,03	
VALOR:					120,00	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					20,34	
VALOR BDI (25,00%):					30,00	
VALOR COM BDI:					150,00	

1.3.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	19,15	75,64
TOTAL Material:					75,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	23,87	24,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	17,96	18,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,99	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	434,81	4,34
TOTAL Serviço:					4,34	
VALOR:					122,97	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					18,92	
VALOR BDI (25,00%):					30,74	
VALOR COM BDI:					153,71	



1.4.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,87	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,96	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94068	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	290,56	16,42
TOTAL Serviço:						16,42
VALOR:						24,23
VALOR ENCARGOS (104.19%):						5,12
VALOR BDI (25.00%):						6,06
VALOR COM BDI:						30,29

1.4.2. 87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGOMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,75	3,64
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	35,00	37,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,40	1,05
TOTAL Material:						42,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,77	15,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,96	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,87
VALOR:						62,36
VALOR ENCARGOS (104.19%):						8,89
VALOR BDI (25.00%):						15,59
VALOR COM BDI:						77,95

1.5.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	23,06	1,31
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	23,92	0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	13,50	31,53
00020247	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	23,31	1,63
00039027	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	21,04	1,05
00040566	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	21,21	0,63
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	2,57	6,61
00004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	28,55	20,98
TOTAL Material:						62,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	18,42	7,40
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,60	9,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,84
VALOR:						81,56
VALOR ENCARGOS (104.19%):						8,36
VALOR BDI (25.00%):						20,39
VALOR COM BDI:						101,95

1.5.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	23,06	1,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	23,92	0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	967,83	26,60
----------	---	--------	-----	------------	--------	-------

TOTAL Material: 26,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	17,96	7,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	23,60	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,29						
VALOR: 38,85						
VALOR ENCARGOS (104,19%): 5,34						
VALOR BDI (25,00%): 9,74						
VALOR COM BDI: 48,69						

1.6.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	23,87	1,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,96	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,71						
VALOR: 3,94						
VALOR ENCARGOS (104,19%): 1,10						
VALOR BDI (25,00%): 0,99						
VALOR COM BDI: 4,93						

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	532,31	2,23
TOTAL Serviço: 2,23						
VALOR: 3,94						
VALOR ENCARGOS (104,19%): 1,10						
VALOR BDI (25,00%): 0,99						
VALOR COM BDI: 4,93						

1.6.2. 87536 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30530000	23,87	7,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,96	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,38						
VALOR: 29,16						
VALOR ENCARGOS (104,19%): 7,26						
VALOR BDI (25,00%): 7,29						
VALOR COM BDI: 36,45						

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	525,94	19,77
TOTAL Serviço: 19,77						
VALOR: 29,16						
VALOR ENCARGOS (104,19%): 7,26						
VALOR BDI (25,00%): 7,29						
VALOR COM BDI: 36,45						

1.6.3. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46790000	23,87	11,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,96	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,23						
VALOR: 34,00						
VALOR ENCARGOS (104,19%): 9,38						
VALOR BDI (25,00%): 8,50						
VALOR COM BDI: 42,88						

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	525,94	19,77
TOTAL Serviço: 19,77						
VALOR: 34,00						
VALOR ENCARGOS (104,19%): 9,38						
VALOR BDI (25,00%): 8,50						
VALOR COM BDI: 42,88						

1.6.4. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,80000000	0,75	3,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,40	1,27
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	33,80	35,16
TOTAL Material: 41,07						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	23,77	14,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,96	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,59
VALOR:						61,66
VALOR ENCARGOS (104,19%):						8,97
VALOR BDI (25,00%):						15,42
VALOR COM BDI:						77,08

1.7.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18700000	17,96	57,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,23
VALOR:						67,23
VALOR ENCARGOS (104,19%):						24,15
VALOR BDI (25,00%):						14,31
VALOR COM BDI:						71,54

1.7.2. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPa (NBR 15270)	SINAPI	UN	24,16845535	2,26	54,62
TOTAL Material:						54,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64901178	23,67	39,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82450589	17,96	14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02569169	436,62	11,22
TOTAL Serviço:						11,22
VALOR:						120,90
VALOR ENCARGOS (104,19%):						24,83
VALOR BDI (25,00%):						30,00
VALOR COM BDI:						150,00

1.7.3. 96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93200000	17,96	34,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,69
VALOR:						34,69
VALOR ENCARGOS (104,19%):						14,64
VALOR BDI (25,00%):						8,67
VALOR COM BDI:						43,36

1.7.4. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,87	6,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,96	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	290,66	16,42
TOTAL Serviço:						16,42
VALOR:						24,23
VALOR ENCARGOS (104,19%):						5,12
VALOR BDI (25,00%):						6,06
VALOR COM BDI:						30,29

1.7.5. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,63	0,31
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,76
TOTAL Material:						2,09

679
RUBRICA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,87	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	17,96	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	530,73	16,45
TOTAL Serviço:						16,45
VALOR:						30,15
VALOR ENCARGOS (104,19%):						6,49
VALOR BDI (25,00%):						7,54
VALOR COM BDI:						37,69

Fls. n° 680

[Assinatura]
Rubrica

1.8.1. 91295 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	15,35	46,05
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,56
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (BARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	251,54	251,54
TOTAL Material						299,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	23,65	30,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	17,96	11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						41,82
VALOR:						340,99
VALOR ENCARGOS (104,19%):						18,30
VALOR BDI (25,00%):						85,25
VALOR COM BDI:						426,24

1.9.1. 95955 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	522,81	576,65
TOTAL Material						576,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	18,01	89,66
90546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	13,76	38,80
90547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	11,58	26,63
90544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	16,70	98,60
90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	15,49	17,19
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	15,09	35,00
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	14,19	111,24
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	15,89	99,63
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	13,68	203,26
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	11,44	16,83
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	10,72	3,53
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	15,48	97,96

S. n° 081

Rubrica

92775	AFIRMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AFIRMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	8.51000000	18,05	153,80
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	4.48000000	111,59	499,92
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	SINAPI	M3	1.00000000	31,00	31,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	4.75000000	52,45	251,23
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	2.30000000	121,70	279,91
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	3.06000000	180,43	555,72

TOTAL Serviço:	2.609,96
VALOR:	3.186,61
VALOR ENCARGOS (104,19%):	399,65
VALOR BDI (25,00%):	796,65
VALOR COM BDI:	3.983,26

1.10.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,34	17,84
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	15,81	15,81
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	7,94	9,36
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,02	23,58
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	11,10	9,87
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	15,28	32,69

TOTAL Serviço:	109,13
VALOR:	109,15
VALOR ENCARGOS (104,19%):	36,70
VALOR BDI (25,00%):	27,29
VALOR COM BDI:	136,44

1.10.2. 01-MSD PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,30000000	44,83	13,45
0000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,26000000	11,85	3,08
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,12000000	61,02	7,32
0000968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	4,48	4,48

TOTAL Material:	31,75
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,87	7,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,96	5,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,50
VALOR:	44,30
VALOR ENCARGOS:	5,44
VALOR BDI (25,00%):	11,08
VALOR COM BDI:	55,38

1.10.3. 02-MSD PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,30000000	44,83	13,45
0000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,26000000	11,85	3,08
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,12000000	61,02	7,32

FIS. n° 682
 Rubrica

0009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBF-5648)	SINAPI	M	1,00000000	4,40	4,40	
						TOTAL Material:	31,75
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,87	7,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,96	5,39	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,55
						VALOR:	44,30
						VALOR ENCARGOS:	5,44
						VALOR BDI (25,00%):	11,08
						VALOR COM BDI:	65,38

1.10.4. 00011822 TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 " (UN)							
Material							
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	28,80	28,80	
						TOTAL Material:	28,80
						VALOR:	28,80
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25,00%):	7,15
						VALOR COM BDI:	35,75

1.10.5. 00007608 DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA (UN)							
Material							
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02	
						TOTAL Material:	12,02
						VALOR:	12,02
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (25,00%):	3,01
						VALOR COM BDI:	15,03

1.10.6. 89349 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)							
Material							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	16,89	0,14	
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	19,82	19,82	
						TOTAL Material:	19,96
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	18,01	1,29	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	23,25	1,67	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,96
						VALOR:	22,92
						VALOR ENCARGOS (104,19%):	1,32
						VALOR BDI (25,00%):	5,73
						VALOR COM BDI:	28,65

1.10.7. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)							
Serviço							
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	8,34	17,84	
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	15,81	15,81	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	7,94	9,36	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,02	23,58	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	11,10	9,87	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	15,28	32,69	
						TOTAL Serviço:	109,15
						VALOR:	109,15
						VALOR ENCARGOS (104,19%):	36,70
						VALOR BDI (25,00%):	27,29
						VALOR COM BDI:	136,44

1.11.1. 03-MSD PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40 MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA (UNID)						
--	--	--	--	--	--	--

nº 683

~~683~~
Rubrica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fis.
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,43000000	44,83	19,28
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	0,81	0,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	22,23	1,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,13000000	61,02	7,93
00008635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,00000000	5,54	11,28
TOTAL Material:					44,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,43
VALOR:					75,22
VALOR ENCARGOS:					13,54
VALOR BDI (25,00%):					18,81
VALOR COM BDI:					94,03

1.11.2. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	67,44
100013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	17,44
103520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	9,48
110905S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	19,86
00008636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	15,48
TOTAL Material:					102,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,48
VALOR:					119,10
VALOR ENCARGOS (104,19%):					7,23
VALOR BDI (25,00%):					29,78
VALOR COM BDI:					148,88

1.11.3. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

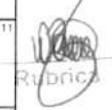
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,83
00000296	ANEL BOHRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,78
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	31,28
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	61,02
TOTAL Material:					38,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,31
VALOR:					45,95
VALOR ENCARGOS (104,19%):					4,59
VALOR BDI (25,00%):					11,49
VALOR COM BDI:					67,44

1.11.4. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	50,31	1,62
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00870000	127,59	1,11
TOTAL Equipamento Quilo Horário:						2,73

Fis. nº 684

 Rubrica

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,38
TOTAL Material:					52,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16410000	23,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16410000	17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					132,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	614,65
87316	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	398,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACAO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	355,07
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2,164,10
101610	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,39
TOTAL Serviço:					173,01

VALOR:	360,75
VALOR ENCARGOS (104,19%):	91,59
VALOR BDI (25,00%):	90,19
VALOR COM BDI:	450,94

1.12.1. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIQUE	SINAPI	UN	1,00000000	8,37
TOTAL Material:					8,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	399,15
TOTAL Serviço:					399,15

VALOR:	407,52
VALOR ENCARGOS (104,19%):	7,88
VALOR BDI (25,00%):	101,88
VALOR COM BDI:	509,40

1.12.2. 00001030 CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	51,45
TOTAL Material:					51,45

VALOR:	51,45
VALOR ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (25,00%):	12,86
VALOR COM BDI:	64,31

1.12.3. 86904 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 740 X 300 CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	14,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	92,75
TOTAL Material:					116,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	17,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,37
VALOR:	129,08
VALOR ENCARGOS (104,19%):	5,48
VALOR BDI (25,00%):	32,27
VALOR COM BDI:	161,35

Fis. n° 685
 Rubrica

1.13.1. 04-MSD PONTO DE LUZ E APAGADOR (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	GAIXA OTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,58
0002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	4,00000000	1,93
00000930	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	4,00000000	2,45
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,13700000	9,00
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,64
00003755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	15,00
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	3,58
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (GAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,50
TOTAL Material					99,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	21,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	27,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,72
VALOR:					67,77
VALOR ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (25,00%):					16,94
VALOR COM BDI:					84,71

1.14.1. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,33
TOTAL Material					7,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,92
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,89
VALOR:					13,25
VALOR ENCARGOS (104,19%):					2,49
VALOR BDI (25,00%):					3,31
VALOR COM BDI:					16,56

1.14.2. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	13,63
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	16,06
TOTAL Material					4,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	24,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,48
VALOR:					13,61
VALOR ENCARGOS (104,19%):					3,99
VALOR BDI (25,00%):					3,40
VALOR COM BDI:					17,01

1.15.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	27,34
91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	29,76
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,94
TOTAL Material					8,63

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,06	2,33
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,34	5,46
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE, DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,30	5,66
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,33	0,57
TOTAL Material:						22,45

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,42	6,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,60	16,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,37

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	337,21	1,55
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,18	3,27
TOTAL Serviço:						4,82

VALOR:	51,40
VALOR ENCARGOS (104,19%):	12,12
VALOR BDI (25,00%):	12,85
VALOR COM BDI:	64,25

1.15.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18700000	17,96	57,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,23

VALOR:	57,23
VALOR ENCARGOS (104,19%):	24,15
VALOR BDI (25,00%):	14,31
VALOR COM BDI:	71,54

1.15.3. 87490 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	29,87407677	2,08	61,72
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	UNTO	0,01090958	41,63	0,45
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,91640531	3,96	3,62
TOTAL Material:						65,79

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26733127	23,87	30,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64366563	17,96	11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,28

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02269194	525,94	11,93
TOTAL Serviço:						11,93

VALOR:	120,00
VALOR ENCARGOS (104,19%):	20,34
VALOR BDI (25,00%):	30,00
VALOR COM BDI:	150,00

1.15.4. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	23,87	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,96	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,71

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	532,31	2,23
TOTAL Serviço:						2,23

VALOR:	3,94
VALOR ENCARGOS (104,19%):	1,10
VALOR BDI (25,00%):	0,99

VALOR COM BDI: 4,93

Fis. nº 687

1.15.5. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	23,87	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,96	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	436,82	16,42
TOTAL Serviço:						16,42
VALOR:						26,16
VALOR ENCARGOS (104,19%):						6,03
VALOR BDI (25,00%):						6,54
VALOR COM BDI:						32,70

1.15.6. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46790000	23,87	11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,96	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	525,04	19,77
TOTAL Serviço:						19,77
VALOR:						34,00
VALOR ENCARGOS (104,19%):						9,38
VALOR BDI (25,00%):						8,50
VALOR COM BDI:						42,50

1.15.7. 95955 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	522,81	576,65
TOTAL Material:						576,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	18,01	89,68
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	13,76	38,90
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	11,58	26,63
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	16,70	98,69
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	15,49	17,19
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	15,09	35,00
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	14,19	111,24
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,27000000	15,69	99,63
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,6 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	13,68	203,26
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	11,44	16,93
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,9 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	10,72	3,53
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	15,48	97,98

[Handwritten signature]
R. Brício

92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	18,05	153,60
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	111,59	499,92
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	SINAPI	M3	1,90000000	31,00	31,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	4,79000000	52,45	251,23
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	2,30000000	121,70	279,91
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	3,08000000	180,43	555,72

TOTAL Serviço:	2.509,90
VALOR:	3.186,61
VALOR ENCARGOS (104,19%):	399,65
VALOR BDI (25,00%):	796,65
VALOR COM BDI:	3.983,26

1.15.8. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,87	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,96	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,81

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	290,60	16,42
TOTAL Serviço:						16,42
VALOR:						24,23
VALOR ENCARGOS (104,19%):						5,12
VALOR BDI (25,00%):						6,08
VALOR COM BDI:						30,29

1.15.9. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,63	0,31
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,78
TOTAL Material:						2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,87	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	17,96	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	530,73	16,45
TOTAL Serviço:						16,45
VALOR:						30,15
VALOR ENCARGOS (104,19%):						6,49
VALOR BDI (25,00%):						7,64
VALOR COM BDI:						37,69

1.15.10. 96995 REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93200000	17,96	34,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,69
VALOR:						34,69
VALOR ENCARGOS (104,19%):						14,64
VALOR BDI (25,00%):						8,67
VALOR COM BDI:						43,36

2.1. 05-MBD AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2" (UND)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01431	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 310 litros	ORSE	un	1,00000000	336,80	336,80
TOTAL Serviço:						336,80

Fls. nº 689

Rubrica

VALOR:	336,80
VALOR ENCARGOS:	36,18
VALOR BDI (25,00%):	84,20
VALOR COM BDI:	421,00

3.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,01680000	27,34	0,45
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	29,76	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,94	8,53
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,06	2,33
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,34	5,46
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,30	5,66
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,33	0,57
TOTAL Material:					22,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,42	6,56
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,60	16,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	337,21	1,55
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,18	3,27
TOTAL Serviço:					4,82

VALOR:	51,40
VALOR ENCARGOS (104,19%):	12,12
VALOR BDI (25,00%):	12,85
VALOR COM BDI:	64,25

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18700000	17,90	57,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,23

VALOR:	57,23
VALOR ENCARGOS (104,19%):	24,15
VALOR BDI (25,00%):	14,31
VALOR COM BDI:	71,54

3.3. 87490 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	29,67407677	2,08	61,72
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01090958	41,63	0,45
00034657 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,91640531	3,96	3,62
TOTAL Material:					65,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28733127	23,87	30,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64366563	17,96	11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02269194	525,94	11,83
TOTAL Serviço:					11,83

VALOR:	120,00
VALOR ENCARGOS (104,19%):	20,34
VALOR BDI (25,00%):	30,00

VALOR COM BDI:

R\$ 150,00

690

3.4. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	23,87	1,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,96	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	532,31	2,23
TOTAL Serviço:					2,23

VALOR: 3,94

VALOR ENCARGOS (104,19%): 1,10

VALOR BDI (25,00%): 0,99

VALOR COM BDI: 4,93

3.5. 87536 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30530000	23,87	7,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,96	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	525,94	19,77
TOTAL Serviço:					19,77

