

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul — Palmas — TO CEP : 77.015-200
Telefone: (63) 3215-3532



12.04.05	Rasgo para passagem de tubulação	m	32,45
13. INCÊNDIO			
13.01	Pictograma fotoluminescente com fundo verde, Retângular - S1	un	4,00
13.02	Pictograma fotoluminescente com fundo verde, Retângular - S2	un	5,00
13.03	Pictograma fotoluminescente com fundo verde, Retângular - S14	un	2,00
13.04	Pictograma fotoluminescente com fundo vermelho, Quadrado - S14	un	2,00
13.05	Extintor portátil - Pó químico ABC - 06Kg com suporte de parede.	un	2,00
14. LOUÇAS E METAIS			
14.01	Assento em poliéster Vogue Plus. Código: AP.50.17, Deca. (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
14.02	Bacia sanitária Vogue Plus Conforto Deca. código: P.515.17 com caixa acoplada com acionamento duo Deca, Código: CDC.01F.17. (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
14.03	Assento poliéster com microban - Izy Deca. Código: AP.01.17. (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
14.04	Bacia sanitária linha Izy Deca, código P.111.17 com caixa acoplada com acionamento duo linha Izy Deca, código: CD.00.17. (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
14.05	Fornecimento e instalação de alarme audio visual para sanitário PNE.	un	2,00
14.06	Barra de apoio 80cm conforme NBR 9050/2015 (Fornecimento e Instalação)	un	6,00
14.07	Barra de apoio 40cm conforme NBR 9050/2015 (Fornecimento e Instalação)	un	4,00
14.08	Cuba em inox aço polido Tramontina código 94081507 com válvula de escoamento. (Fornecimento e Instalação)	un	2,00
14.09	Ducha higiênica com registro Viqua Marujá código 1120711. (Fornecimento e Instalação)	un	3,00
14.10	Lavatório branco Deca Ravena/Izy código: L.915.17, coluna para lavatório Deca Ravena/Izy. Código: C.10.17 e válvula de escoamento. (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
14.11	Tanque 30 litros Deca código TQ.02.17, coluna Deca CT.25.17, cor branco e válvula de escoamento. (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
14.12	Cuba de sobrepor encaixada quadrada com mesa - Deca, código - L.730.17, cor - branco e válvula de escoamento. (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
14.13	Torneira com arejador para jardim e tanque - Max. Deca 1154.C34. (Fornecimento e Instalação)	un	2,00
14.14	Torneira com fechamento automático linha Decamatic Eco, código: 1173.C. (Fornecimento e Instalação)	un	6,00
14.15	Torneira de mesa conforto bica alta para lavatório Deca, código: 1198.C.LNK. (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
14.16	Torneira de mesa com fechamento automático Decamatic Link, código: 1172.C.LNK. (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
14.17	Sifão para banheiro cromado Deca, código: 1680.C.100.112. (Fornecimento e Instalação)	un	1,00
14.18	Sifão em PVC (Fornecimento e Instalação)	un	5,00

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494776/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494776/2024
01/03/2024, 17:05
Chave de Impressão: 1612A
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 12 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200
Telefone: (63) 3215-3532