VALOR: 29,16

VALOR ENCARGOS (104,19%): 7,26

VALOR BDI (25,00%): 7,29

VALOR COM BDI: 36,45

3.6. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46790000	23,87	11,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,96	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	525,94	19,77
TOTAL Serviço:					19,77

VALOR: 34,00

VALOR ENCARGOS (104,19%): 9,38

VALOR BDI (25,00%): 8,50

VALOR COM BDI: 42,50

3.7. 95955 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA, AF_01/2017 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, GLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	522,81	576,00
TOTAL Material:					576,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	18,01	89,66
96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	13,76	38,80
96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	11,58	26,63
96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	16,70	98,89
96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	15,48	17,19
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	15,09	35,00

111,24
 Fis. nº 698
 Banca

92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	14,19	111,24
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	15,89	99,63
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	13,68	203,28
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	11,44	16,93
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	10,72	3,53
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	15,48	97,96
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	18,05	153,60
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	111,59	499,92
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	31,00	31,00
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAGIA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,79000000	52,45	251,23
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,30000000	121,70	279,01
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARRÃO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,08000000	180,43	555,72
TOTAL Serviço:						2.608,96
VALOR:						3.186,61
VALOR ENCARGOS (104,19%):						399,65
VALOR BDI (25,00%):						798,65
VALOR COM BDI:						3.983,26

3.8. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,87	6,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,96	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	260,66	16,42
TOTAL Serviço:					16,42
VALOR:					24,23
VALOR ENCARGOS (104,19%):					5,12
VALOR BDI (25,00%):					6,06
VALOR COM BDI:					30,29

3.9. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,63	0,31
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,78
TOTAL Material:					2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	23,87	8,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	17,96	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97296 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	530,73	16,45
TOTAL Serviço:					16,43
VALOR:					30,15
VALOR ENCARGOS (104,19%):					6,49
VALOR BDI (25,00%):					7,54

Fls. n.º 692

1000
Rôbrica

VALOR COM BDI: 37,99

3.10. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03630000	44,83	1,62
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,85	0,45
0002063	SOLUCAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	61,02	3,61
0000936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,48	16,25
TOTAL Material:						21,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,01	6,94
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	23,25	8,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,67
VALOR:						37,60
VALOR ENCARGOS (104,19%):						8,97
VALOR BDI (25,00%):						9,40
VALOR COM BDI:						47,00

3.11. 96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93200000	17,96	34,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,69
VALOR:						34,69
VALOR ENCARGOS (104,19%):						14,64
VALOR BDI (25,00%):						8,67
VALOR COM BDI:						43,36

4.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHB	0,01680000	27,34	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	29,76	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000433	GAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	20,94	8,83
0000568	FREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,06	2,33
0000417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	7,34	5,48
0001067	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,30	5,66
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FORSCO	SINAPI	L	0,02560000	22,33	0,57
TOTAL Material:						23,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	18,42	6,56
88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,60	16,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	337,21	1,55
99002	MAFICAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALÊTE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,18	3,27
TOTAL Serviço:						4,82
VALOR:						51,40
VALOR ENCARGOS (104,19%):						12,12
VALOR BDI (25,00%):						12,85
VALOR COM BDI:						64,25

4.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18700000	17,96	57,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,23

Rubrica

VALOR:	57,23
VALOR ENCARGOS (104.19%):	24,15
VALOR BDI (25.00%):	14,31
VALOR COM BDI:	71,54

4.3. 87490 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM (NBR 15276)	SINAPI	UN	29,67407677	2,08	61,72
00037395 PRNO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01090958	41,63	0,45
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,01640531	3,96	3,62
TOTAL Material:					65,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28733127	23,87	30,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64366563	17,96	11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, GAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02269194	525,94	11,83
TOTAL Serviço:					11,83
				VALOR:	120,00
				VALOR ENCARGOS (104.19%):	20,34
				VALOR BDI (25.00%):	30,00
				VALOR COM BDI:	150,00

4.4. S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	13,45	1.076,00
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	464,57	464,57
S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07_2015	ORSE	m2	10,00000000	88,09	880,90
TOTAL Serviço:					2.447,57

VALOR:	2.447,57
VALOR ENCARGOS (104.19%):	387,30
VALOR BDI (25.00%):	611,89
VALOR COM BDI:	3.059,46

4.5. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03630000	44,83	1,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,85	0,45
00020083 BOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	61,02	3,61
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,48	16,25
TOTAL Material:					21,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,01	13,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	23,25	17,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,52

VALOR:	52,45
VALOR ENCARGOS (104.19%):	13,58
VALOR BDI (25.00%):	13,11
VALOR COM BDI:	65,56

4.6. 96995 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93200000	17,96	34,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,69

VALOR:	34,69
VALOR ENCARGOS (104.19%):	14,84
VALOR BDI (25.00%):	8,67
VALOR COM BDI:	43,36

4.7. S02659 Lastro de brita 4 (m3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047235	Pedra britada n. 4 (50 a 76 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	64,39	77,27
TOTAL Material:						77,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,96	35,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,92
VALOR:						113,19
VALOR ENCARGOS (104.19%):						15,16
VALOR BDI (25.00%):						28,30
VALOR COM BDI:						141,49

5.1. PESQUISA MERCADO DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PARA FILTRO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-761681	FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PARA FILTRO	Composições	UND	1,00000000	305,86	305,86
TOTAL Geral:						305,86
VALOR:						305,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						76,47
VALOR COM BDI:						382,33

5.1. 06-MSD ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURCOS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	LIN	11,49815483	2,08	23,92
TOTAL Material:						23,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44992780	23,87	10,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14997593	17,96	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,43
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00999840	525,94	5,26
TOTAL Serviço:						5,26
VALOR:						42,61
VALOR ENCARGOS:						6,71
VALOR BDI (25.00%):						10,65
VALOR COM BDI:						53,26

5.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	23,87	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,96	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,71
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	532,31	2,23
TOTAL Serviço:						2,23
VALOR:						3,94
VALOR ENCARGOS (104.19%):						1,10
VALOR BDI (25.00%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,93

5.3. 87536 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30530000	23,87	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,96	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,39
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	525,94	19,77

Fls. nº 695
 Rubrica

TOTAL Serviço	19,77
VALOR:	29,16
VALOR ENCARGOS (104.19%):	7,26
VALOR BDI (25.00%):	7,29
VALOR COM BDI:	36,45

6.4. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46790000	23,87	11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,96	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M:1	0,03760000	525,94	19,77
TOTAL Serviço:						19,77
VALOR:						34,00
VALOR ENCARGOS (104.19%):						9,38
VALOR BDI (25.00%):						8,50
VALOR COM BDI:						42,50

6.5. 00001746 BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	UN	1,00000000	261,00	261,00
TOTAL Material:						261,00
VALOR:						261,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						65,25
VALOR COM BDI:						326,25

6.6. 00011822 TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 " (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	28,60	28,60
TOTAL Material:						28,60
VALOR:						28,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						7,15
VALOR COM BDI:						35,75

6.7. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	44,83	0,26
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,85	0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	81,02	0,36
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	18,01	1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	23,25	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,33
VALOR:						5,65
VALOR ENCARGOS (104.19%):						1,93
VALOR BDI (25.00%):						1,41
VALOR COM BDI:						7,06

6.8. 88882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,58	0,19
00006146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Material:						16,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	23,25	3,15

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	17,90	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,91
VALOR:						20,27
VALOR ENCARGOS (104.19%):						1,75
VALOR BDI (25.00%):						5,07
VALOR COM BDI:						25,34

6.9. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,83	0,44
0000517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,85	0,03
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,91
TOTAL Material:					5,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,01	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,25	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,12	
VALOR:					9,41	
VALOR ENCARGOS (104.19%):					1,84	
VALOR BDI (25.00%):					2,35	
VALOR COM BDI:					11,76	

6.10. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,85	0,01
0000874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,64	15,53
TOTAL Material:					15,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	18,01	12,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	23,25	16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,28	
VALOR:					44,82	
VALOR ENCARGOS (104.19%):					13,02	
VALOR BDI (25.00%):					11,21	
VALOR COM BDI:					56,03	

6.11. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10600000	1,85	0,19
0000867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,49	3,70
TOTAL Material:					3,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	18,01	5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	23,25	7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,99	
VALOR:					16,88	
VALOR ENCARGOS (104.19%):					5,78	
VALOR BDI (25.00%):					4,22	
VALOR COM BDI:					21,10	

6.12. 89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	44,83	0,26
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,85	0,07
0000361	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	61,02	0,36
TOTAL Material:					1,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,01	1,26

696
RUBRICA

Fls. nº 697
 Rubrica

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,25	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,88
VALOR:						4,34
VALOR ENCARGOS (104,19%):						1,28
VALOR BDI (25,00%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,33

6.13. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM FOLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,58	0,15
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL Material:					3,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	23,25	2,86
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	17,90	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,55	

VALOR:						5,94
VALOR ENCARGOS (104,19%):						1,59
VALOR BDI (25,00%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,68

6.14. 87259 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,75	3,64
00034357	REJUNTE GIMÉNTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,40	1,27
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	33,80	35,16
TOTAL Material:					41,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	23,77	14,40
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	17,90	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,50	

VALOR:						61,66
VALOR ENCARGOS (104,19%):						8,97
VALOR BDI (25,00%):						15,42
VALOR COM BDI:						77,08

7.1. 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3-1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	14,40	57,60
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	92,75	4,34
00011690	TANQUE SIMPLES EM MÁRMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE: "22" L, "90 X 46" CM	SINAPI	UN	1,00000000	160,80	160,80
TOTAL Material:					222,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	23,25	16,61
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	17,90	5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,18	

VALOR:						244,82
VALOR ENCARGOS (104,19%):						9,86
VALOR BDI (25,00%):						61,23
VALOR COM BDI:						306,15

7.2. 06-MSD ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURIOS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15276)	SINAPI	UN	11,49815463	2,08	23,92
TOTAL Material:					23,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44992780	23,87	10,74
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14997593	17,90	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,43	

Rubrica

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0009840	525,94	5,26
TOTAL Serviço:					5,26
VALOR:					428,1
VALOR ENCARGOS:					6,71
VALOR BDI (25,00%):					10,65
VALOR COM BDI:					53,26

7.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	23,87	1,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	17,96	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	532,31	2,23
TOTAL Serviço:					2,23
VALOR:					3,94
VALOR ENCARGOS (104,19%):					1,10
VALOR BDI (25,00%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,93

7.4. 87536 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30530000	23,87	7,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	17,96	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	525,94	19,77
TOTAL Serviço:					19,77
VALOR:					29,16
VALOR ENCARGOS (104,19%):					7,26
VALOR BDI (25,00%):					7,29
VALOR COM BDI:					36,45

7.5. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46790000	23,87	11,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,96	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	525,94	19,77
TOTAL Serviço:					19,77
VALOR:					34,00
VALOR ENCARGOS (104,19%):					9,38
VALOR BDI (25,00%):					8,50
VALOR COM BDI:					42,50

7.6. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CCR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,33	7,36
TOTAL Material:					7,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,92	4,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,96	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,89
VALOR:					13,25
VALOR ENCARGOS (104,19%):					2,49
VALOR BDI (25,00%):					3,31

Handwritten signature
Rubrica

VALOR COM BDI: 16,56

7.7. 00011822 TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	26,00	26,00
TOTAL Material:					26,00	
VALOR:					26,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25,00%):					7,15	
VALOR COM BDI:					35,75	

7.8. 89358 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	44,83	0,26
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,63	0,63
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,85	0,07
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	61,02	0,36
TOTAL Material:					1,32	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	18,01	8,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	23,25	11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,68	
VALOR:					21,00	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					8,76	
VALOR BDI (25,00%):					5,25	
VALOR COM BDI:					26,25	

7.9. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	4,58	0,19
00006146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12"	SINAPI	UN	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Material:					16,36	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	23,25	3,15
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	17,96	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,91	
VALOR:					20,27	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					1,75	
VALOR BDI (25,00%):					5,07	
VALOR COM BDI:					25,34	

7.10. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,83	0,44
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,85	0,03
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	61,02	0,91
TOTAL Material:					6,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,01	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,25	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,12	
VALOR:					9,41	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					1,84	
VALOR BDI (25,00%):					2,35	
VALOR COM BDI:					11,76	

7.11. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,85	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	14,64	15,53

Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,01	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	23,25	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,98
VALOR:						16,52
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,44
VALOR BDI (25,00%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,65

7.12. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,10600000	1,85	0,19
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUJA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,49	3,70
TOTAL Material:					3,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	18,01	5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	23,25	7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,99
VALOR:						16,88
VALOR ENCARGOS (104,19%):						5,78
VALOR BDI (25,00%):						4,22
VALOR COM BDI:						21,10

7.13. 89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00600000	44,83	0,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,85	0,07
00003861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	61,02	0,36
TOTAL Material:					1,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,01	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,25	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,88
VALOR:						4,34
VALOR ENCARGOS (104,19%):						1,28
VALOR BDI (25,00%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,43

7.14. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	4,58	0,15
00006153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
TOTAL Material:					3,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	23,25	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	17,96	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,55
VALOR:						6,94
VALOR ENCARGOS (104,19%):						1,59
VALOR BDI (25,00%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,68

7.15. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,75	3,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	4,40	1,27
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	33,80	36,16
TOTAL Material:					41,07	

Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.80000000	23,77	42,78
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.80000000	17,96	32,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,10
VALOR:						118,17
VALOR ENCARGOS (104.19%):						32,52
VALOR BDI (25.00%):						29,04
VALOR COM BDI:						145,21

8.1. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.05210000	55,11	2,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01550000	127,59	1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	109,53	109,53
TOTAL Material:						109,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06420000	23,87	1,53
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06420000	17,96	1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0.01920000	141,92	2,72
TOTAL Serviço:						2,72
VALOR:						119,77
VALOR ENCARGOS (104.19%):						2,78
VALOR BDI (25.00%):						29,94
VALOR COM BDI:						149,71

9.1. USER-0001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	6.00000000	225,00	1.350,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	24.00000000	9,11	218,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2,34 X 10)	SINAPI	KG	0.66000000	21,06	13,90
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6.00000000	7,34	44,04
TOTAL Material:						1.426,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00000000	23,87	143,22
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12.00000000	17,96	215,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						358,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.06000000	294,25	17,66
TOTAL Serviço:						17,66
VALOR:						2.002,98
VALOR ENCARGOS:						156,14
VALOR BDI (25.00%):						500,75
VALOR COM BDI:						2.503,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			Fls. nº 702	
	OBRA:	Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.	DATA: 13/07/2025	L.S. Hora: 104,19%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 63,32%
	LOCAL:	DOM PEDRO-MA	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 2021/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO-MA	SINAPI Composições Próprias	2021/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043489	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043485	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
TOTAL Encargos Complementares:					3,23	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	SINAPI	H	1,00000000	15,13	15,13	
TOTAL Mão de Obra:					15,13	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14	
TOTAL Serviço:					0,14	
VALOR:					18,60	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					7,80	
VALOR BDI (25,00%):					4,63	
VALOR COM BDI:					23,13	

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	SINAPI	H	1,00000000	15,13	15,13	
TOTAL Mão de Obra:					15,13	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18	
TOTAL Serviço:					0,18	
VALOR:					18,42	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					7,82	
VALOR BDI (25,00%):					4,61	
VALOR COM BDI:					23,03	

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019 (M3)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	1,14000000	52,50	59,85	
00001106	SINAPI	KG	171,13000000	0,85	145,46	
00001379	SINAPI	KG	192,52000000	0,63	121,28	
TOTAL Material:					326,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	11,10000000	17,96	199,35	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					199,35	
VALOR:					525,94	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					84,14	
VALOR BDI (25,00%):					131,49	
VALOR COM BDI:					657,43	

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019 (M3)

Equipamento Quarta Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Fls. n° 120
703
Rubrica

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,35	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,58	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,80

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	52,50	60,90
00001106	CAL HIDRATADA GH4 PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000000	0,85	147,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000000	0,63	123,39
TOTAL Material:					332,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	22,60	101,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					101,70

VALOR:	436,82
VALOR ENCARGOS (104,19%):	46,94
VALOR BDI (25,00%):	109,21
VALOR COM BDI:	546,03

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000	72,50	68,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63000000	0,63	266,25
TOTAL Material:					334,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,02000000	17,90	197,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					197,91

VALOR:	532,31
VALOR ENCARGOS (104,19%):	83,63
VALOR BDI (25,00%):	133,08
VALOR COM BDI:	665,39

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,88000000	0,35	1,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,87000000	1,58	1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,37

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAGAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44000000	8,47	164,65
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000000	52,50	56,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00000000	0,63	306,18
TOTAL Material:					527,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000000	22,60	84,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					84,75

VALOR:	614,65
VALOR ENCARGOS (104,19%):	38,12
VALOR BDI (25,00%):	153,66
VALOR COM BDI:	768,31

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,39000000	0,35	1,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,03000000	1,58	1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,80

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	52,50	66,67

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,63	361,37
TOTAL Material:						428,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	22,60	99,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						99,89
VALOR:						530,73
VALOR ENCARGOS (104,19%):						46,10
VALOR BDI (25,00%):						132,69
VALOR COM BDI:						683,41

Fis. nº 704


88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,63	304,26
TOTAL Material:						360,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,96	153,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						153,91
VALOR:						514,34
VALOR ENCARGOS (104,19%):						54,96
VALOR BDI (25,00%):						128,59
VALOR COM BDI:						642,93