14.19	Ligação flexível	un	10,00
14.20	Fornecimento e instalação de espelho bisotado 75x120cm	un	2,00
14.21	Fornecimento e instalação de espelho bisotado 35x120cm	un	1,00
15. BANCADAS DE GRANITO			
15.01	PG1 - Bancada em granito branco sienna e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfis de metalon 70x30mm de acordo com detalhamento de projeto. Instalada à 90 cm do piso no sanitário e a 80cm do piso no sanitário P.C.D. 75X55cm	un	1,00
15.02	PG2 - Bancada em granito branco sienna e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfis de metalon 70x30mm de acordo com detalhamento de projeto. Instalada à 90 cm do piso. 216x55cm	un	1,00
15.03	PG3 - Bancada em granito branco sienna e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfis de metalon 70x30mm de acordo com detalhamento de projeto. Instalada à 90 cm do piso. 345x55cm	un	1,00
15.04	PG4 - Bancada em granito branco sienna e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfis de metalon 70x30mm de acordo com detalhamento de projeto. Instalada à 90 cm do piso. 260x60cm	un	1,00
15.05	PG5 - Bancada em granito branco sienna e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfis de metalon 70x30mm de acordo com detalhamento de projeto. Instalada à 90 cm do piso. 250x60cm	un	1,00
15.06	PG6 - Bancada em granito branco sienna e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfis de metalon 70x30mm de acordo com detalhamento de projeto. Instalada à 90 cm do piso. 75x90cm	un	1,00
16. LIMPEZA FINAL DE OBRAS			
16.01	Servente	h	40,00
17. SERVIÇO FINAIS			
17.01	Elaboração de as built (em formato DWG)	m²	153,00
18. OMISSOS			
18.01	Medidor da entrada de energia - Instalação de nova cx de medição e acessórios	un	1,00
18.02	Remanejamento da entrada de água - medidor	un	1,00
18.01	Argamassa Colante AC-III para assentamento piso e rodapé	kg	1.210,00
18.02	Argamassa Colante AC-III para assentamento revestimento	kg	920,00
18.03	Barra roscada zincada 1/4" (incluir porcas, arruelas e abraçadeiras)	m	450,00
18.04	Caixa de filtragem tomada de ar externo - Multivac 200mm	un	1,00
18.05	Corte e remoção de reboco para instalação de rodapé embutido - (124,60x0,10m)	m²	12,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494776/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494776/2024
01/03/2024, 17:05
Chave de Impressão: 1612A
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 12 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09

Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200

Telefone: (63) 3215-3532



Página 12/14

Palmas, Estado do Tocantins, 27 de Fevereiro de 2024.


Naiara Caroline dos Santos Sousa (27 de fevereiro de 2024 09:30 GMT-3)

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Naiara Caroline dos Santos Sousa

Engenheira Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494776/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494776/2024

01/03/2024, 17:05

Chave de Impressão: 1612A

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 12 folhas

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Página 11 de 11





TO20240479858_ATESTADO_GUARAÍ

Relatório de auditoria final

2024-02-27

Criado em:	2024-02-27
Por:	Naiara Caroline dos Santos Sousa (naiara.sousa@sabin.com.br)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAA5kdP-ph-zawkZb2Wxbr-2i5EqLstmBVH

Histórico de "TO20240479858_ATESTADO_GUARAÍ"

- Documento criado por Naiara Caroline dos Santos Sousa (naiara.sousa@sabin.com.br)
2024-02-27 - 12:28:42 GMT
- Documento enviado por email para Naiara Caroline dos Santos Sousa (naiara.sousa@sabin.com.br) para assinatura
2024-02-27 - 12:29:11 GMT
- Documento assinado eletronicamente por Naiara Caroline dos Santos Sousa (naiara.sousa@sabin.com.br)
Data da assinatura: 2024-02-27 - 12:30:23 GMT - Fonte da hora: servidor
- Contrato finalizado.
2024-02-27 - 12:30:23 GMT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494776/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494776/2024
01/03/2024, 17:05
Chave de Impressão: 1612A

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 12 folhas



Powered by
Adobe
Acrobat Sign



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins





Serviço Público Federal
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Declaração

Considerando que o contratante não possui em seu quadro técnico profissional habilitado nas profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea e em atendimento ao artigo 59, §§ 1º e 2º da Resolução nº 1.137/23 do Confea, corroboro a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado técnico emitido por PHD LABORATÓRIO CLÍNICO, CNPJ 38.148.219/0012-68, referente ao CONTRATO DE SUBEMPREITADA E/OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS realizado no período de 03/10/2022 a 01/12/2022, ciente de que em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergentes do praticado, estarei sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

Daniel Cotta Capachi
Engenheiro Civil – Crea 310155/D-TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494776/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494776/2024
01/03/2024, 17:05

Chave de Impressão: 1612A
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 1 folhas





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

CREA-TO



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

494777/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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 Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL COTTA CAPACHI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL COTTA CAPACHI**
Registro: **310155/D-TO TO** RNP: **2416799142**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20240479866** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/02/2024** Baixada em: **14/02/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **COTTA ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI**

Contratante: **PHD LABORATORIO CLINICO S/A** CPF/CNPJ: **38.148.219/0013-49**
Endereço do contratante: **QUADRA 404 SUL ALAMEDA 2** Nº: **404**
Complemento: **LOTE 09-A SALA 1 E 2** Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77021600**
Contrato: Celebrado em: **02/05/2023**
Valor do contrato: **R\$ 360.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Nenhuma - Não Optante**
Endereço da obra/serviço: **QUADRA 404 SUL ALAMEDA 2** Nº: **404**
Complemento: **LOTE 09-A SALA 1 E 2** Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77021600**
Coordenadas Geográficas: **-10.207482, -48.328884**
Data de início: **27/04/2023** Conclusão efetiva: **15/06/2023**
Finalidade: **Comercial**
Proprietário: **PHD LABORATORIO CLINICO S/A** CPF/CNPJ: **38.148.219/0013-49**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 83 - Supervisão 125.05 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 83 - Supervisão 125.05 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 83 - Supervisão 125.05 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 83 - Supervisão 125.05 metro quadrado; 16 - Execução TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 83 - Supervisão 125.05 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO 83 - Supervisão 125.05 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 83 - Supervisão 125.05 metro quadrado;**

Observações

Reforma obra comercial 125,05 m2.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplado neste registro os itens relacionados a INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO (ITEM 10) E INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO (ITEM 11), por se tratarem de atividades fora da atribuição do profissional, nos termos do ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.





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

CREA-TO



Página 2/18

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 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 494777/2024
01/03/2024, 16:50
Y2dbB

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y2dbB





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa Cotta Engenharia e Projetos – EIRELI, CNPJ 10.609.017/0001-02, situada à Quadra 403 Norte Avenida LO 10, N° 34, Bairro Plano Diretor Norte, Cep 77.001-493, no Município de Palmas, Estado do Tocantins, tendo como responsáveis técnico o Engenheiro Civil Daniel Cotta Capachi, RNP/CONFEA 310155/D-TO, CPF nº 045.991.036-16 e RG nº 20830999-31 SSP-BA realizou a contento para a Empresa PHD Laboratório Clínico – LTDA (Filial), situada à Quadra ACSU-SO 20 (201 Sul), Avenida Teotônio Segurado, Conjunto 01, Lote 09, Bairro Plano Direto Sul, Cep 77.015-200, no Município de Palmas, Estado do Tocantins, no período de 27/04/2023 à 15/06/2023 os serviços de construção de um ponto comercial de 125,05 m² de área construída situada na Rua 03 Quadra 404 Sul Alameda 2, Lote 09-A, Sala 1 e 2, N° 404, Plano Diretor Sul, Cep 77.021-600 no Município de Palmas, Estado do Tocantins. Tendo como principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução nº TO20240479866.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494777/2024, emitida em 01/03/2024



ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.
01	Serviço Preliminares		
01.01	Serviços Iniciais		
01.01.01	ART para execução de obras	un	2,00
01.01.02	Plataforma Construct IN	mês	3,00
01.01.03	Locação de câmera 360º: Câmera 360 Ricoh Thetra SC2 4K 360º Spherical com tripé para câmera.	mês	3,00
01.01.04	Fornecimento de tripé para câmera 360º	un	1,00
01.01.05	Locação de banheiro químico	mês	2,00
01.01.06	Papel pardo nos vidros da fachada para prever a privacidade e segurança da obra.	m²	26,52
01.02	Administração de Obra		
01.02.01	Engenheiro civil pleno	h	200,00
01.02.02	Encarregado geral	h	400,00

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
 QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
 Plano Diretor Sul - Palmas - TO CEP: 77.015-200
 Telefone: (63) 3215-3532