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	1,45	2,71
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,57000000	4,54	2,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,29
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,63	304,74
TOTAL Material:						360,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	22,60	55,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	17,96	13,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						68,61
VALOR:						434,81
VALOR ENCARGOS (104,19%):						31,14
VALOR BDI (25,00%):						108,70
VALOR COM BDI:						643,51

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,35	1,24
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,58	1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,94
Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	72,50	73,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,63	216,41
TOTAL Material:						290,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	22,60	104,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						104,86
VALOR:						396,16
VALOR ENCARGOS (104,19%):						48,40
VALOR BDI (25,00%):						99,54
VALOR COM BDI:						497,70

Fls. nº 705

Rubrica

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:						20,30

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						23,72
VALOR ENCARGOS (104,19%):						10,46
VALOR BDI (25,00%):						5,93
VALOR COM BDI:						29,65

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,06650000	0,21	0,41
TOTAL Material:						0,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,50	1,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	23,72	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,38	11,38
TOTAL Serviço:						11,38
VALOR:						18,01
VALOR ENCARGOS (104,19%):						3,43
VALOR BDI (25,00%):						4,50
VALOR COM BDI:						22,51

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL Material:						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,50	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	23,72	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,64

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL Serviço:						10,59
VALOR:						13,76
VALOR ENCARGOS (104,19%):						1,30
VALOR BDI (25,00%):						3,44
VALOR COM BDI:						17,20

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,21	0,06
TOTAL Material:						0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	18,50	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	23,72	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Serviço:						9,07
VALOR:						11,58
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,95
VALOR BDI (25,00%):						2,90
VALOR COM BDI:						14,48

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:						0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,50	0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	23,72	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,54	11,54
TOTAL Serviço:						11,54
VALOR:						16,70
VALOR ENCARGOS (104,19%):						2,44
VALOR BDI (25,00%):						4,18
VALOR COM BDI:						20,88

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,50	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,72	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Serviço:						11,48
VALOR:						15,49
VALOR ENCARGOS (104,19%):						1,75
VALOR BDI (25,00%):						3,87
VALOR COM BDI:						19,36

92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,21	0,27
TOTAL Material:						0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	18,50	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	23,72	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL Serviço:						11,26

706
Rubrica

VALOR:	15,89
VALOR ENCARGOS (104.19%):	1,74
VALOR BDI (25.00%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,86

707
Rubrica

92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,21600000	0,21
TOTAL Material:					0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,32
TOTAL Serviço:					11,32
VALOR:					14,19
VALOR ENCARGOS (104.19%):					1,20
VALOR BDI (25.00%):					3,55
VALOR COM BDI:					17,74

92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	2,81600000	0,21
TOTAL Material:					1,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	18,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,06
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,82
TOTAL Serviço:					11,82
VALOR:					17,91
VALOR ENCARGOS (104.19%):					3,30
VALOR BDI (25.00%):					4,48
VALOR COM BDI:					22,39

92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	2,11800000	0,21
TOTAL Material:					0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	18,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,12
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,89
TOTAL Serviço:					10,89
VALOR:					15,89
VALOR ENCARGOS (104.19%):					2,47
VALOR BDI (25.00%):					3,97
VALOR COM BDI:					19,86

92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL Material:						0,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	18,50	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	23,72	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,54
Serviço						
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,59	10,59
TOTAL Serviço:						10,59
VALOR:						13,68
VALOR ENCARGOS (104,19%):						1,27
VALOR BDI (25,00%):						3,42
VALOR COM BDI:						17,10

Fis. II

708

Fabrica

92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	18,50	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	23,72	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,86
Serviço						
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Serviço:						9,07
VALOR:						11,44
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,89
VALOR BDI (25,00%):						2,86
VALOR COM BDI:						14,30

92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
TOTAL Material:						0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	18,50	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	23,72	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,26
Serviço						
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL Serviço:						8,98
VALOR:						10,72
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,90
VALOR BDI (25,00%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,40

92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15
TOTAL Material:						0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	18,50	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	23,72	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,41
Serviço						
Fonte						
Unid						
Coefficiente						
Preço Unitário						
Total						

[Handwritten Signature]
Rubrica

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,48	11,48
TOTAL Serviço:						11,48
VALOR:						15,48
VALOR ENCARGOS (104,19%):						1,76
VALOR BDI (25,00%):						3,87
VALOR COM BDI:						19,35

92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	17,62	0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	0,21	0,24
TOTAL Material:					0,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,50	0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	23,72	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,99	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,38	11,38
TOTAL Serviço:					11,38	
VALOR:					18,05	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					3,62	
VALOR BDI (25,00%):					4,51	
VALOR COM BDI:					22,56	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,25	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,40	17,40
TOTAL Mão de Obra:					17,40	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Serviço:					0,52	
VALOR:					21,17	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					8,15	
VALOR BDI (25,00%):					5,29	
VALOR COM BDI:					26,49	

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	15,13	15,13
TOTAL Mão de Obra:					15,13	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22	
VALOR:					18,91	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					7,84	

VALOR BDI (25.00%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,51

nº 710

[Handwritten Signature]
Rubrica

88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRIHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:					20,30

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95394 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRIHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24
VALOR:					23,77
VALOR ENCARGOS (104.19%):					10,49
VALOR BDI (25.00%):					5,94
VALOR COM BDI:					29,71

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	9,54	9,54
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BW3, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BW3, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02000000	17,62	0,35
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	0,21	0,08
1393155 Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,34	0,14
TOTAL Material:					10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,72	1,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	17,96	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,34
VALOR:					13,46
VALOR ENCARGOS (104.19%):					1,45
VALOR BDI (25.00%):					3,36
VALOR COM BDI:					16,81

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					0,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,44

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93

File nº 711

Rubrica

TOTAL Serviço:	1,38
VALOR:	1,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.00%):	-0,40
VALOR COM BDI:	1,98

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5,000,00	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32
VALOR:					0,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,40

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	5,000,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,04

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	5,000,00	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,38

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Genal	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL Genal:					0,93
VALOR:					0,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,16

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					1,45
VALOR:					1,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.00%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,81

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22

Fls. nº 712

Rubrica

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Serviço:						4,54
VALOR:						4,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,68

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20,338,98	1,30
TOTAL Equipamento:						1,30
VALOR:						1,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,63

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20,338,98	0,15
TOTAL Equipamento:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	20,338,98	1,22
TOTAL Equipamento:						1,22
VALOR:						1,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,53

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014 (H)						
Gerai	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,75	1,87
TOTAL Gerai:						1,87
VALOR:						1,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,34

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:						20,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						23,65
VALOR ENCARGOS (104.19%):						18,48
VALOR BDI (25.00%):						6,91

VALOR COM BDI: 29,56

Fis. nº 713

Publisa

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:						20,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (104,19%):						10,46
VALOR BDI (25,00%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,50

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,01	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,25	5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	514,34	1,54
TOTAL Serviço:						1,54
VALOR:						8,34
VALOR ENCARGOS (104,19%):						3,27
VALOR BDI (25,00%):						2,09
VALOR COM BDI:						16,43

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,90
VALOR:						28,06
VALOR ENCARGOS (104,19%):						12,80
VALOR BDI (25,00%):						7,01
VALOR COM BDI:						35,06

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,25	27,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,70	6,70
TOTAL Serviço:						8,40

VALOR:	35,65
VALOR ENCARGOS (104,19%):	12,80
VALOR BDI (25,00%):	8,91
VALOR COM BDI:	44,56

nº 714
Pública

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LIN	0,00005330	13.494,13	0,71
TOTAL Equipamento:					0,71
VALOR:					0,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,00%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,89

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LIN	0,00000740	13.494,13	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,00%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,11

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LIN	0,00006670	13.494,13	0,90
TOTAL Equipamento:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,00%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,13

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	6,51	6,70
TOTAL Material:					6,70
VALOR:					6,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25,00%):					1,68
VALOR COM BDI:					8,38

94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88531 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHB	0,71310000	0,35	0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - GHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,58	1,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,43
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR. (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	52,50	42,24
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	SINAPI	KG	273,08300000	0,63	172,02
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	69,65	40,34
TOTAL Material:					254,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	22,60	33,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	17,96	41,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,01
VALOR:					331,04
VALOR ENCARGOS (104,19%):					32,98
VALOR BDI (25,00%):					82,76
VALOR COM BDI:					413,80

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten Signature]
Rubrica

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,45	0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,54	2,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	52,50	39,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,63	204,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	69,65	41,17
TOTAL Material:					285,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	22,60	28,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	17,96	36,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		65,24
VALOR:		355,07
VALOR ENCARGOS (104,19%):		28,68
VALOR BDI (25,00%):		88,77
VALOR COM BDI:		443,64

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,45	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63620000	4,54	2,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,76	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	52,50	37,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,63	246,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	69,65	41,28
TOTAL Material:					325,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	22,60	28,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	17,96	35,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		63,28
VALOR:		392,12
VALOR ENCARGOS (104,19%):		27,82
VALOR BDI (25,00%):		98,03
VALOR COM BDI:		490,15

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	52,50	44,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,63	137,92
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	69,65	41,58
TOTAL Material:					224,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	17,96	112,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		112,89
VALOR:		337,21
VALOR ENCARGOS (104,19%):		47,65
VALOR BDI (25,00%):		84,30
VALOR COM BDI:		421,51

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,35	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,58	1,20



TOTAL Equipamento Custo Horário						
						1,48
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	52,50	43,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,63	133,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	69,65	40,27
TOTAL Material:						217,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	22,60	33,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	17,96	42,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,55
VALOR:						294,25
VALOR ENCARGOS (104.19%):						33,21
VALOR BDI (25.00%):						73,56
VALOR COM BDI:						367,81

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,45	0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	4,54	3,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,04
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	52,50	43,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,63	134,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	69,65	40,54
TOTAL Material:						218,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	22,60	30,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	17,96	37,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,71
VALOR:						290,66
VALOR ENCARGOS (104.19%):						29,88
VALOR BDI (25.00%):						72,67
VALOR COM BDI:						363,33

92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,26	10,27
TOTAL Material:						10,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	18,50	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	23,72	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,32
VALOR:						10,59
VALOR ENCARGOS (104.19%):						0,15
VALOR BDI (25.00%):						2,66
VALOR COM BDI:						13,34

92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,02	8,90
TOTAL Material:						8,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,50	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	23,72	0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,17
VALOR:						9,07
VALOR ENCARGOS (104.19%):						0,07
VALOR BDI (25.00%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,34

Fis. nº 717

Rubrica

92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,90
TOTAL Material					8,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,05
VALOR:					8,98
VALOR ENCARGOS (104,19%):					0,04
VALOR BDI (25,00%):					2,25
VALOR COM BDI:					11,23

92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,45
TOTAL Material					10,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,09
VALOR:					11,54
VALOR ENCARGOS (104,19%):					0,48
VALOR BDI (25,00%):					2,89
VALOR COM BDI:					14,43

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,45
TOTAL Material					10,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,81
VALOR:					11,26
VALOR ENCARGOS (104,19%):					0,36
VALOR BDI (25,00%):					2,82
VALOR COM BDI:					14,08

92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,90
TOTAL Material					10,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,58
VALOR:					11,48
VALOR ENCARGOS (104,19%):					0,26
VALOR BDI (25,00%):					2,87
VALOR COM BDI:					14,35

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,90
TOTAL Material					10,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,42
VALOR:					11,32
VALOR ENCARGOS (104,19%):					0,19
VALOR BDI (25,00%):					2,83
VALOR COM BDI:					14,15

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

[Handwritten Signature]
Rubrica

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,76	9,37
TOTAL Material:						9,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	18,50	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,72	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,45
VALOR:						11,82
VALOR ENCARGOS (104,19%):						1,08
VALOR BDI (25,00%):						2,96
VALOR COM BDI:						14,76

92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,76	9,37
TOTAL Material:						9,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	18,50	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	23,72	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,01
VALOR:						11,38
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,89
VALOR BDI (25,00%):						2,85
VALOR COM BDI:						14,23

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,76	9,37
TOTAL Material:						9,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	18,50	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	23,72	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,52
VALOR:						10,89
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,87
VALOR BDI (25,00%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,61

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	15,13	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,08
VALOR BDI (25,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01200000	15,13	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,10
VALOR BDI (25,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	20,35	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,10
VALOR BDI (25,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24



95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	17,40	0,52
TOTAL Mão de Obra:						0,52
VALOR:						0,52
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,27
VALOR BDI (25,00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,65

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	15,13	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,12
VALOR BDI (25,00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01200000	20,30	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,13
VALOR BDI (25,00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01200000	20,30	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,13
VALOR BDI (25,00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	20,30	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,10
VALOR BDI (25,00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002435	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	23,34	0,70
TOTAL Mão de Obra:						0,70
VALOR:						0,70
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,36
VALOR BDI (25,00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,88

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	20,30	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29
VALOR ENCARGOS (104,19%):						0,15
VALOR BDI (25,00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,36

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	20,30	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR:	0,13
VALOR ENCARGOS (104.19%):	0,07
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

nº 720

 fábrica

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	30,55	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					0,28	
VALOR ENCARGOS (104.19%):					0,14	
VALOR BDI (25.00%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,35	

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	20,30	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					0,26	
VALOR ENCARGOS (104.19%):					0,13	
VALOR BDI (25.00%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,33	

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	24,85	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	
VALOR:					0,23	
VALOR ENCARGOS (104.19%):					0,12	
VALOR BDI (25.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	20,30	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34	
VALOR:					0,34	
VALOR ENCARGOS (104.19%):					0,17	
VALOR BDI (25.00%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,43	

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004753	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	20,30	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	
VALOR:					0,24	
VALOR ENCARGOS (104.19%):					0,13	
VALOR BDI (25.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,30	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	14,50	0,25
TOTAL Mão de Obra:					0,25	
VALOR:					0,25	
VALOR ENCARGOS (104.19%):					0,13	
VALOR BDI (25.00%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,31	

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00940000	20,30	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,19	
VALOR ENCARGOS (104.19%):					0,10	
VALOR BDI (25.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,24	

S01431 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 310 litros (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000955 Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	12,35	12,35
000965 Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	3,00000000	14,20	42,60
000458 Caixa d'agua fibra vidro 310 litros - Fortlev-Torma (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	124,00	124,00
000981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	0,22	1,47
0035265 Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	0,93	1,86
006016S Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	30,33	30,33
011829S Torneira de boia convencional para caixa d'agua: agua fria, 1/2", com haste e torneira metalicas e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	23,85	23,85
0000988 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	4,00000000	4,48	17,92
TOTAL Material:					254,38

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,25	46,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,96	35,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		82,42
VALOR:		336,80
VALOR ENCARGOS (104,19%):		38,18
VALOR BDI (25,00%):		84,20
VALOR COM BDI:		421,00

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	434,21	434,21
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	50,46	50,46

TOTAL Serviço:		484,67
VALOR:		484,67
VALOR ENCARGOS (104,19%):		67,20
VALOR BDI (25,00%):		121,17
VALOR COM BDI:		605,84

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91300000	72,50	66,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	0,63	184,59
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20000000	69,65	14,56
004718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	97,46	61,11
TOTAL Material:					326,45

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,96	107,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		107,76
VALOR:		434,21
VALOR ENCARGOS (104,19%):		45,48
VALOR BDI (25,00%):		108,55
VALOR COM BDI:		542,76

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,29

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	23,34	23,34
TOTAL Mão de Obra:					23,34

Serviço

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Serviço:					0,70

VALOR:		27,29
---------------	--	--------------

Fis. nº 721

Rubrica

VALOR ENCARGOS (104.19%):	12,27
VALOR BDI (25.00%):	5,82
VALOR COM BDI:	34,11

Fls. nº 722

RUBRICA

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:						20,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						23,25
VALOR ENCARGOS (104.19%):						10,51
VALOR BDI (25.00%):						5,81
VALOR COM BDI:						29,06

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01000000	27,34	0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	29,76	0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,13600000	80,42	10,93
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	9,11	21,33
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	21,06	0,25
TOTAL Material:						32,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	18,42	0,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	23,60	3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,37
VALOR:						37,80
VALOR ENCARGOS (104.19%):						2,34
VALOR BDI (25.00%):						9,45
VALOR COM BDI:						47,25

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	27,34	0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	29,76	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	47,49	49,86
TOTAL Material:						49,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,42	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	23,60	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,72
VALOR:						50,74
VALOR ENCARGOS (104.19%):						0,39
VALOR BDI (25.00%):						12,69

VALOR COM BDI: 63,43

Handwritten signature and stamp

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16600000	27,34	5,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	29,76	1,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	47,49	63,44
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,11	21,02
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	21,06	4,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,19	29,46
TOTAL Material:						118,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,42	4,60
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	23,60	29,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,05
VALOR:						159,39
VALOR ENCARGOS (104,19%):						16,20
VALOR BDI (25,00%):						39,83
VALOR COM BDI:						199,13

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	27,34	4,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	29,76	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,63
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14000000	47,49	54,42
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	9,11	1,51
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	21,06	3,34
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	3,19	22,17
TOTAL Material:						81,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	18,42	3,72
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	23,60	23,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,60
VALOR:						114,67
VALOR ENCARGOS (104,19%):						14,75
VALOR BDI (25,00%):						28,67
VALOR COM BDI:						143,34

96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	27,34	0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	29,76	0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,14	0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,19600000	9,11	10,92
00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	21,46	1,05
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	25,99	0,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	3,19	3,48
00006189	TÁBUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	27,84	54,09

Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		70,28
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,42	9,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	23,60	30,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,63
VALOR:						111,59
VALOR ENCARGOS (104,19%):						16,17
VALOR BDI (25,00%):						27,90
VALOR COM BDI:						139,49

S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1431005	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	23,00	3,45
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,23400000	50,86	14,94
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	8,14	0,16
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	10,56	12,96
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	21,06	0,53
1050695	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	21,51	2,15
1045065	Saraló "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,08900000	5,20	5,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12200000	19,07	2,33
TOTAL Material						41,48

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		41,48
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97300000	23,60	22,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	17,98	24,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,21
VALOR:						85,69
VALOR ENCARGOS (104,19%):						20,41
VALOR BDI (25,00%):						22,17
VALOR COM BDI:						110,86

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		41,48
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,73
Serviço				TOTAL Material		41,48
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						23,06
VALOR ENCARGOS (104,19%):						10,49
VALOR BDI (25,00%):						5,77
VALOR COM BDI:						28,83

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		41,48
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,73	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,73
Serviço				TOTAL Material		41,48
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Serviço:						1,19
VALOR:						23,92
VALOR ENCARGOS (104,19%):						10,49
VALOR BDI (25,00%):						5,98
VALOR COM BDI:						29,90

Rubricas

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.723,67	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.723,67	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,04

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.723,67	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Gerál		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,75	0,58
TOTAL Gerál:						0,58
VALOR:						0,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,73

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 7500 GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,83	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,75	8,75
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,85	0,09
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:						8,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,01	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,25	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,18
VALOR:						15,81
VALOR ENCARGOS (104,19%):						2,75
VALOR BDI (25,00%):						3,95
VALOR COM BDI:						19,76

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 7500 GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,83	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,85	0,09
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:						1,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,01	2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	23,25	3,48

Fis. nº 726

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,18
VALOR:	7,94
VALOR ENCARGOS (104,19%):	2,75
VALOR BDI (25,00%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,93

92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHB	0,13100000	0,43	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,66	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,60	4,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	23,87	4,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	17,96	21,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,84	

VALOR:	31,00
VALOR ENCARGOS (104,19%):	13,21
VALOR BDI (25,00%):	7,75
VALOR COM BDI:	38,75

907692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,72	4,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,60	8,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,87	8,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	17,96	29,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,46	

VALOR:	50,46
VALOR ENCARGOS (104,19%):	21,72
VALOR BDI (25,00%):	12,62
VALOR COM BDI:	83,08

99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	21,06	0,07
TOTAL Material:					0,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	18,42	0,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	23,60	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,11	

VALOR:	2,18
VALOR ENCARGOS (104,19%):	0,93
VALOR BDI (25,00%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,73

92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOGAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,58	1,81
TOTAL Equipamento:					1,81	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,14	0,08
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	92,18	2,76
TOTAL Material:					2,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	18,42	2,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	23,60	16,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,53	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	50,74	29,27
TOTAL Serviço:						29,27
VALOR:						52,45
VALOR ENCARGOS (104,19%):						8,40
VALOR BDI (25,00%):						13,11
VALOR COM BDI:						65,56

Fis. nº 727
Rubrica

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,06
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
TOTAL Equipamento:					7,16	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,14	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,99	0,49
TOTAL Material					0,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	18,42	3,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	23,60	26,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,34	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	150,30	83,63
TOTAL Serviço:					83,63	
VALOR:					121,70	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					22,94	
VALOR BDI (25,00%):					30,43	
VALOR COM BDI:					152,13	

92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	8,14	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	25,99	1,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	19,07	9,03
TOTAL Material:					19,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	18,42	3,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	23,60	26,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,20	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	37,80	68,04
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	114,67	71,21
TOTAL Serviço:					139,85	
VALOR:					180,43	
VALOR ENCARGOS (104,19%):					26,73	
VALOR BDI (25,00%):					45,11	
VALOR COM BDI:					225,54	

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	9,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

Fis. nº 728
 Rubrica

Mão de Obra						TOTAL Encargos Complementares:	2,17
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	20,30	20,30	
						TOTAL Mão de Obra:	20,30
Serviço						TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
						TOTAL Serviço:	0,13
						VALOR:	22,60
						VALOR ENCARGOS (104,19%):	10,43
						VALOR BDI (25,00%):	5,65
						VALOR COM BDI:	28,25

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
						TOTAL Encargos Complementares:	2,17
Mão de Obra							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	30,65	30,65	
						TOTAL Mão de Obra:	30,65
Serviço							
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28	
						TOTAL Serviço:	0,28
						VALOR:	33,10
						VALOR ENCARGOS (104,19%):	15,78
						VALOR BDI (25,00%):	8,28
						VALOR COM BDI:	41,38

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
						TOTAL Encargos Complementares:	2,17
Mão de Obra							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	20,30	20,30	
						TOTAL Mão de Obra:	20,30
Serviço							
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26	
						TOTAL Serviço:	0,26
						VALOR:	22,73
						VALOR ENCARGOS (104,19%):	10,49
						VALOR BDI (25,00%):	5,68
						VALOR COM BDI:	28,41

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
						TOTAL Encargos Complementares:	2,17
Mão de Obra							
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

Fls. nº 729
 Rubrica

0004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	24,85	24,85
TOTAL Mão de Obra:						24,85
Serviço						
05360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						27,25
VALOR ENCARGOS (104,19%):						12,80
VALOR BDI (25,00%):						6,81
VALOR COM BDI:						34,06

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,33
Mão de Obra						
0004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:						20,30
Serviço						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:						0,34
VALOR:						23,87
VALOR ENCARGOS (104,19%):						10,53
VALOR BDI (25,00%):						5,97
VALOR COM BDI:						29,84

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHH	0,42260000	27,34	11,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	29,76	9,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHH	13,07150000	0,43	5,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,66	7,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:						34,37
Material						
00001368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	47,49	62,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,14	0,46
0000247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	23,31	6,10
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRILTA	SINAPI	M	4,47700000	3,19	14,26
TOTAL Material:						83,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	18,42	13,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	23,55	86,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	23,87	546,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	17,96	411,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.097,03

Serviço						
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,93690000	17,91	516,25
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	392,12	470,54
TOTAL Serviço:						986,79
VALOR:						2.164,19
VALOR ENCARGOS (104,19%):						597,12
VALOR BDI (25,00%):						541,05

VALOR COM BDI: 2.705,24



88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					4,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra					20,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	24,82
VALOR ENCARGOS (104,19%):	10,49
VALOR BDI (25,00%):	6,23
VALOR COM BDI:	31,15

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	28,05	0,10
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	35,65	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,87	2,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,96	2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17

VALOR:	5,39
VALOR ENCARGOS (104,19%):	2,32
VALOR BDI (25,00%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,74

101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	28,05	1,86
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	35,65	2,55
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,51870000	55,11	28,58
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10370000	127,59	13,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					46,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	52,50	57,75
TOTAL Material:					57,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	23,87	17,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	17,96	20,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,95

VALOR:	141,92
VALOR ENCARGOS (104,19%):	27,95
VALOR BDI (25,00%):	35,48
VALOR COM BDI:	177,40

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,01	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	23,25	9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,02
VALOR:						11,02
VALOR ENCARGOS (104,19%):						4,96
VALOR BDI (25,00%):						2,76
VALOR COM BDI:						13,78

FISMA 731

Rubrica

5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,10	33,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,10
Serviço						
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
TOTAL Serviço:						22,01
VALOR:						55,11
VALOR ENCARGOS (104,19%):						15,78
VALOR BDI (25,00%):						13,78
VALOR COM BDI:						68,89

5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,10	33,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,10
Serviço						
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,38	19,38
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,63	2,63
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,23	24,23
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,25	48,25
TOTAL Serviço:						94,49
VALOR:						127,59
VALOR ENCARGOS (104,19%):						15,78
VALOR BDI (25,00%):						31,90
VALOR COM BDI:						159,49

88857 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	346.232,44	19,16
TOTAL Equipamento:						19,38
VALOR:						19,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						4,85
VALOR COM BDI:						24,23

88858 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M.	SINAPI	UN	0,0000700	346.232,44	
----------	---	--------	----	-----------	------------	--

Fis. 243
732
Rubida

TOTAL Equipamento:	2,63
VALOR:	2,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,29

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M.	SINAPI	UN	0,00007000	346.232,44	24,23

TOTAL Equipamento:	24,23
VALOR:	24,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	6,06
VALOR COM BDI:	30,29

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	5,41	48,25

TOTAL Material:	48,25
VALOR:	48,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25,00%):	12,06
VALOR COM BDI:	60,31

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,25	27,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,25
--	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL Serviço:	0,09
VALOR:	27,34
VALOR ENCARGOS (104,19%):	12,80
VALOR BDI (25,00%):	6,84
VALOR COM BDI:	34,18

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,25	27,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,25
--	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37

TOTAL Serviço:	2,51
VALOR:	29,76
VALOR ENCARGOS (104,19%):	12,80
VALOR BDI (25,00%):	7,44
VALOR COM BDI:	37,20

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Form nº 733



00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00002200	1.166,01	
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.166,01	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR:						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.166,01	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Gerál		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,75	2,37
TOTAL Gerál:						2,37
VALOR:						2,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,96

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	14,80	14,80
TOTAL Mão de Obra:						14,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						17,96
VALOR ENCARGOS (104,19%):						7,58
VALOR BDI (25,00%):						4,49
VALOR COM BDI:						22,45

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,83	0,49
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,85	0,13
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	51,02	0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL Material:						2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,01	3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,25	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,25
VALOR:						11,10
VALOR ENCARGOS (104,19%):						3,68
VALOR BDI (25,00%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,39

Fis. nº 734

Rubrica

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Mão de Obra:						20,30

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (104,19%):						10,46
VALOR BDI (25,00%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,50

88366 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,85	0,22
00009858	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,48	4,75
TOTAL Material:						4,97

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,01	4,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,25	5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,31
VALOR:						16,28
VALOR ENCARGOS (104,19%):						4,59
VALOR BDI (25,00%):						3,82
VALOR COM BDI:						19,10

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,30	11,30
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	323,00	323,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	19,43	38,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	92,75	8,17
TOTAL Material:						381,33

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	23,25	11,55
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	17,96	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,82
VALOR:						399,15
VALOR ENCARGOS (104,19%):						7,88
VALOR BDI (25,00%):						99,79
VALOR COM BDI:						488,94

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,54

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						1,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,08

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3,094,95	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
VALOR:						0,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,49

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3,094,95	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3,094,95	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,38

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Geral	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL Geral:						0,93
VALOR:						0,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25,00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,16

Assinado de forma digital por WELTON GOMES
 LEAL:01702210324
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF e A1, ou=(EM BRANCO), ou=08919371000183, ou=presencial, cn=WELTON GOMES
 LEAL:01702210324
 Dados: 2025.07.31 09:16:03 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2025.001.20577



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.	DATA : 13/07/2025 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 104,19% L.S. Mês: 63,32%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DOM PEDRO-MA	ORSE	2021/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO-MA	SINAPI	2021/11 SEM DESCONEGAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA COM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE INSPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA	785.592,99	50,00%	50,00%				100,00%
			392.796,50	392.796,49				785.592,99
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO	29.891,00	50,00%	50,00%				100,00%
			14.945,50	14.945,50				29.891,00
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	262.286,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			65.571,52	65.571,52	65.571,52	65.571,51		262.286,07
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	106.212,45		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				26.553,11	26.553,11	26.553,11	26.553,12	106.212,45
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMÍLIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	27.145,43			50,00%	50,00%		100,00%
					13.572,72	13.572,71		27.145,43
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	123.292,21		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				30.823,05	30.823,05	30.823,05	30.823,06	123.292,21
7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	92.262,37		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				23.065,59	23.065,59	23.065,59	23.065,60	92.262,37
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPAS COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.629,41		33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
				3.542,78	3.542,78	3.543,85		10.629,41
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO FUNASA	5.007,46		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				1.251,87	1.251,87	1.251,87	1.251,85	5.007,46
		1.442.319,39	473.313,52	558.549,91	164.380,64	164.381,69	81.693,63	1.442.319,39
			473.313,52	1.031.863,43	1.196.244,07	1.360.625,76	1.442.319,39	

Assinado de forma digital por WELTON GOMES LEAL:01702210324
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=08919371000183, ou=presencial, cn=WELTON GOMES LEAL:01702210324
Dados: 2025.07.31 09:16:16 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2025.001.20577

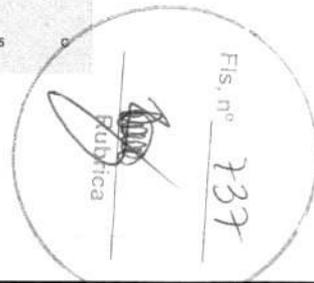




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.	DATA : 13/07/2025	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025	BDI : 25,00%	ORSE	2021/11
LOCAL:	DOM PEDRO-MA	L.S. Hora : 104,19%	SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO-MA	L.S. Mês : 63,32%	Composições Próprias	PRÓPRIA

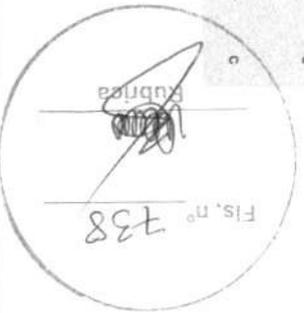
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
USER-0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		Composição	UN	2,00	2.503,73	5.007,46	19,83	19,83	A
87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	33,05	150,00	4.957,50	19,63	39,46	A
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	43,86	42,50	1.864,05	7,36	46,85	A
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	43,14	36,45	1.572,45	6,23	53,07	B
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	12,36	77,08	952,71	3,77	56,85	B
95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,19	3.983,26	756,82	3,00	59,84	B
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	10,92	64,25	701,61	2,78	62,62	B
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	12,00	56,03	672,36	2,66	65,28	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	8,15	71,54	583,05	2,31	67,59	B
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,46	101,95	556,65	2,20	69,80	B
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	509,40	509,40	2,02	71,81	B
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	450,94	450,94	1,79	73,60	B
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	426,24	426,24	1,69	75,29	B
05-MSD	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"		Composição	UND	1,00	421,00	421,00	1,67	76,96	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	25,42	16,56	420,96	1,67	78,62	B
PESQUISA MERCADO	DISTRIBUIÇÃO DE FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PARA FILTRO	Composições Próprias	Geral	UND	1,00	382,33	382,33	1,51	80,14	C
06-MSD	ALVENARIA EM TIJOLOS CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)		Composição	M2	6,64	53,26	353,65	1,40	81,54	C
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,58	600,09	348,05	1,38	82,92	C
00001746	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPL0, DE *0,55 X 1,20* M	SINAPI	Material	UN	1,00	326,25	326,25	1,29	84,21	C
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	306,15	306,15	1,21	85,42	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	136,44	272,88	1,08	86,50	C
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	5,46	48,69	265,85	1,05	87,55	C



8835	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122014	SINAPI	Servico	M	12,00	21,10	253,20	1,00	88,58	C
87246	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF_082014	SINAPI	Servico	M2	3,22	77,95	251,00	0,89	86,55	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTENAS, COM COLUEN DE PEDREGO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_082014	SINAPI	Servico	M2	43,86	4,03	216,23	0,86	80,41	C
92441	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016	SINAPI	Servico	M2	5,78	30,29	175,08	0,89	91,10	C
94679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_082020	SINAPI	Servico	M2	4,02	37,89	174,13	0,89	91,78	C
86004	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PAINHO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_012020	ORSE	Servico	UN	1,00	161,35	161,35	0,64	82,43	C
506457	Concreto armado (ca=15) para fabricado na obra, adernado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compoado reahado 12mm (05 laca)	ORSE	Servico	m3	0,05	3.059,46	152,87	0,61	93,03	C
94102	CAIXA DE GOROURA SIMPLS, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_122020	SINAPI	Servico	UN	1,00	148,71	148,71	0,59	93,63	C
501633	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldavel de Ø 100 mm (Vaso sanitrio)	ORSE	Servico	PI	1,00	148,88	148,88	0,59	94,22	C
88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	Servico	M	2,00	65,56	131,12	0,52	94,74	C
88446	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122014	SINAPI	Servico	M	6,00	20,66	123,90	0,49	95,23	C
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	35,75	107,25	0,42	95,65	C
101146	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERAMICA DE 14X19X26CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_062020	SINAPI	Servico	M3	0,64	150,00	96,00	0,38	96,03	C
03480	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATORIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIAMETRO 40 MM, INCLUSIVE, INTERLIGACAO A CAIXA SIFONADA	Compelido	Servico	UNID	1,00	94,03	94,03	0,37	96,40	C
88714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	Servico	M	2,00	47,00	94,00	0,37	96,78	C
04480	PONTO DE LUZ E APAGADOR	Compelido	Servico	UNID	1,00	84,71	84,71	0,34	97,11	C
87289	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062014	SINAPI	Servico	M2	0,59	145,21	81,32	0,32	97,43	C
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 4" L, PIVADOR HO DE NYLON, NAO INCLUSIVE CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	Material	UN	1,00	64,31	64,31	0,25	97,59	C
88707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	Servico	UN	1,00	57,44	57,44	0,23	97,92	C
02480	PONTO DE AGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBO E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	Compelido	Servico	UNID	1,00	55,38	55,38	0,22	98,14	C
01480	PONTO DE AGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBO E CONEXÕES DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA LAVATORIO	Compelido	Servico	UNID	1,00	55,38	55,38	0,22	98,35	C
102217	FRUTURIA TRITA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMAYOS. AF_012021	SINAPI	Servico	M2	3,15	17,01	53,58	0,21	98,57	C
88058	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122014	SINAPI	Servico	UN	2,00	28,25	52,50	0,21	98,77	C
88882	SIFAO DO TIPO GARRAFAÇOHO EM PVC 1,14 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_012020	SINAPI	Servico	UN	2,00	25,34	50,68	0,20	98,98	C
88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	Servico	UN	4,00	11,76	47,04	0,19	99,16	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBODD) DE 7X30X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_062020	SINAPI	Servico	M2	0,25	153,71	38,43	0,15	99,31	C
502859	Ladro de bitla 4	ORSE	Servico	m3	0,23	141,49	32,54	0,13	99,44	C
96965	REATERO MANUAL APLICADO COM SOULETE. AF_102017	SINAPI	Servico	M3	0,72	43,36	31,22	0,12	99,57	C
88049	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_082021	SINAPI	Servico	UN	1,00	28,65	28,65	0,11	99,68	C
87535	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALUSAS. AF_082014	SINAPI	Servico	M2	0,72	32,70	23,54	0,09	99,77	C
88079	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TRAJQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LUBRJO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_012020	SINAPI	Servico	UN	2,00	8,66	17,36	0,07	99,94	C