02 Demolição, Remoção e remanejamento			
02.01	Demolição de alvenaria	m³	8,09
02.02	Demolição de forro	m²	116,00
02.03	Remoção de portas de madeira	m²	3,36
02.04	Demolição de piso cerâmico	m²	115,73
02.05	Demolição de revestimento de parede	m²	9,55
02.06	Remoção de soleiras em granito	m	1,96
02.07	Remoção de louças e metais	un	3,00
02.08	Remoção de ventokit	un	2,00
02.09	Remoção de barras de apoio	un	6,00
02.10	Demolição de rodapé	m	44,00
02.11	Remoção de bancada em granito 150x50cm	un	2,00
02.12	Remoção de quadro de força	un	2,00
02.13	Furo na laje 55x20 cm para passagem de tubulação de climatização	un	2,00
02.14	Remoção manual de entulho (caçamba 5m³)	un	7,00
03 Paredes e Divisórias			
03.01	Bandeirola em drywall	m²	2,12
03.02	Shaft em drywall ST, 1 face com montante de 68mm.	m²	4,17
03.03	Divisória em drywall ST, 1 face com montante de 68mm.	m²	11,16
03.04	Divisória em drywall ST, 2 faces com montante de 68mm.	m²	81,69
03.05	Divisória em drywall RU, 2 faces com montante de 68mm.	m²	99,81
03.06	Reforço para Drywall - Chapa de compensado PINUS ou MDP 15mm fixada por dentro do montante. 60x110 cm	m	5,61
03.07	Reforço para Drywall - Chapa de compensado PINUS ou MDP 15mm fixada por dentro do montante. 60x80 cm	m	15,35
04 Revestimento de Parede			
04.01	Regularização de parede (onde houver remoção de revestimento de parede)	m²	9,55
04.02	Impermeabilização à base de revestimento polimérico, flexível, de base acrílica, alta aderência com 4 demãos	m²	36,11
04.03	Revestimento cerâmico marca INCESA, Artico Brilhante Retificado - 60x32 cm, Código: 26109E. Material monolítico (homogêneo e impermeável), vitrificado e com juntas de assentamento de 1 mm. Assentamento no sentido horizontal, com acabamento em rejunte cimentício acrílico, anti-mofo e resinado marca Quartzolit, cor Branco.	m²	83,62

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Página 2 de 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494777/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494777/2024
 01/03/2024, 17:06
 Chave de Impressão: Y2dbB
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 15 folhas





04.04	Fornecimento de revestimento cerâmico marca INCESA, Artico Brilhante Retificado - 60x32 cm, Código: 26109E. Material monolítico (homogêneo e impermeável), vitrificado e com juntas de assentamento de 1 mm.	cx	1,00
04.05	Emassamento interno com massa acrílica - branco	m²	297,75
04.06	Pintura com tinta acrílica acetinada, lisa, lavável e impermeável cor Branco Neve. Marca: Coral	m²	288,50
04.07	Pintura com tinta acrílica acetinada, lisa e lavável cor azul (Coral Azul Del Rey)	m²	9,25
04.08	Cantoneira de alumínio de sobrepor - branco acetinado - 1,27cm (do piso ao forro)	m	99,00
05 Revestimento de Piso			
05.01	Regularização do contrapiso	m²	115,95
05.02	Impermeabilização à base de revestimento polimérico, flexível, de base acrílica, alta aderência com 4 demãos	m²	26,44
05.03	Porcelanato Portinari modelo Monte Bianco Polido retificado - 87,7x87,7cm, junta seca. Acabamento em rejunte cimentício acrílico, anti-mofo e resinado. Marca: Quartzolit Weber, cor: Corda, com junta de assentamento de 1,5mm.	m²	127,55
05.04	Fornecimento de porcelanato Portinari modelo Monte Bianco Polido retificado - 87,7x87,7 cm, para reserva técnica.	cx	1,00
05.05	Rodapé embutido em porcelanato Portinari modelo Monte Bianco Polido retificado - 87,7x87,7cm, junta seca. Acabamento em rejunte cimentício acrílico, anti-mofo e resinado. Marca: Quartzolit Weber, cor: Corda, com junta de assentamento de 1,5mm. Com altura de 100mm.	m	88,25
05.06	Proteção de piso com papelão	m²	116,00
05.07	Corte e recomposição do piso externo	m²	2,18
06 Forro			
06.01	Forro de gesso acartonado	m²	116,00
06.02	Tabica lisa pintada branca	m	158,00
06.03	Massa pva/látex - branco	m²	131,00
06.04	Pintura pva/látex fosco - branco neve	m²	131,00
06.05	Cortineiro	m	2,78
07 Esquadrias			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494777/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494777/2024
01/03/2024, 17:06

Chave de Impressão: Y2dbB

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 15 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul - Palmas - TO CEP: 77.015-200
Telephone: (63) 3215-3532