Fis. nº 738

Rubrica



00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	1,00	15,03	15,03	0,06	99,90	C
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	7,08	14,12	0,06	99,96	C
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	5,43	10,86	0,04	100,00	C

Subtotal até 100%	25.251,30
Outros:	-0,01
Valor total do Orçamento:	25.251,29

Assinado de forma digital por WELTON GOMES
 LEAL:01702210324
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
 Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM
 BRANCO), ou=08919371000183, ou=presencial,
 cn=WELTON GOMES LEAL:01702210324
 Dados: 2025.07.31 09:16:28 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2025.001.20577





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025
LOCAL:	DOM PEDRO-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO-MA

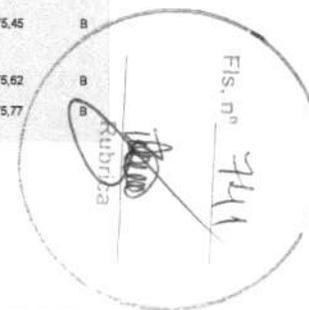
DATA : 13/07/2025
BDI : 25,00%
L.S. Hora : 104,19%
L.S. Mês : 63,32%

FONTE	VERSÃO
ORSE	2021/11
SINAPI	2021/11 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	12,00	225,00	2.700,00	10,69	10,69	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	166,86	14,60	2.436,10	9,65	20,34	A
00037592	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	Material	UN	1.057,08	2,08	2.198,72	8,71	29,05	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	107,37	20,30	2.179,52	8,63	37,68	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.294,96	0,63	815,57	3,23	40,91	A
00001106	CAL HIDRATADA C-H PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	707,08	0,85	601,02	2,38	43,29	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	27,57	20,30	559,68	2,22	45,51	A
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	52,07	9,11	474,37	1,88	47,38	A
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	Material	M2	13,82	33,80	467,26	1,85	49,23	A
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL, (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	323,00	323,00	1,28	50,51	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	Mão de Obra	H	15,42	20,30	312,84	1,24	51,75	B
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,89	52,50	309,38	1,23	52,98	B
INS-761681	FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PARA FILTRO	Composições Próprias	Geral	UND	1,00	305,86	305,86	1,21	54,19	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	19,81	15,13	299,66	1,17	55,36	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	365,43	0,81	296,00	1,17	56,54	B
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	19,10	14,64	279,59	1,11	57,64	B
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M	SINAPI	Material	UN	1,00	261,00	261,00	1,03	58,68	B
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	1,00	251,54	251,54	1,00	59,67	B
00004790	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	10,74	20,30	217,93	0,86	60,54	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	365,43	0,57	208,29	0,82	61,36	B
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	8,67	22,33	193,56	0,77	62,13	B
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	164,04	1,15	188,64	0,75	62,87	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,75	13,50	172,19	0,66	63,56	B
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "80 X 46" CM	SINAPI	Material	UN	1,00	160,80	160,80	0,64	64,19	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	20,13	7,34	147,75	0,59	64,78	B
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	0,15015	967,63	145,29	0,58	65,35	B

FIS. nº 240
 Rubrica

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	119,37	1,08	130,11	0,52	65,87	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	8,20	15,48	126,94	0,50	66,37	B
100458	Caixa d'agua fibra vidro 310 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	Material	un	1,00	124,00	124,00	0,49	66,86	B
00004783	PINTOR	SINAPI	Mão de Obra	H	6,02	20,30	122,28	0,48	67,35	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	3,48	35,00	121,72	0,48	67,83	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	30,29	3,96	119,94	0,47	66,30	B
00006117	CARPINTEIRO ALXILJAR	SINAPI	Mão de Obra	H	7,66	15,13	115,84	0,46	66,76	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,01	29,55	114,57	0,45	69,22	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,20957	522,81	109,57	0,43	66,65	B
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	109,53	109,53	0,43	70,08	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,50	20,94	94,32	0,37	70,46	B
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	164,04	0,56	91,86	0,36	70,82	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	119,37	0,74	88,33	0,35	71,17	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	6,00	14,40	86,40	0,34	71,51	B
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEI, PARA COZINHA 1/2"	SINAPI	Material	UN	3,00	29,60	85,80	0,34	71,85	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLINA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	85,10	85,10	0,34	72,19	B
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	1,33	47,49	63,31	0,25	72,44	B
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	6,01	10,30	61,88	0,24	72,69	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	1,32	44,83	59,98	0,23	72,92	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	78,44	0,75	58,83	0,23	73,15	B
00000378	ARMADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2,78	20,30	56,44	0,22	73,38	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	22,41	2,35	52,67	0,21	73,58	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2,59	20,30	52,62	0,21	73,79	B
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	Material	UN	1,00	51,45	51,45	0,20	74,00	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,78194	61,02	47,71	0,19	74,19	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	5,40	8,76	47,34	0,19	74,37	B
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	10,54	4,48	47,22	0,19	74,56	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,8 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	3,00	15,35	46,05	0,18	74,74	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,65	27,84	46,04	0,18	74,92	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,6462012362	69,65	45,01	0,18	75,10	B
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	12,73	3,49	44,43	0,18	75,28	B
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	46,50	0,94	43,71	0,17	75,45	B
1000965	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	ORSE	Material	un	3,00	14,20	42,60	0,17	75,62	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	2,00	19,43	38,86	0,15	75,77	B

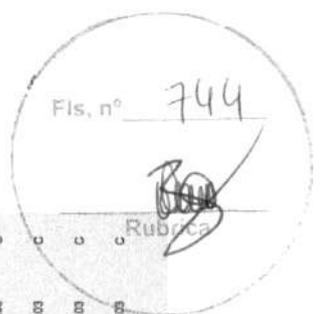


Rubrica

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Material	Valor	Medida	Valor
00001	Apo ca-50 6,3 a 12,5 mm	4,00	36,16	145,44	kg	Material	36,16	0,15	75,65
00004608	RIPAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	14,05	36,10	508,81	M	Material	36,10	0,14	76,07
00004696	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NER 15270)	15,47	34,06	527,00	UN	Material	34,06	0,14	76,21
00000004	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	3,73	34,53	128,80	KG	Material	34,53	0,14	76,34
00006148	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12"	2,00	32,34	64,68	UN	Material	32,34	0,13	76,47
00000003	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	3,22	31,65	101,92	KG	Material	31,65	0,13	76,60
00043463	EFI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	25,01	31,51	788,26	H	Encargos Complementares	31,51	0,12	76,72
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1,00	31,28	31,28	UN	Material	31,28	0,12	76,85
00001655	Registro gareta bruto em latão forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	1,00	30,33	30,33	un	Material	30,33	0,12	76,97
00001214	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS	1,46	29,72	43,38	H	Mão de Obra	29,72	0,12	77,06
00000098	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	1,40	29,45	41,23	KG	Material	29,45	0,12	77,20
00006075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	1,32	27,80	36,70	KG	Material	27,80	0,11	77,31
0119298	Torneira de boca convencional para caixa d'água, água fria, 1/2", com haste e torneira metálicas e balaço plástico	1,00	23,85	23,85	un	Material	23,85	0,09	77,41
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	1,04	21,01	21,85	H	Mão de Obra	21,01	0,08	77,49
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	4,52	19,89	90,10	KG	Material	19,89	0,08	77,57
0108085	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	1,00	19,86	19,86	un	Material	19,86	0,08	77,65
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	1,00	19,82	19,82	UN	Material	19,82	0,08	77,72
00000517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	19,55	97,75	UN	Material	19,55	0,08	77,80
0332015	Joelho pvc soldavel, pt, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	2,00	18,98	37,96	un	Material	18,98	0,08	77,88
00000985	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRILADO, 18 FUROS 50 X 50 X 7" CM	0,8675	18,91	16,40	UN	Material	18,91	0,07	77,95
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,78	16,43	94,77	M	Material	16,43	0,07	78,02
047235	Pedra britada n. 4 (50 a 75 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,276	17,77	4,90	m3	Material	17,77	0,07	78,09
00000324	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,00	17,50	35,00	UN	Material	17,50	0,07	78,16
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMOFUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,263494	17,25	4,54	M3	Material	17,25	0,07	78,23
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	1,67	16,35	27,30	KG	Material	16,35	0,06	78,30
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,22023728	15,97	3,52	M2	Material	15,97	0,06	78,36
00007329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,1653	15,33	2,53	KG	Material	15,33	0,06	78,42
00007305	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,360561619	15,01	5,41	CENTO	Material	15,01	0,06	78,48
00003735	LAMPADA DE LUZ MISTA, 180 W, BASE E27 (220 V)	1,00	15,00	15,00	UN	Material	15,00	0,06	78,54
00012869	TELHADOR	0,733006092	14,88	10,90	H	Mão de Obra	14,88	0,06	78,60
00004361	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	46,50	14,88	691,68	H	Encargos Complementares	14,88	0,06	78,66
00009585	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'água	1,00	12,35	12,35	un	Material	12,35	0,05	78,71
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,499243353868	12,20	6,09	H	Mão de Obra	12,20	0,05	78,76
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	0,67095	12,12	8,13	L	Material	12,12	0,05	78,80
00007698	DUCHA / CHAVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	1,00	12,02	12,02	UN	Material	12,02	0,05	78,85
00000723	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	1,42	11,69	16,60	L	Material	11,69	0,05	78,90
00001345	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	0,1445303552	11,62	1,68	M2	Material	11,62	0,05	78,94

0000118	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA, VASO SANITÁRIO	SINAP1	Material	UN	1,00		11,30	11,30	0,04	78,89	B
0000935	TUBO PVC SERIE NORVAL, DN 40 MM, PARA ESOTO PREVAL (NBR 5681)	SINAP1	Material	M	2,00		5,64	11,28	0,04	79,03	B
0004458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP1	Encargos Complementares	H	25,01		0,45	11,25	0,04	79,08	B
0000039	FIO DE COBRE SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAVA BW-F, 450/750V, SECCAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAP1	Material	M	4,00		2,45	9,80	0,04	79,12	B
0001247	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAP1	Material	UN	1,00		9,50	8,50	0,04	79,15	B
0002047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (114 X 13)	SINAP1	Material	KG	0,3839312		23,31	9,18	0,04	79,19	B
0004490	EP - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP1	Encargos Complementares	H	5,95		1,50	8,83	0,04	79,23	B
0004068	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP1	Encargos Complementares	H	5,95		1,48	8,81	0,03	79,25	B
0000142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPRINDE	SINAP1	Material	UN	1,00		8,37	8,37	0,03	79,29	B
0000971	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS COM CINZA 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAP1	Material	M	7,72		1,07	8,28	0,03	79,33	B
0002588	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAP1	Material	M	4,00		1,93	7,72	0,03	79,36	B
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWA, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWA, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAP1	Material	KG	0,421444328		17,02	7,43	0,03	79,39	B
100630	Compensado refinado 12mm - Maciço ou similar	ORSE	Material	m2	0,117		80,86	7,12	0,03	79,42	B
0000114	ALIJANTE DE ARMAÇOR	SINAP1	Mão de Obra	H	0,4619918075331650		15,13	8,99	0,03	79,44	B
0004095	ACO CA50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAP1	Material	KG	0,869739		8,02	6,95	0,03	79,47	B
0002833	LUA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAP1	Material	UN	3,69		1,85	6,82	0,03	79,50	B
0002812	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAP1	Material	UN	1,00		6,64	6,64	0,03	79,52	B
0000153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LABRAO	SINAP1	Material	UN	2,00		3,24	6,48	0,03	79,55	B
101589	Madeira mista serrada (barrido) 6 x 6cm - 0,0026 m3/m (argemim, leuro)	ORSE	Material	m	0,6195		10,96	6,48	0,03	79,58	B
0000183	TABUA IVO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACACANDUBA, ANSELMI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAP1	Material	M	0,3383948		18,07	6,45	0,03	79,60	B
0000013	ESTOPA	SINAP1	Material	KG	0,52		11,85	6,16	0,02	79,63	B
0002927	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (314 X 5)	SINAP1	Material	KG	0,273		21,04	5,74	0,02	79,65	B
0001201	CAIXA OCTOGONAL DE FIBRO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAP1	Material	UN	1,00		5,58	5,58	0,02	79,67	B
0000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARA-CHOQUE DE PROTECCAO	SINAP1	Material	UN	2,00		2,81	5,22	0,02	79,69	B
0000436	ELETRICISTA	SINAP1	Mão de Obra	H	0,185436		23,34	4,33	0,02	79,71	B
0003917	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2", 12,5", COBRIMENTO 20 MM	SINAP1	Material	UN	17,65		0,21	3,71	0,01	79,72	B
0001713	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP1	Encargos Complementares	H	365,43		0,01	3,65	0,01	79,74	B
0001710	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP1	Encargos Complementares	H	365,43		0,01	3,65	0,01	79,75	B
0004234	OPERADOR DE ESCAVADORA	SINAP1	Mão de Obra	H	0,118759860752		30,65	3,64	0,01	79,77	B
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE EZ7, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAP1	Material	UN	1,00		3,58	3,58	0,01	79,78	B
0004058	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (414 X 5)	SINAP1	Material	KG	0,1638		21,21	3,47	0,01	79,79	B
0000247	ALIJANTE DE ELETRICISTA	SINAP1	Mão de Obra	H	0,185436		17,40	3,23	0,01	79,81	B
0003931	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIGADA 88 HP, PREÇO OPERACIONAL, MINIMO DE 6074 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADORA MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAP1	Equipamento	UN	0,000009315917888		346,232,44	3,23	0,01	79,82	B





0003468	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPE	Encargos Complementares	H	4,20	0,76	3,16	0,01	79,83	B
1047165	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/formentor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,03135	97,46	3,06	0,01	79,84	B
1045985	Sarrafio 2,5 x 10" em pinus, mata ou equivalente da região - bruta	ORSE	Material	m	0,5445	5,20	2,83	0,01	79,86	B
00007139	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPE	Material	UN	1,78	1,50	2,67	0,01	79,87	B
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPE	Material	UN	4,00	0,63	2,52	0,01	79,88	B
00040270	VIGA DE ESCORRAMENTO TDD, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEZIDAS PLASTICAS	SINAPE	Material	M	0,027303	92,18	2,52	0,01	79,89	B
00002705	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPE	Genral	KWH	2,88	0,75	2,16	0,01	79,89	B
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPE	Material	UN	2,36	0,86	2,08	0,01	79,90	B
1035285	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	ORSE	Material	un	2,00	0,93	1,86	0,01	79,91	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPE	Material	UN	2,20	0,61	1,78	0,01	79,92	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TURO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 3688)	SINAPE	Material	UN	1,00	1,78	1,78	0,01	79,92	B
1431305	Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,075	23,00	1,73	0,01	79,93	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPE	Equipamento	MES	0,171741	10,00	1,72	0,01	79,94	B
00940304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPE	Material	KG	0,0659186	25,99	1,71	0,01	79,94	B
00010746	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUIDO TRIPE E FORCADO	SINAPE	Equipamento	MES	0,3613067	4,56	1,65	0,01	79,95	B
00011055	PARFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENCA SIMPLIS 3,5 X 25 MM (1 1/4)	SINAPE	Material	UN	19,80	0,08	1,56	0,01	79,96	B
00020378	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEIXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPE	Material	UN	0,07	22,23	1,56	0,01	79,96	B
00000361	LUBA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPE	Material	UN	2,00	0,77	1,54	0,01	79,97	B
100881	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	6,70	0,22	1,47	0,01	79,98	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPE	Material	L	0,2336240768	5,41	1,26	0,00	79,98	B
00036387	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA ACV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPE	Equipamento	UN	0,000061651260774	20.339,98	1,25	0,00	79,99	B
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPE	Material	UN	0,137	6,00	1,23	0,00	79,99	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	Material	kg	0,05	1,12	1,12	0,00	79,99	B
1050985	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/4)	ORSE	Material	kg	0,015	21,51	1,08	0,00	80,00	B
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	SINAPE	Material	L	0,067095	67,44	1,01	0,00	80,00	C
00005318	DILUENTE AGLARRAS	SINAPE	Material	L	13,83	13,83	0,93	0,00	80,01	C
000110535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPE	Equipamento	UN	0,00018336402468832	5.000,00	0,62	0,00	80,01	C
00005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	SINAPE	Material	KG	0,0417088	21,46	0,60	0,00	80,01	C
100133S	Estopa	ORSE	Material	kg	0,05	17,44	0,87	0,00	80,02	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO FORCA E FLANGE	SINAPE	Equipamento	MES	0,343045	2,50	0,86	0,00	80,02	C
00013896	VIBRADOR DE INERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPE	Equipamento	UN	0,000228186233824	3.094,95	0,70	0,00	80,02	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 19 M (L X C)	SINAPE	Material	UN	0,1504	4,59	0,69	0,00	80,03	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPE	Equipamento	MES	0,089552	6,50	0,56	0,00	80,03	C
138155S	Espacador / distanciador tipo garras duplas, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	1,90	0,34	0,54	0,00	80,03	C
00036447	GUINCHO ELETRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPE	Equipamento	UN	0,0000988279656	4.723,67	0,47	0,00	80,03	C
00043484	EPH - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPE	Encargos Complementares	H	0,36	1,07	0,36	0,00	80,03	C

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,04633356	5,14	0,38	0,00	80,04	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	0,36	0,78	0,28	0,00	80,04	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0084	15,88	0,14	0,00	80,04	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000484027622958	1.166,01	0,06	0,00	80,04	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4,20	0,01	0,04	0,00	80,04	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,0044233968	6,51	0,03	0,00	80,04	C
00013456	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000801746448	13.494,13	0,01	0,00	80,04	C

Subtotal até 80,03% 20.210,54

Outros: -9,76

Valor total do Orçamento: 20.200,78

Assinado de forma digital por WELTON GOMES

LEAL:01702210324

DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do

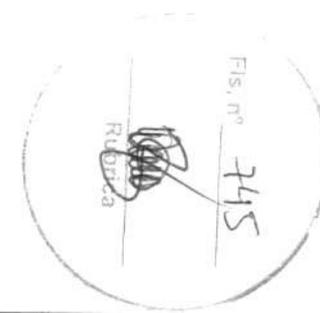
Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),

ou=08919371000183, ou=presencial, cn=WELTON GOMES

LEAL:01702210324

Dados: 2025.07.31 09:16:43 -03'00'

Versão do Adobe Acrobat: 2025.001.20577



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.	DATA : 13/07/2025 BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025	L.S. Hora: 104,19% L.S. Mês: 63,32%
	LOCAL:	DOM PEDRO-MA	 FONTE VERSÃO ORSE 2021/11 SINAPI 2021/11 SEM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO-MA	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

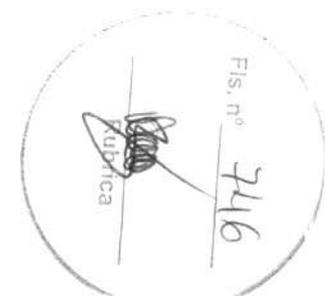
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,10
TOTAL		8,90

I Impostos		
	PIS	0,69
	COFINS	3,17
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
TOTAL		8,86

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Assinado de forma digital por WELTON GOMES LEAL:01702210324
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=08919371000183, ou=presencial, cn=WELTON GOMES LEAL:01702210324
 Dados: 2025.07.31 09:16:54 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2025.001.20577



[Handwritten Signature]
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.	DATA : 13/07/2025 L.S. Hora: 104,19% L.S. Mês: 63,32%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025	BDI : 25,00%
	LOCAL:	DOM PEDRO-MA	FONTE: ORSE SINAPI Composições Próprias
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO-MA	VERSÃO: 2021/11 2021/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	GESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,31	18,17

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,81	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,67	5,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
	TOTAL	15,07	5,93

A + B + C + D = 104,19 63,32

Assinado de forma digital por WELTON GOMES
 LEAL:01702210324
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=08919371000183, ou=presencial, cn=WELTON GOMES LEAL:01702210324
 Dados: 2025.07.31 09:17:06 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2025.001.20577

COMPOSIÇÃO DO BDI				Fls. nº
	OBRA:	Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.	DATA : 13/07/2025 BDI : 25,00%	L.S. Hora: 104,19% L.S. Mês: 63,32%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo Nº 2025.0318.001/2025	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DOM PEDRO-MA	ORSE	2021/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO-MA	SINAPI Composições Próprias	2021/11 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

Fls. nº

748

Rubrica

MEMORIAL DE CÁLCULO BDI

Faixa	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)	Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)
1a Faixa	4,50%	-	Até 180.000,00
2a Faixa	9,00%	8.100,00	De 180.000,01 a 360.000,00
3a Faixa	10,20%	12.420,00	De 360.000,01 a 720.000,00
4a Faixa	14,00%	39.780,00	De 720.000,01 a 1.800.000,00
5a Faixa	22,00%	183.780,00	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00
6a Faixa	33,00%	828.000,00	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA

ITENS	SIGLAS	ENQUADRAMENTO
RECEITA BRUTA ACUMULADA NOS DOZE MESES ANTERIORES AO PERÍODO DE APURAÇÃO	RBT12	R\$ 4.706.013,27
ALÍQUOTA NOMINAL CONSTANTE DOS ANEXOS I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006	ALIQ	33,00%
PARCELA A DEDUZIR CONSTANTE DOS ANEXOS I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR FÓRMULA CONFORME LEI COMPLEMENTAR 123/2006	PD	R\$ 828.000,00

(RBT12 x ALIQ - PD / RBT12)

15,41%

ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixas	PIS/Pasep
44,50%	15,20%	18,80%	17,67%	1a Faixa	3,83%
40,00%	15,20%	19,80%	20,55%	2a Faixa	4,45%
40,00%	15,20%	20,80%	19,73%	3a Faixa	4,27%
40,00%	19,20%	17,80%	18,90%	4a Faixa	4,10%
40,00% (*)	19,20%	18,80%	18,08%	5a Faixa	3,92%
-	21,50%	53,50%	20,55%	6a Faixa	4,45%
ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	Faixa	PIS/Pasep
Percentual de ISS fixo em 5%	(Alíquota efetiva 5%) x 32,00%	Alíquota efetiva 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva 5%) x 30,13%	5a Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva 5%) x 6,54%

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO 6ª FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS(*)
PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO (ANEXO I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR)	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	40,00%
ALÍQUOTA EFETIVA	15,41%				
PERCENTUAIS EFETIVOS = PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO X ALÍQUOTA EFETIVA	8,24%	3,31%	3,17%	0,69%	5,00%

Assinado de forma digital por WELTON GOMES LEAL:01702210324
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=08919371000183, ou=presencial, cn=WELTON GOMES LEAL:01702210324
 Dados: 2025.07.31 09:17:24 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2025.001.20577



PREFEITURA DE
**DOM
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CNPJ: 06.137.293/0001-30

DESPACHO ADMINISTRATIVO
PROCESSO Nº 2025.0318.001/2025
Concorrência Eletrônica Nº 005/2025

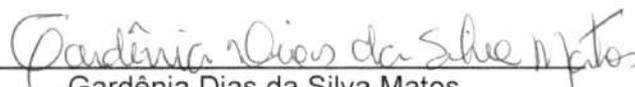
Assunto: Solicitação de Parecer Técnico sobre Proposta de Preços

À Engenharia do Município de Dom Pedro/MA

Tendo em vista a necessidade de análise da proposta apresentada, no âmbito do processo em epígrafe, encaminha-se o presente expediente à Engenharia do Município de Dom Pedro/MA, para emissão de **parecer técnico** quanto ao atendimento dos requisitos exigidos.

Após análise, solicita-se devolução do processo com o devido parecer conclusivo.

Dom Pedro/MA, 31 de julho de 2025


Gardênia Dias da Silva Matos
Pregoeiro/Agente de Contratação



PARECER TÉCNICO

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°005/2025 – cujo objeto é “Contratação de Pessoa (s) Jurídica (s) para Implantação de 71 Kits Sanitários Domiciliares, com mão de obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA”.

Considerando o teor da solicitação feita à Engenharia do Município de Dom Pedro, finalizamos nesta data análise técnica da proposta apresentada pela empresa participante do certame.

1. VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA (CNPJ 41.922.844.0001-77)

A. PREMISSAS DA ACEITABILIDADE DO VALOR

Conforme item 11.9 do Edital:

Será desclassificada a proposta que:

(...)

11.9.5. Com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis

11.9.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.

11.9.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento (s) que comprove (m) que o (s) preço (s) ofertado (s) não é (são) inexequível (eis)

Ressalta-se que conforme § 4º do inciso V do art. 59 da Lei 14.133/2021: “no caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração”.

COMENTÁRIO

O critério de aceitabilidade de valor proposta é dado pelo item 11.9.5 do Edital, conforme citado acima, de modo que temos a seguintes condições para o presente certame:

VALOR TOTAL ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO: R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).




Rubrica

Verificou-se que a empresa **VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA** (CNPJ 41.922.844.0001-77), com proposta no valor de **R\$ 1.442.319,39 (um milhão e quatrocentos e quarenta e dois mil e trezentos e dezenove reais e trinta e nove centavos)**, apresentou preço global exequível com desconto de 3,85%, atendendo ao que dispõe o EDITAL. **Portanto, a proposta está em conformidade de acordo com esta premissa.**

B. PREMISSAS DA VALIDADE DA PROPOSTA

1. Na **proposta** deverá conter os dados da empresa (razão social da empresa, número do CNPJ, endereço completo, telefone/celular, e-mail, banco, número da conta e a respectiva agência), nome completo do responsável pela assinatura do Contrato, com indicação do cargo na empresa, CPF e RG, prazo de validade da Proposta, prazo de entrega, valor global da Proposta, expresso em algarismo e por extenso, em conformidade com as especificações previstas no Projeto Básico.
2. Deverá conter **planilha orçamentária** com a descrição detalhada dos ITENS cotados, de acordo com as especificações constantes no Projeto Básico, **ANEXO II - Projeto Básico** deste Edital, com a indicação da unidade, quantidade, marca, fabricante e modelo do produto, **quando couber**, preço unitário e total de cada ITEM, em algarismo, em moeda corrente nacional.
 - 2.1. **Orçamento detalhado**, assinado na última folha pelo responsável técnico do licitante e rubricado nas demais, com preço unitário e total, em algarismos, e o valor global da proposta em algarismos e por extenso, em real, já incluídos todos os custos seja qual for o seu título ou natureza (frete, encargos fiscais, comerciais, sociais e trabalhistas etc.).
3. **Composição do custo unitário** dos serviços integrantes do quadro de quantidades e preços.
 - 3.1. Será desclassificada a empresa que apresentar em sua composição de preços unitários, valores de mão-de-obra inferiores aos pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por Dissídio Coletivo, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho do Município onde ocorrerá o serviço, ou quando esta abranger mais de um Município.
4. Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o item "**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**".
 - 4.1. Devem ser observadas as decisões emanadas pelo Tribunal de Contas da União quando da elaboração da Planilha de BDI, objetivando a não inclusão de parcelas vedadas.
5. Composição de **Encargos Sociais**.
6. **Cronograma físico-financeiro dos serviços**.

E Acórdão nº 2622/2013




Rúbrica

9.3.2.3. Adotar, na composição do BDI, percentual de ISS compatível com a legislação tributária do(s) município(s) onde serão prestados os serviços previstos da obra, observando a forma de definição da base de cálculo do tributo prevista na legislação municipal e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual proporcional entre o limite máximo de 5% estabelecido no art. 8º, inciso II, da LC n. 116/2003 e o limite mínimo de 2% fixado pelo art. 88 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.

9.3.2.4. Estabelecer, nos editais de licitação, que as empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS apresentem demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis nº. 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária;

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

COMENTÁRIO

Toda a documentação exigida pelo edital, listada acima, foi apresentada. Passamos à análise.

A empresa **VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA (CNPJ 41.922.844.0001-77)**, conforme consulta pública ao Portal do Simples Nacional¹ é Optante Pelo Simples Nacional desde 12/05/2022.

Data da consulta: 15/07/2025 16:33:55
Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz
CNPJ: 41.922.844/0001-77 A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa
Nome Empresarial: VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA
Situação Atual
Situação no Simples Nacional: Optante pelo Simples Nacional desde 12/05/2021 Situação no SIMEI: NÃO enquadrado no SIMEI

¹ <https://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes.aspx?id=21>



Conforme o Acórdão nº 2622/2013, supracitado, no item 9.3.2.5, uma vez que a empresa é optante pelo Simples Nacional, é necessário que a “composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.)”.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,31	18,17
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,81	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,67	5,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
	TOTAL	15,07	5,93
		A + B + C + D =	104,19 63,32

A composição de Encargos Sociais está em **CONFORMIDADE** com o exigido no EDITAL, no Acórdão nº 2622/2013 e com o SINAPI 7ª Ed.

Ainda em atenção ao item 9.3.2.5 do Acórdão nº 2622/2013, as empresas licitantes são obrigadas a apresentar “os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam



compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006”.

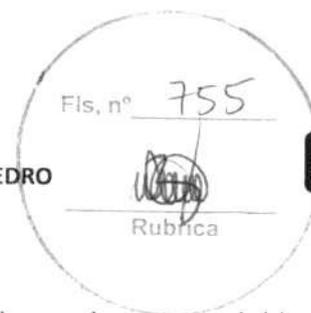
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,10
TOTAL		8,90
I Impostos		
	PIS	0,69
	COFINS	3,17
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
TOTAL		8,86

BDI = 25,00%

ITENS	SIGLAS	ENQUADRAMENTO
RECEITA BRUTA ACUMULADA NOS DOZE MESES ANTERIORES AO PERÍODO DE APURAÇÃO	RBT12	R\$ 4.706.013,27
ALÍQUOTA NOMINAL CONSTANTE DOS ANEXOS I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006	ALIQ	33,00%
PARCELA A DEDUZIR CONSTANTE DOS ANEXOS I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR	PD	R\$ 828.000,00
FÓRMULA CONFORME LEI COMPLEMENTAR 123/2006		

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO 6ª FAIXA	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS(*)
PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO (ANEXO I A V DESTA LEI COMPLEMENTAR)	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	40,00%
ALÍQUOTA EFETIVA	15,41%				
PERCENTUAIS EFETIVOS - PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO X ALÍQUOTA EFETIVA	8,24%	3,31%	3,17%	0,69%	5,00%

Os percentuais apresentados estão em acordo com os intervalos apresentados no item 9.2.1 do Acórdão nº 2622/2013, apresentou também a discriminação do cálculo das alíquotas de impostos segundo o Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006. A proposta apresentada pela empresa está em CONFORMIDADE ao exigido conforme este critério.



O cronograma apresentado na proposta da empresa está de acordo com o exigido no edital. Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa está em **CONFORMIDADE** ao exigido conforme este critério.

Os valores apresentados na proposta da empresa **VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA (CNPJ 41.922.844.0001-77)** demonstram compatibilidade geral, mesmo com a utilização de banco de dados distintos. No momento da elaboração da proposta, a Convenção Coletiva vigente e disponível nos meios oficiais era a de 2025/2025, conforme demonstrado a seguir:

A partir de 01 de maio de 2025 até 31 de dezembro de 2025 (reajuste de 6% sobre o valor do salário base recebido em dezembro de 2024)		
Função	Salário Mês	Salário Hora
Servente	R\$ 1.570,80	R\$ 7,14
A partir de 01 de janeiro de 2025 até 31 de dezembro de 2025 (reajuste de 5,5% sobre o valor do salário base recebido em dezembro de 2024)		
Função	Salário Mês	Salário Hora
Meio-Oficial / Auxiliar	R\$ 1.630,20	R\$ 7,41
Oficial	R\$ 2.186,80	R\$ 9,94

Destaca-se, ainda, o teor da cláusula adicional da referida Convenção Coletiva, que estabelece:

"Acordam as entidades convenentes, que os eletricitas e encarregados de elétrica e os marleteiros empregados na construção civil, **perceberão, independentemente de laudo pericial, o adicional de 15% (quinze por cento) sobre o piso salarial percebido**, tendo em vista que exercem sua atividade em ambiente normalmente desenergizado, em rede de baixa tensão, dispendo de equipamentos de proteção individual, sendo assim o risco puramente virtual, inexistindo, portanto, atividade em ambiente perigoso".

Dessa forma, os pisos salariais aplicáveis são:

- Eletricista: R\$ 11,43/h
- Auxiliar de Eletricista: R\$ 8,52/h

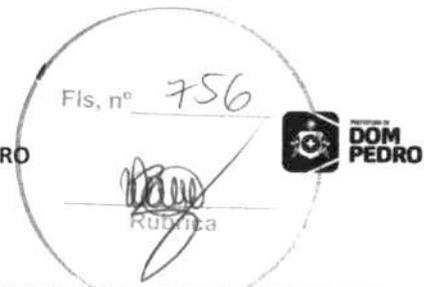
Verifica-se, portanto, que os valores propostos estão de acordo com os pisos salariais estabelecidos na Convenção Coletiva adotada.

Sendo assim, a proposta apresentada pela empresa está em **CONFORMIDADE** ao exigido conforme este critério.

PARECER TÉCNICO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO



Da proposta apresentada pela empresa **VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA (CNPJ 41.922.844.0001-77)**, entende-se que a proposta da licitante, **está em CONFORMIDADE com as exigências do EDITAL.**

Salvo melhor juízo, é o parecer.