07.01 Esquadrias de Madeira			
07.01.01	P2 - Remanejamento de porta existente, loja 02. Prever instalação de revestimento resistente à impacto com chapa em aço escovado nº 26 nas duas faces da porta e barra de apoio horizontal instalada na face interna da porta, de Ø35mm e largura mínima de 40mm. Instalar fita de acabamento na "face" superior e inferior da porta para evitar infiltrações. 92x215cm. OBS: Será necessário novo portal pois o existente é mais largo que a parede de drywall).	un	1,00
07.01.02	P3 - Kit Porta Pronta Pormade branca lisa semi oca, corpo do alizar branco de PVC Wood 5,00 x 8,00cm, marco branco de PVC Wood parede com espessura de 07 a 14cm, com fechadura PADO Concept Banheiro de 40 mm ref. 406 roseta RR1 cromada, dobradiça Pormade 3x2,5 pol ferro cromado. Instalar fita de acabamento na "face" superior e inferior da porta para evitar infiltrações. 82x215cm	un	1,00
07.01.03	P4 - Kit Porta Pronta Pormade branca lisa semi oca, corpo do alizar branco de PVC Wood 5,00 x 8,00cm, marco branco de PVC Wood parede com espessura de 07 a 14cm, com fechadura PADO Concept Externa 40 mm ref. 406 roseta RR1 cromada, dobradiça Pormade 3x2,5 pol ferro cromado. Instalar fita de acabamento na "face" superior e inferior da porta para evitar infiltrações. 82x215cm	un	5,00
07.02 Esquadrias de Vidro			
07.02.01	P1 - Remoção e reassentamento de pivotante de vidro, com instalação de forma invertida	m²	4,11
07.02.02	Remoção e reassentamento de esquadria de vidro da fachada	m²	11,83
07.02.03	Remoção de puxadores, instalação de acabamento e travamento de pivotante existente	vb	1,00
07.02.04	Instalação de película nanocerâmica Windowbluet transparente na parte interna em vidros da fachada	m²	25,13
07.02.05	Instalação de película nanocerâmica Windowbluet transparente na parte interna em vidros da fachada	m²	16,12
07.02.06	P5 - Porta de vidro temperado, espessura de 8mm, película de segurança contra estilhaços com acabamento jateado, batente perfil "u" em alumínio, trilho superior em alumínio com pintura eletrostático branco RAL 9003, com uma folha de correr. Fechadura para porta de correr com espelho, furo e aba com pintura eletrostático branco RAL 9003; 103x210cm	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494777/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494777/2024
01/03/2024, 17:06
Chave de Impressão: Y2dbB

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 15 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul - Palmas - TO CEP: 77.015-200
Telefone: (63) 3215-3532



07.02.07	P6 - Porta de vidro temperado com duas folhas de correr - tipo mão-amiga, espessura de 8mm, película de segurança contra estilhaços com acabamento jateado, batente perfil "u" em alumínio, trilho superior em alumínio com pintura eletrostático branco RAL 9003, com uma folha de correr. Fechadura para porta de correr com espelho, furo e aba com pintura eletrostático branco RAL 9003; 50x210cm (x2)	un	2,00
07.02.08	P7 - Pivotante em vidro temperado transparente com uma folha, 10 mm de espessura; película de segurança contra estilhaços transparente; mola de piso acabamento em aço inox escovado, ângulo de travamento da porta de 90°; puxadores redondos em aço com pintura eletrostático branco RAL 9003, comprimento 500mm, entre centro 300mm, diâmetro 25mm, fechadura para porta de giro em aço com pintura eletrostático branco RAL 9003. 95x210cm	un	1,00
08 Instalações de Rede de Dados, TV e Smup			
08.01 Rede de Dados			
08.01.01	Certificação dos pontos de dados com emissão de relatório do equipamento de teste	un	20,00
08.01.02	Patch cord 1,20m com conector rj-45 para rack e guichês - apenas fornecimento	un	40,00
08.01.03	Rack tipo A RKS12 Triunfo - 572x530x550mm - configuração de parede	un	2,00
08.01.04	Patch panel 24 portas	un	1,00
08.01.05	Patch panel de interligação - 8 portas	un	2,00
08.01.06	Organizador de cabos para rack	un	3,00
08.01.07	Bandeja para rack	un	2,00
08.01.08	Régua para rack com 8 tomadas	un	2,00
08.01.09	Eletrocalha metálica 100x50mm com tampa de pressão	m	11,00
08.01.10	Curva vertical para eletrocalha	un	1,00
08.01.11	Eletroduto de PVC flexível Ø3/4" com conexões	m	42,00
08.01.12	Eletroduto de PVC flexível Ø1" com conexões	m	3,00
08.01.13	Eletroduto de PVC rígido Ø1" com conexões	m	21,33
08.01.14	Caixa de passagem em PVC 15x15cm	un	2,00
08.01.15	Caixa de passagem 4x2", embutida na parede ou drywall	un	3,00
08.01.16	Cabo UTP Cat 5e - Ø4,8mm	m	318,99
08.01.17	Tomada para lógica de embutir para pino rj 45 em cx 4x2"	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494777/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494777/2024
01/03/2024, 17:06