Dom Pedro/MA, 05 de agosto de 2025

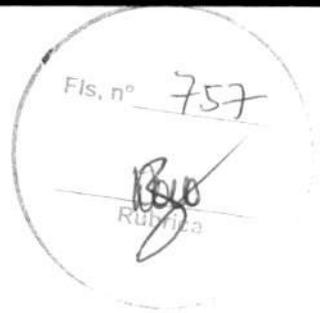


DARWIN E. A. NOGUEIRA LIMA
Engenheiro Civil
Crea 130733250-1



PREFEITURA DE
**DOM
PEDRO**

Portal de
Compras



**Prefeitura Municipal de Dom Pedro
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**Ata de Realização - Concorrência Pública
Nº 005/2025**

Unidade Gestora:	Secretaria Municipal de Saúde	Número do Processo	2025.0318.001/2025
Tipo de Disputa:	Aberto	Critério de Disputa:	MENORVALOR
Tipo de Lance:	Valor Global	Tipo da disputa:	Por Lote
Data Disputa:	14/07/2025 10:00:00	Data Fim Propostas:	14/07/2025 09:59:00
Data Impug./Escl.:	09/07/2025 23:59:00	Prazo Int. Recurso:	10 minutos
Intervalo Lances:	100,0000		

Objeto:

Contratação de Pessoa(s) Jurídicas(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

Às 10:00 horas do dia 14/07/2025, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela PORTARIA 16 DE 31 DE JANEIRO DE 2025 em atendimento às disposições contidas na Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, referente ao Processo nº 2025.0318.001/2025, para realizar os procedimentos relativos à Concorrência nº 005/2025. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: 1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores; 2. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49; 3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos; 4. que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras; 5. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91; 6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

SITUAÇÃO DA DISPUTA: ADJUDICADO

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA	VORTEX EMPREENDIMENTOS	41.922.844/0001-77

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 005/2025

LOTES / ITENS

Nº 01

Situação: VENCEDOR

Descrição: LOTE 01

Quantidade: 1

Fls. nº 758


Rubrica

Vencedor VORTEX EMPREENDIMENTOS E

41.922.844/0001-77

Valor:

1.442.319,390

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
VORTEX EMPREENDIMENTOS E	1.442.319,390	1.442.319,390	13/07/2025 21:05:50	CLASSIFICAD
PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO	1.500.000,000	1.500.000,000	14/07/2025 08:25:18	DESCCLASSIFI

A licitante resta inabilitada em virtude de não atender o solicitado na qualificação técnica, conforme relatório anexado no sistema, e por não atender o disposto no item 16.1.5 do projeto básico, no que tange a qualificação econômico financeira, conforme relatório de julgamento anexado ao sistema

CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	Valor
1 VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA	VENCEDOR	1.442.319,390

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
30/07/2025 10:45:51	1.442.319,390	VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA



Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 005/2025

Fls, nº 759

Fabrica

MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
25/06 23:47	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Acolhimento de Propostas, por GARDÊNIA DIAS DA SILVA.
26/06 06:37	Sistema		Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/06137293000130/compras/2025/38
14/07 10:00	Sistema		Sessão pública aberta!
14/07 10:00	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Bom dia senhores!!!
14/07 10:00	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Solicito que todos os participantes verifiquem se estão devidamente conectados e que a plataforma está funcionando corretamente."
14/07 10:01	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Os participantes devem observar as regras estabelecidas no edital e utilizar os canais de comunicação da plataforma para enviar suas propostas e lances."
14/07 10:01	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Gostaríamos de lembrar aos participantes que propostas cujo valor seja inferior a 25% do valor estimado pela Administração serão presumidas como inexequíveis."
14/07 10:01	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Caso algum licitante apresente proposta ou oferte lances abaixo deste limite, deverá fornecer justificativa detalhada que comprove a viabilidade da execução nos termos ofertados, sob pena de desclassificação."
14/07 10:02	Sistema		Esse processo será conduzido com inversão de fases, primeiro será realizada a fase de habilitação e depois a fase de lances. Documentação anexada no ato da proposta inicial pelos fornecedores foram liberadas no campo de documentação. A autoridade responsável pelo processo irá analisar a documentação e classificar para fase de lances apenas os fornecedores habilitados.
14/07 10:07	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Analisaremos preliminarmente os documentos de habilitação apresentados.
14/07 10:07	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Apenas as licitantes habilitadas devidamente, participarão da fase de lances.
14/07 10:07	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Os documentos de qualificação técnica serão remetidos para o setor de engenharia, para análise e emissão de parecer.
14/07 10:08	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Os demais documentos serão analisados por esta agente de contratação.
14/07 10:08	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		A sessão será suspensa para as devidas análises.
14/07 10:08	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		A data e horário para reabertura da sessão serão informados com 24 horas de antecedência, via sistema e via chat.
14/07 10:09	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Bom dia a todos.
29/07 10:19	Sistema		Foi enviado uma mensagem para o email dos participantes: A sessão será reiniciada amanhã, dia 30 de julho de 2025 às 10:30h
30/07 10:31	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Bom dia senhores!!!
30/07 10:36	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: RELATORIO DE ANALISE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (Documento enviado para PNCP)
30/07 10:38	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: RELATORIO ANALISE QUALIFICAÇÃO ECONOMICA FINANCEIRA PROTAC (Documento enviado para PNCP)
30/07 10:38	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: CONSULTA ATUALIZADA SIMPLES PROTAC (Documento enviado para PNCP)
30/07 10:45	Sistema	01	Disputa do Lote/Item 01 - LOTE 01 aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Inicias" de cada Lote/Item.
30/07 10:55	Sistema	01	O lote/item nº 01 - LOTE 01 entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos!
30/07 10:57	Sistema	01	Disputa do lote/item nº 01 - LOTE 01 encerrada!
30/07 10:57	Sistema	01	O arrematante do item/lote nº 01 - LOTE 01 foi o fornecedor com valor R\$ 1.442.319,3900 !
30/07 10:57	Sistema		Fase de disputa encerrada
30/07 10:58	Sistema	01	Aberta a negociação do item 01 - LOTE 01!
30/07 10:58	Sistema	01	O licitante VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 01 - LOTE 01 no local de envio de lances!
30/07 10:59	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Senhor fornecedor arrematante, solicito que melhore sua oferta.
30/07 11:00	Sistema		O Fornecedor VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA pode enviar mensagens.
30/07 11:08	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA. Documento: 10.5. licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance no prazo mínimo de 24 h (vinte e quatro horas), acompanhada dos documentos complementares, contado da convocação efetuada pelo

Ata de Realização - Concorrência Pública

N° 005/2025



Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
			Agente de Contratação, com planilha orçamentária resumo e sintética, composição por preços unitários, composição de B.D.I, Composição de Encargos Sociais, e, cronograma físico-financeiro, com assinatura do responsável técnico e pelo representante da empresa, no que couber, com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato, conforme disposto no artigo 56, parágrafo 5º da lei 14.133/2021.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 31/07/2025 11:08:00
30/07 11:09	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		A sessão será suspensa e será reaberta amanhã, 31 de julho às 11:10
30/07 11:10	Sistema		O Fornecedor VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA não pode enviar mensagens.
31/07 09:17	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA!
31/07 11:11	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Bom dia senhores!!!
31/07 11:12	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		A licitante inseriu proposta readequada dentro do prazo
31/07 11:13	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		A proposta apresentada será remetida para o setor de engenharia para análise e emissão de parecer
31/07 11:14	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		A sessão será suspensa e a data e horário de reabertura será informada com 24 horas de antecedência.
06/08 08:58	Sistema		Foi enviado uma mensagem para o email dos participantes: Comunico que a Reabertura da Sessão será amanhã dia 07/08 às 09:00.
07/08 09:00	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		Bom dia senhores!!
07/08 09:01	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: Análise da proposta readequada (Documento enviado para PNCP)
07/08 09:03	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		A proposta da licitante classificada provisoriamente em primeiro lufa, conforme parecer do setor técnico, foi classificada.
07/08 09:03	Sistema	01	Fase de negociação do Lote/Item n° 01 - LOTE 01 encerrada.
07/08 09:03	Sistema	01	O fornecedor VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item n° 01 - LOTE 01.
07/08 09:03	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 07/08/2025 09:13:24
07/08 09:15	GARDÊNIA DIAS DA SILVA		O prazo para interposição de recursos foi encerrado, e não houve manifestação.
07/08 09:15	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Finalizado, por GARDÊNIA DIAS DA SILVA.
07/08 10:36	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Adjudicado, por ANDRÉIA VIEIRA DOS SANTOS.

PROPONENTES

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
PROTAC BRASIL CONSTRUÇÃO FACILITIES LTDA	PROTAC BRASIL	05.753.843/0001-82
Contato: Deborah Queren de Oliveira	(98)982250342	deborahqueren@hotmail.com
VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA	VORTEX EMPREENDIMENTOS E	41.922.844/0001-77
Contato: VICTOR GABRIEL MACHADO DA	(99)9847-6549	vortexempreendimentos5@gmail.com

Gardênia Dias da Silva

GARDÊNIA DIAS DA SILVA/Pregoeiro/Agente de Contratação

MARIA DO ESPIRITO SANTO DOS SANTOS LIMA/Equipe de Apoio

Maria do Espírito Santo dos Santos Lima



PREFEITURA DE
**DOM
PEDRO**

Portal de
Compras

Fis. nº 761


Rubrica

Prefeitura Municipal de Dom Pedro
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Relatório por Vencedor / Lotes Fracassados/Cancelados/Desertos
Processo N° 005/2025

FORNECEDOR: VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA

41.922.844/0001-77

LOTE/ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR GLOBAL	DESCONTO
01 LOTE 01	1,00	1.442.319,390	1.442.319,390	3,85%
QTD: 1			VALOR TOTAL:	1.442.319,390



PREFEITURA DE
**DOM
PEDRO**

Portal de
Compras



Prefeitura Municipal de Dom Pedro
Relatório de Economicidade

Edital 005/2025 Objeto Contratação de Pessoa(s) Jurídicas(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA. Data Abertura 14/07/25 10:00

Lote/Item	Quantidade	Valor Estimado	Valor Vencedor	Economicidade
01 LOTE 01	1,00	1.500.000,000	1.442.319,390	3,85 %
Total:R\$ 1.500.000,000		1.442.319,390		3,845 %

Total Geral Previsto: 1.500.000,000
Total Geral Finalizado: 1.442.319,390
Economicidade Total: 3,85 %



PREFEITURA DE
**DOM
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ Nº 06.137.293/0001-30

RELATÓRIO FINAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 005/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.0318.001/2025

OBJETO: Contratação de Pessoa(s) Jurídicas(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

1. PRELIMINARES

A Pregoeira e os membros da equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 16 de 31 de janeiro de 2025, apresentam à Secretaria Municipal de Saúde o relatório final do Certame Licitatório do CE nº 005/2025 regido pelo art. 28, II da Lei nº 14.133/2021.

2. DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO.

Após análise do instrumento convocatório e seus anexos, a Procuradoria Jurídica, após algumas considerações, opinou pelo regular prosseguimento do certame, conforme parecer juntado aos autos. O aviso de licitação foi publicado no dia **26/06/2025**, nos termos do art. 54, §1º e §2º da Lei 14.133/2021, nos seguintes meios:

- a) Portal Nacional de Contratações Públicas – id. 06137293000130-1-000038/2025;
- b) Jornal de Grande Circulação – O Imparcial | Caderno: GERAL | Página: 7;
- c) Transparência – (<https://www.dompedro.ma.gov.br/transparencia/licitacoes>);
- d) Diário Oficial dos Municípios do Estado do Maranhão – Volume 19 | Edição nº 3629 | Página: 31;
- e) Diário Oficial da União – Seção 3 | ISSN 1677-7069 | Página: 201

Prosseguimos com o certame, na modalidade Concorrência Eletrônico nº 005/2025, com o critério de julgamento **MENOR PREÇO**, mediante o modo de disputa “ABERTO E FECHADO” respeitado o valor máximo orçado pela unidade demandante, conforme Projeto Básico, Anexo I, integrante do Edital, constante no proad em epígrafe.

3. DA ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E HABILITAÇÃO.

Handwritten signature



PREFEITURA DE
**DOM
PEDRO**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ Nº 06.137.293/0001-30

Realizou-se a sessão pública de abertura para o julgamento das habilitações em 14 de julho de 2025, às 14h00. Após, a conclusão da etapa das análises da documentação de Habilitação conforme parecer técnico acostados aos autos, a empresa classificada para etapa de lances foi: **VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA.**

Após, a conclusão da etapa de lances, e parecer técnico a empresa classificada em primeiro lugar foi **VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA** para o item (01).

Neste cenário a empresa classificada em primeiro lugar e habilitada no presente certame foi **VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA – CNPJ Nº 41.922.844/0001-77**, para o Item (01), com o valor total de **R\$ 1.442.319,39** (Um milhão, quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e dezenove reais e trinta e nove centavos).

Salienta-se que o critério de julgamento da presente concorrência foi o menor preço global, resultando uma economia total para Administração no importe de 3,85% (Três virgula oitenta e cinco por cento).

4. DA CONCLUSÃO

Pelas razões aqui expostas, a Agente de Contratação sugere à Secretaria Municipal de Administração e Finanças que se remetam os autos à Ordenador de Despesa desta Secretaria para fins de **ADJUDICAÇÃO** do objeto e **HOMOLOGAÇÃO** do presente certame.

Após a homologação pela autoridade competente, encaminhem os autos a Comissão de Contratações para os lançamentos nos sistemas pertinentes, bem como dar a mais ampla publicidade, notadamente junto ao PNCP.

Dom Pedro/MA, 07 de agosto de 2025.

Gardênia Dias da Silva Matos
Agente de Contratação/ Pregoeira



TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	2025.0318.001/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	005/2025
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANEAMENTO BÁSICO
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA(S) JURÍDICAS(S) PARA IMPLANTAÇÃO DE 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, COM MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS BÁSICOS E NORMAS TÉCNICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE DOM PEDRO – MA.
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R\$ 1.442.319,39 (um milhão, quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e dezenove reais e trinta e nove centavos)

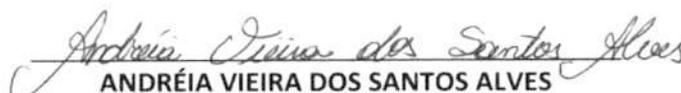
PREÂMBULO

Aos 11 de agosto de 2025, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 005/2025, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente **ADJUDICAR** e **HOMOLOGAR** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71. Da Lei 14.133/2021.

QUADRO RESULTADO

VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA 41.922.844/0001-77						
Total de Itens: 1 Valor Total: R\$ 1.442.319,39 (um milhão, quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e dezenove reais e trinta e nove centavos)						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Contratação de Pessoa(s) Jurídicas(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.	-	SERVIÇOS	1	R\$ 1.442.319,39	R\$ 1.442.319,39
Total Geral						R\$ 1.442.319,39

Dom Pedro - MA, 11 de agosto de 2025.


ANDRÉIA VIEIRA DOS SANTOS ALVES
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
PORTARIA Nº 10/2025

Registre-se, publique-se e cumpra-se.

Carolina - MA, 08 de agosto de 2025.

KAMILA ALVES DE OLIVEIRA
Presidente do IMPRESEC
(Portaria nº 015 de 02 de Janeiro de 2025)

Publicado por: TALLE VINICIUS BRASIL DA SILVA
Código identificador: 4cc7367e48c42aea5be961fc3d8f6e50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRO NOVO DO MARANHÃO

AVISO DE ADIAMENTO LICITAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 022/2025 -CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 048/2025.

O PREGOEIRO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE CENTRO NOVO DO MARANHÃO, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições, comunica aos interessados que a abertura das propostas referente à licitação na modalidade Pregão Eletrônico SRP Nº 022/2025, que tem por objeto o "REGISTRO DE PREÇOS PARA "EVENTUAL E FUTURA" CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA SERVIÇO DE LIMPEZA EM POÇOS ARTESIANOS, COM SERVIÇO DE CONTROLE DE POTABILIDADE, ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRO NOVO DO MARANHÃO, TENDO COMO ÓRGÃOS PARTICIPANTES AS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE ADMINISTRAÇÃO, COMÉRCIO, INDÚSTRIA, FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, EDUCAÇÃO, SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL", anteriormente marcada para o dia 12 de agosto de 2025, às 14:30hs, fica marcada para o dia 14 de agosto de 2025, às 14:30hs. Centro Novo do Maranhão, 11 de agosto de 2025. **ANDRÉ LUIS BARROSO BEZERRA**, Pregoeiro Oficial.

Publicado por: ANDRÉ LUIS BARROSO BEZERRA
Código identificador: d51ba2b700211ee38ecec13688c43c4

AVISO DE ADIAMENTO LICITAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 023/2025 -CPL. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 049/2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

DADOS DO PROCESSO	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	2025.0318.001/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	005/2025
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANEAMENTO BÁSICO
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA(S) JURÍDICAS(S) PARA IMPLANTAÇÃO DE 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, COM MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS BÁSICOS E NORMAS TÉCNICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE DOM PEDRO - MA.
VALOR TOTAL ADJUDICADO:	R\$ 1.442.319,39 (um milhão, quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e dezoito reais e trinta e nove centavos)

PREÂMBULO

Aos 11 de agosto de 2025, após analisado o resultado do Concorrência - Eletrônica nº 005/2025, referente ao processo administrativo em epígrafe, venho por meio do presente **ADJUDICAR** e **HOMOLOGAR** a presente licitação, conforme a Ata de Sessão constante nos autos do processo

Fls. nº 766

Rubrica

O PREGOEIRO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE CENTRO NOVO DO MARANHÃO, ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições, comunica aos interessados que a abertura das propostas referente à licitação na modalidade Pregão Eletrônico SRP Nº 023/2025, que tem por objeto o "REGISTRO DE PREÇOS PARA "EVENTUAL E FUTURA" CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO POR MEIO DE COMODATO DE MÁQUINA DE OSMOSE REVERSA PARA TRATAMENTO DE ÁGUA COM TEORES ELEVADOS DE TURBIDEZ, FERRO, DUREZA E/OU CLORETO, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTRO NOVO DO MARANHÃO, TENDO COMO ÓRGÃOS PARTICIPANTES AS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE ADMINISTRAÇÃO, COMÉRCIO, INDÚSTRIA, FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO URBANO, EDUCAÇÃO, SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL", anteriormente marcada para o dia 12 de agosto de 2025, às 09:30hs, fica marcada para o dia 14 de agosto de 2025, às 09:30hs. Centro Novo do Maranhão, 11 de agosto de 2025. **ANDRÉ LUIS BARROSO BEZERRA**, Pregoeiro Oficial.

Publicado por: ANDRÉ LUIS BARROSO BEZERRA
Código identificador: 8f83aaa42fc1bcc13f25a51b724044ba

EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 016/2025. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 028/2025. HOMOLOGO o procedimento licitatório na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA SRP Nº 020/2025 em favor da empresa JRB EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 07.967.959/0001-40, localizada em São Luís/MA, representada pela Sr. JOSÉ RIBAMAR COELHO BASTOS, com o valor global de R\$ 693.469,70, que consiste na Ata de Registro de Preços nº 027/2025, para o "REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, FERRAMENTAS E EPI'S DA REDE DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CENTRO NOVO DO MARANHÃO". Centro Novo do Maranhão/MA, 11 de agosto de 2025. **JOEDSON ALMEIDA DOS SANTOS** - Prefeito Municipal de Centro Novo do Maranhão/MA.

Publicado por: ANDRÉ LUIS BARROSO BEZERRA
Código identificador: 4e991d089550cb0878cc6ce5904d7e3c

administrativo, em conformidade com o Quadro Resultado e nos termos do inciso IV do Art. 71. Da Lei 14.133/2021.

QUADRO RESULTADO

VORTEX EMPREENDIMENTOS E INFRAESTRUTURA LTDA 41.922.844/0001-77						
Total de Itens: 1 Valor Total: R\$ 1.442.319,39 (um milhão, quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e dezenove reais e trinta e nove centavos)						
Item	Descrição	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro - MA.	-	SERVIÇOS	1	R\$ 1.442.319,39	R\$ 1.442.319,39
Total Geral					R\$ 1.442.319,39	

Dom Pedro - MA, 11 de agosto de 2025.

ANDRÉIA VIERA DOS SANTOS ALVES
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE
PORTARIA Nº 10/2025

Fls. nº 767
[Assinatura]
RUBRICA

Publicado por: GARDÊNIA DA SILVA MATOS
Código identificador: 9d770e600c23239b033a2860b2d414d2

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 027/2024-SEMAFIN

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 027/2024-SEMAFIN - PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 021/2024/DP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.0522.001/2024.

A Prefeitura Municipal de Dom Pedro- MA, inscrita no CNPJ sob o nº 06.137.293/0001-30, por meio da Secretária Municipal de Administração e Finanças, Sra. Sônia Lúcia Lopes Feitosa Machado, celebra o 1º Termo Aditivo à Ata de Registro de Preços nº 027/2024-SEMAFIN, firmada com a empresa L. K. GOMES DA SILVA, inscrito no CNPJ sob o nº 22.531.146/0001-04, cujo objeto é o Registro de preços para o fornecimento de refeições prontas individuais, tanto as embaladas tipo "quentinhas", como as servidas tipo buffet, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA. O termo aditivo tem por finalidade prorrogar a vigência da ata por mais 12 (doze) meses, iniciando-se em 07 de agosto de 2025 e encerrando-se em 07 de agosto de 2026, conforme disposto no art. 86, § 3º, da lei nº 14.133/2021. permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições da ata original. Dom Pedro (MA), 06 de agosto de 2025.

Publicado por: GARDÊNIA DA SILVA MATOS
Código identificador: df7174e9d3002b719496d23410d77f67

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 028/2024 -SEMAFIN

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 028/2024 -SEMAFIN - PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 024/2024/DP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.0521.002/2024.

A Prefeitura Municipal de Dom Pedro- MA, inscrita no CNPJ sob o nº 06.137.293/0001-30, por meio da Secretária Municipal de Administração e Finanças, Sra. Sônia Lucia Lopes Feitosa Machado, celebra o 1º Termo Aditivo à Ata de Registro de Preços nº 028/2024-

SEMAFIN, firmada com a empresa L. K. GOMES DA SILVA, inscrito no CNPJ sob o nº 22.531.146/0001-04, cujo objeto é o Registro de preços para prestação de serviços de buffet e correlatos para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA. O termo aditivo tem por finalidade prorrogar a vigência da ata por mais 12 (doze) meses, iniciando-se em 07 de agosto de 2025 e encerrando-se em 07 de agosto de 2026, conforme disposto no art. 86, § 3º, da lei nº 14.133/2021. permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições da ata original. Dom Pedro (MA), 06 de agosto de 2025

Publicado por: GARDÊNIA DA SILVA MATOS
Código identificador: 0c596e65b8638b08d92dd4a02b34f5dc

EXTRATO DO CONTRATO Nº 198/2025 - SEMED

EXTRATO DO CONTRATO Nº 198/2025 - SEMED

CONTRATO Nº 198/2025 - SEMED; decorrente do Processo Administrativo nº 2024.0620.002/2024 - SEMAFIN, vinculado a Pregão Eletrônico nº 028/2024; CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação de Dom Pedro/MA, inscrito no CNPJ sob o nº 06.074.712/0001-31; CONTRATADO: M. E. DE SOUSA JORGE-CONSTRUCOES, CNPJ nº 32.879.479/0001-74; VALOR DO CONTRATO: R\$ 123.883,14 (cento e vinte e três mil, oitocentos e oitenta e três reais e quatorze centavos); OBJETO: Contratação de empresa para o fornecimento de material de construção, material elétrico e hidráulico, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA, conforme descrições e especificações no Termo de Referência - ANEXO e solicitação efetuada pela **Secretaria Municipal de Educação** de acordo com a sua necessidade; Vigência: 31 (trinta e um) dias de dezembro; DATA DA ASSINATURA: 07 de agosto de 2025.

Publicado por: GARDÊNIA DA SILVA MATOS
Código identificador: cc9b2264ae23be3a99559e7e15493fc4

EXTRATO DO CONTRATO Nº 199/2025 - SEMED

Home > Editais

Edital nº 005/2025/2025

[Acessar Contratação](#)

Última atualização 26/06/2025

Local: Dom Pedro/MA **Órgão:** MUNICIPIO DE DOM PEDRO

Unidade compradora: 882 - MUNICIPIO DE DOM PEDRO/MA

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28. II **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

Data de divulgação no PNCP: 26/06/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 26/06/2025 07:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 14/07/2025 09:59 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 06137293000130-1-000038/2025 **Fonte:** BR Conectado

Objeto:

Contratação de Pessoa(s) Jurídicas(s) para Implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro – MA.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R\$ 1.500.000,00

VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA

R\$ 1.442.319,39

Itens Arquivos Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado
1	LOTE 01	1	R\$ 1.500.000,00	R\$ 1.500.000,00

Exibir: 5

1-1 de 1 itens

Página: 1

< >

[< Voltar](#)



Criado pela Lei nº 14.133/21 o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o site eletrônico oficial destinado a divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DAS SELVAS

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2025

A Prefeitura Municipal de Bom Jesus das Selvas/MA, através da Comissão de contratação torna público para conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide do Decreto nº 10.024/19 e as disposições da Lei 14.133/21 e suas alterações posteriores, Licitação na modalidade Pregão na sua forma Eletrônica, do tipo Menor preço global, sob o Regime de empreitada por preço unitário, objetivando: formação de registro de preços para contratação de pessoa jurídica especializada em produção de material audiovisual para a confecção de produtos institucionais em áudio e vídeo, para atender a demanda do município de Bom Jesus das Selvas/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no instrumento convocatório. ABERTURA: 26 de agosto de 2025, às 08h00min, através da plataforma: <http://portalbomjesusdasselvas.com.br/>, demais informações no e-mail cpl2023@bomjesusdasselvas.ma.gov.br.

Bom Jesus das Selvas/MA, 8 de agosto de 2025
FRANCISCO CARLOS MARTINS DE SOUSA
Pregoeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE

EXTRATO DE CONTRATO Nº 67/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2025 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 025/2025. CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE/MA, CNPJ nº 01.613.309/0001-10, por intermédio da Secretaria Municipal de Finanças e Gestão Tributária. CONTRATADO: ARNO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, CNPJ nº 23.533.344/0001-61. OBJETO: Contratação de Empresa para a Prestação de Serviços Inerentes a Implementar um Sistema de Pavimentação Asfáltica, Acessibilidade, Drenagem e Sinalização Viária, no Município de Capinzal do Norte/MA. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações. VALOR DO CONTRATO: R\$ 887.301,39 (oitocentos e oitenta e sete mil, trezentos e um reais e trinta e nove centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Unidade Orçamentária: 020601 - SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES; Projeto/Atividade: 15.451.0970.1007.0000- CONSTRUÇÃO, RECUPERAÇÃO DE RUAS E AVENIDAS E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA; Natureza da Despesa: 4 DESPESAS DE CAPITAL- OBRAS E INSTALAÇÕES 4.4.90.51.00. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 27/2025

A Prefeitura Municipal de Cidelândia (MA) torna público para conhecimento dos interessados, a realização de procedimento de licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2025, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, que tem como objeto: Registro de preço para eventual contratação de Empresa para prestação de serviços de implantação/implementação e treinamento de Práticas pedagógicas, conforme especificações constantes no Edital e seus anexos. ABERTURA DA SESSÃO: 09h00min (nove horas) do dia 26 de agosto de 2025. ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.licitacidelandia.com.br. O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no site www.licitacidelandia.com.br, www.gov.br/pncp ou www.cidelandia.ma.gov.br. E sede da Prefeitura Municipal de Cidelândia (MA) localizada na Av. Senador La Roque, s/n, centro, Cidelândia/MA, CEP: 65921-000 onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos mediante o pagamento no valor de R\$ 20,00 (vinte reais) através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM, em dias úteis, no horário das 08h às 12h.

Cidelândia - Maranhão 12 de agosto de 2025
IVAN ANTUNES CALDEIRA
Secretário Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

AVISO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 5/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.0318.001/2025 - SEMUS -
A Secretaria Municipal de Saúde de Saneamento Básico do município de Dom Pedro (MA), acolhendo o Relatório Conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, ADJUDICAÇÃO e HOMOLOGAÇÃO, o objeto da Contratação de Pessoa(s) Jurídica(s) para implantação de 71 KITS SANITÁRIOS DOMICILIARES, com mão de obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Dom Pedro (MA), com fundamento no Art. 71, inc. IV da Lei nº 14.133/2021, a EMPRESA: Vortex Empreendimentos e Infraestrutura LTDA - CNPJ Nº 41.922.844/0001-77, vencedora com valor total de R\$ 1.442.319,39 (um milhão, quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e dezesseis reais e trinta e nove centavos).

Dom Pedro/MA, 11 de agosto de 2025
ANDRÉIA VIERA DOS SANTOS ALVES
Secretária Municipal de Saúde e Saneamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNES FREIRE

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 10/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 79/2025
A Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar nº 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço Global, objetivando a CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR COM 50 LEITOS, no município de Governador Nunes Freire - MA. A sessão será realizada através do Portal, data de abertura agendada para 28 de agosto de 2025 às 08:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço, <https://transparencia.governadornunesfreire.ma.gov.br/licitacoes>, <https://licitagovunesfreire.com.br/> e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCPL).

Governador Nunes Freire, 12 de agosto de 2025
HENRIQUE KAIAN SOUZA FONSECA
Secretário Municipal de Saúde.

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 80/2025
A Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar nº 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço Global, objetivando a CONSTRUÇÃO DA CRECHE MUNDO ENCANTADO, no município de Governador Nunes Freire - MA. A sessão será realizada através do Portal, data de abertura agendada para 28 de agosto de 2025 às 08:30. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço, <https://transparencia.governadornunesfreire.ma.gov.br/licitacoes>, <https://licitagovunesfreire.com.br/> e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCPL).

Governador Nunes Freire, 12 de agosto de 2025
SÔNIA MARIA SILVA LIMA
Secretária Municipal de Educação.

AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 12/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 81/2025

A Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei nº 14.133/2021 e suas alterações posteriores, da Lei Complementar nº 123/2006 e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, do tipo Menor Preço Global, objetivando a REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA CHAPEUZINHO VERMELHO, no município de Governador Nunes Freire - MA. A sessão será realizada através do Portal, data de abertura agendada para 28 de agosto de 2025 às 09:00. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no Portal da Transparência do Município pelo endereço, <https://transparencia.governadornunesfreire.ma.gov.br/licitacoes>, <https://licitagovunesfreire.com.br/> e ainda no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCPL).

Governador Nunes Freire, 12 de agosto de 2025
SÔNIA MARIA SILVA LIMA, nº 769
Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

AVISO DE ADIAMENTO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2025 - SRP - CPL

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Imperatriz/MA comunica o adiamento do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2025 - SRP - CPL anteriormente publicado no Diário Oficial da União, Seção 3, pág. 342 no dia 7 de agosto de 2025. Em razão de atraso na veiculação do aviso do certame em um dos diários utilizados. Dessa forma, o adiamento visa garantir a ampla publicidade, a legalidade e a transparência do procedimento. OBJETO: Registro de Preço para a Eventual e Futura contratação de empresa especializada no fornecimento de material limpeza, higiene e descartáveis, com finalidade de atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Imperatriz/MA. ABERTURA: 27 de agosto de 2025 às 09:00h (nove horas). TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço por Item. OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados, no horário das 08h às 14h, na Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada na Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz (MA) para consulta gratuita, podendo ser obtido através do site www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes e www.gov.br/compras, ou mediante pagamento no valor de R\$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM (emitido pela Secretaria de Planejamento, Fazenda e Gestão Orçamentária).

CHRISTIANE FERNANDES SILVA
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 8/2025 - SRP - CPL

A Comissão Permanente de Licitação de Imperatriz - MA, torna público o EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2025 - CPL. Por ordem do Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, Sr. Vilmir Dantas Nobrega, determinando a continuação do certame após resposta de todos os pedidos de esclarecimento e impugnações. OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA TERCEIRIZADA, A FIM DE ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SINFR DA CIDADE DE IMPERATRIZ - MA. ABERTURA: 29 de agosto de 2025 às 09:00h (nove horas). CÓDIGO UASG: 453204. TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR LOTE. INFORMAÇÕES: Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz (MA). OBTENÇÃO DO EDITAL: O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados, no horário das 08h às 14h, na Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada na Rua Urbano Santos, nº 1657, Bairro Juçara, Imperatriz (MA) para consulta gratuita, podendo ser obtido através do site www.imperatriz.ma.gov.br/licitacoes e www.gov.br/compras, ou mediante pagamento no valor de R\$ 20,00 (vinte reais), a ser recolhido através de Documento de Arrecadação Municipal - DAM (emitido pela Secretaria de Planejamento, Fazenda e Gestão Orçamentária).

HAYENDA BRITO SOARES
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTES ALTOS

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 001/2025-0030808/2025. PARTES: MUNICÍPIO DE MONTES ALTOS ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E A EMPRESA: SOLOAGUA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ Nº 04.815.675/0001-40. OBJETO: Contratação de empresa para Perfuração de poço tubular - 300m x 6" no Município de Montes Altos - MA. DATA DO CONTRATO: 08/08/2025 - VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, contado a partir de sua assinatura, e prazo de execução dos serviços/obras será de 60 (sessenta) dias. VALOR TOTAL: R\$ 272.850,00 (duzentos e setenta e dois mil e oitocentos e cinquenta reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 10 - Fundo Municipal de Saúde; 10.512.0611.1-087-DESCRIÇÃO: Construção/Ampliação/Reforma do Sistema de Abastecimento de Água; 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações. DOMINGOS PINHEIRO CIRQUEIRA - Prefeito Municipal. MONTES ALTOS - MA, 08 de agosto de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇO DO LUMIAR

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2/2025

PROC. Nº 8855/2025 - SEMUS/PMPL
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, LOCALIZADO NO BAIRRO CIDADE VERDE, PAÇO DO LUMIAR - MARANHÃO.

A Secretária Municipal de Saúde de Paço do Lumiar/MA, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com a legislação vigente, especialmente com o disposto no Edital da Concorrência Eletrônica nº 002/2025 e no Processo Administrativo nº 8855/2025, após análise, conferência e deliberação, resolve ADJUDICAR e HOMOLOGAR o resultado do certame, nos termos do art. 71, inc. IV, da Lei nº 14.133/2021.

- Item 1 - empresa IMPERMANTE ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 07.776.083/0001-54, pelo valor total R\$ 3.394.731,26 (Três milhões, trezentos e noventa e quatro mil, setecentos e trinta e um reais e vinte e seis centavos).

Paço do Lumiar - MA, 8 de agosto de 2025
ANA LÚCIA SILVA FONTES PEREIRA
Secretária Municipal de Saúde