Chave de Impressão: Y2dbB

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 15 folhas

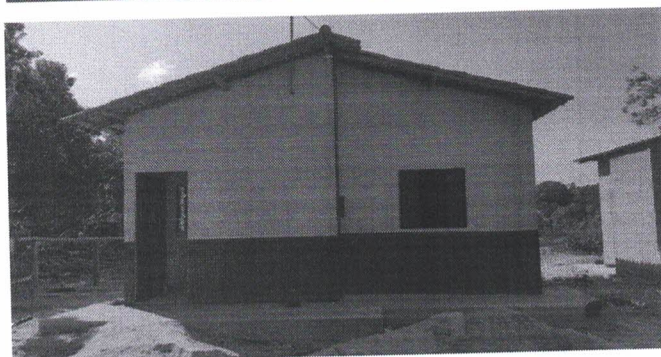




AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia - MA.
Tel. (99) 3535-0886.
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902467/2024, em 02/04/2024 emitida



Certidão nº 902467/2024
02/04/2024, 09:45

Chave de Impressão: CYc5

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas





AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia - MA
Tel. (99) 3535-9386
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional/empresa contratado mais abaixo qualificado executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA CNPJ: 01.610.134/0001-97
PREFEITO: FERNANDO AUGUSTO COELHO TEIXEIRA CPF: 033.642.983-51
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR LA ROQUE, S/Nº, BAIRRO CENTRO, CIDELÂNDIA - MA, 65921000.
PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS(LAUDO): LUCAS SILVA DE SA
CREA: 1119830257MA
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA -ART: MA20230653370

CONTRATO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 40 CASAS POPULARES
LOCAL: ZONA RURAL EM 3 BAIRROS: ALTO BONITO, CIRIACO E VIRAÇÃO, CIDELÂNDIA - MA, 65921000.
OBRA: RESIDENCIAL
ÁREA: 1840,00 M²
DATA DE INÍCIO: 24/02/2022 DATA DA ENTREGA: 28/02/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: 12 meses
VALOR DA OBRA: R\$ 3.225.656,41 (Três Milhões, Duzentos e Vinte Cinco Mil, Seiscentos e Cinquenta e Seis Reis e Quarenta e Um Centavos).

CONTRATADO (A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 10.469.314/0001-91
CREA: 10856
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA, ENG. CIVIL
CREA: 1117762661MA
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART: MA20220505200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902467/2024, em 02/04/2024



Certidão nº 902467/2024
02/04/2024, 09:45
Chave de Impressão: CYyc5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Serviços Executados

Informamos que os serviços executados foram realizados de modo satisfatório e suas quantidades estão demonstradas no quadro abaixo desta obra:

CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL UNIFAMILIAR			SINAPI - 11/2020 - Maranhão
Orçamento Sintética			
Item	Descrição	Und	Quant total
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL UNIFAMILIAR		40
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1840
1.2	INFRAESTRUTURA		
1.2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - COMPACTAÇÃO DE ATERRO	m³	380
1.2.2	EXECUÇÃO DE SAPATAS (CONCRETO + ARMADURA)	m³	69,2
1.3	SUPERESTRUTURA		
1.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	69,2
1.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (PILARES E VIGAS), FCK = 25 MPA.	m³	102,8
1.4	ESTRUTURA		
1.4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOS QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	4780
1.4.2	CONTRA VERGA E VERGA	m	520
1.4.3	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO E COLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA	m²	2205,2
1.5	ESQUADRIAS		
1.5.1	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDRO	unlt	120
1.5.2	JANELA TIPO COBOGO 0,8 X 0,6	unlt	40
1.5.3	JANELA TIPO COBOGO 1,2 X 0,6	unlt	40
1.5.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM	UN	120
1.5.5	KIT DE PORTA METÁLICA DE ENTRA, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM	UN	80
1.5.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA BANHEIRO, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM	UN	40
1.6	COBERTURA E FORRO		
1.6.1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, INCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	2205,2
1.6.2	ESTRUTURA DE METALON PARA FIXAÇÃO DE FORRO PVC	m²	1840
1.6.3	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM	m²	1840
1.7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO		
1.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	m²	1080
1.7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, PILARES E VIGAS	m²	9560
1.7.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	1080
1.7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENOR QUE 10M², ESPESURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	9560
1.8	PISOS		
1.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1840
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO)	UN	580
1.9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	7200
1.9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	2000
1.9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	M	800
1.9.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V	UN	240
1.9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V	UN	120
1.9.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	UN	160
1.9.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A	UN	560
1.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	320
1.9.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	40
1.9.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	M	4400
1.9.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 80 MM (2")	M	800
1.9.13	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W	UN	320
1.9.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	UN	40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902467/2024, em 02/04/2024 em



Certidão nº 902467/2024

02/04/2024, 09:45

Chave de Impressão: CYyc5

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas





AV. Senador La Rocque, s/n Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia - MA | S.
Tel. (99) 3563-0386
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.10 - INSTALAÇÕES HÍDRO-SANITÁRIAS			
1.10.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO	UN	40
1.10.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2	UN	40
1.10.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	440
1.10.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"	UN	160
1.10.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2	UN	40
1.10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	80
1.10.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	1920
1.10.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M	720
1.10.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	200
1.10.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	80
1.10.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN	200
1.10.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM	UN	80
1.10.13	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	UN	80
1.10.14	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	120
1.10.15	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	120
1.10.16	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	120
1.10.17	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	40
1.10.18	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	40
1.10.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	80
1.10.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	80
1.10.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	160
1.10.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	80
1.10.23	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	712
1.10.24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	460
1.10.25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	412
1.10.26	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	80
1.10.27	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	40
1.10.28	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	40
1.10.29	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UN	40
1.10.30	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UN	40
1.11 - LOUÇAS E ACESSÓRIOS			
1.11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	UN	40
1.11.2	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M	UN	40
1.11.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	80
1.11.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA	UN	40
1.11.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE	UN	40
1.12 - PINTURAS			
1.12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	9560
1.12.2	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA ACRILICA DE 2 A 3 DEMÃOS, INCLUSIVE DESEMPENHO	m²	9560
1.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	3481,2
1.12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	6078,8
1.13 - IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.13.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM	m²	560

Era o que tínhamos a atestar.

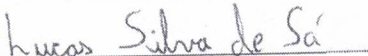

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA

CNPJ: 01.610.134/0001-97

FERNANDO AUGUSTO COELHO TEIXEIRA

PREFEITO

CPF:033.642.983-51



LUCAS SILVA DE SÁ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1119830257MA

CIDELÂNDIA - MA, 19 de Março de 2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902467/2024, em 02/04/2024 em



Certidão nº 902467/2024

02/04/2024, 09:45

Chave de Impressão: CYc5

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas





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

CREA-TO



Página 1/18

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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 Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **DANIEL COTTA CAPACHI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIEL COTTA CAPACHI**
Registro: **310155/D-TO TO** RNP: **2416799142**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20240479861** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/02/2024** Baixada em: **14/02/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **COTTA ENGENHARIA E PROJÉTOS EIRELI**

Contratante: **PHD LABORATÓRIO CLÍNICO LTDA**
Endereço do contratante: **QUADRA 104 SUL AVENIDA LO 1**
Complemento: **Salas 8/9**
Cidade: **PALMAS**

CPF/CNPJ: **38.148.219/0001-05**
Nº: **33**
Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
UF: **TO** CEP: **77020020**

Contrato: Celebrado em: **28/12/2021**
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Nenhuma - Não Optante**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA PARÁ**
Complemento: **Lote 16 Remanescente - Térreo**
Cidade: **GURUPI**

Nº: **1795**
Bairro: **SETOR CENTRAL**
UF: **TO** CEP: **77403010**

Coordenadas Geográficas: **-11.729310, -49.069383**
Data de início: **03/01/2022** Conclusão efetiva: **03/04/2022**

Finalidade: **Comercial**
Proprietário: **PHD LABORATÓRIO CLÍNICO LTDA** CPF/CNPJ: **38.148.219/0001-05**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 83 - Supervisão 324.73 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 83 - Supervisão 324.73 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 83 - Supervisão 324.73 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 83 - Supervisão 324.73 metro quadrado; 16 - Execução TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 83 - Supervisão 324.73 metro quadrado;**

Observações

Obra comercial 324,73 m2.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplado neste registro os itens relacionados a INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO (ITEM 10) E INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO (ITEM 11), por se tratarem de atividades fora da atribuição do profissional, nos termos do ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **494775/2024**
01/03/2024, 16:54
C5832

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C5832



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200
Telefone: (63) 3215-3532



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que a empresa Cotta Engenharia e Projetos – EIRELI, CNPJ 10.609.017/0001-02, situada à Quadra 403 Norte Avenida LO 10, Lote 04, Sala 03, Nº 34, Bairro Plano Diretor Norte, Cep 77.001-493, no Município de Palmas, Estado do Tocantins, tendo como responsáveis técnico o Engenheiro Civil Daniel Cotta Capachi, RNP/CONFEA 310155/D-TO, CPF nº 045.991.036-16 e RG nº 20830999-31 SSP-BA realizou a contento para a Empresa PHD Laboratório Clínico – LTDA (Filial), situada à Quadra ACSU-SO 20 (201 Sul), Avenida Teotônio Segurado, Conjunto 01, Lote 09, Bairro Plano Diretor Sul, Cep 77.015-200, no Município de Palmas, Estado do Tocantins, no período de 03/01/2022 à 03/04/2022 os serviços de construção de um ponto comercial de 324,73 m² de área construída situada na Avenida Pará, Lote 16 Remanescente - Terro, Nº 1795, Bairro Setor Central, Cep 77.403-010 no Município de Gurupi, Estado do Tocantins. Tendo como principais serviços relacionados abaixo, conforme ART de execução nº TO20240479861.

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS		
01.01	SERVIÇOS INICIAIS		
01.01.01	ART para execução de obras acima de 15.000,01	un	3,00
01.01.02	Elaboração de as built (em formato DWG)	m²	324,74
01.02	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO		
01.02.01	Engenheiro	h	360,00
01.02.02	Encarregado	h	720,00
01.02.03	Locação de andaime	vb	1,00
01.02.04	Locação de banheiro químico	mês	3,00
01.02.05	Placa de obra 100X100cm	un	1,00
02.	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E REMANEJAMENTO		
02.01	Remoção de portas de vidro	un	2,00

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
01/03/2024, 17:03
Chave de Impressão: C5832
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200
Telefone: (63) 3215-3532



02.02	Remoção de louças	un	4,00
02.03	Demolição de alvenaria	m²	29,48
02.04	Demolição de revestimento cerâmico	m²	13,99
02.05	Demolição de piso cerâmico	m²	5,12
02.06	Remoção de janelas (banheiros existentes)	un	2,00
02.07	Corte no piso para passagem de tubulação	m	100,08
02.08	Remoção manual de entulho (caçamba 5m³)	un	13,00
03. PAREDES			
03.01	Parede simples em drywall ST - 1 face	m²	42,64
03.02	Parede simples em drywall ST - 2 faces	m²	189,87
03.03	Parede simples em drywall ST - 2 faces com isolamento em lã de rocha ou pet	m²	19,73
03.04	Parede simples em drywall R.U. - 2 faces	m²	160,57
03.05	Alvenaria de bloco cerâmico 9 cm	m²	2,32
04. REVESTIMENTO DE PAREDE			
04.01	Chapisco	m²	4,64
04.02	Reboco	m²	4,64
04.03	Regularização das paredes		14,00
04.04	Impermeabilização à base de revestimento polimérico, flexível, de base acrílica, alta aderência com 4 demãos	m²	82,13
04.05	Revestimento cerâmico Portobello linha White Home, modelo Glacier White retificado 60x30 cm, vitrificado com rejunte cimentício acrílico, anti-mofo e resinado, branco da Quartzolit, ou similar.	m²	231,10
04.06	Fornecimento de revestimento cerâmico Portobello linha White Home, modelo Glacier White retificado 60x30 cm, vitrificado para reserva técnica.	cx	4,00
04.07	Massa pva/látex – branco	m²	784,05
04.08	Pintura pva/látex acetinado Coral – cor branco neve	m²	772,97
04.09	Pintura acrílica cor azul (Coral Azul Del Rey)	m²	11,08
04.10	Emassamento das paredes externas com massa acrílica	m²	112,71
04.11	Pintura das paredes externas com tinta acrílica fosca cor branco neve	m²	112,71
04.12	Cantoneira de alumínio de sobrepor – branco acetinado - 1,27cm (do piso ao forro)	m	240,00
05. REVESTIMENTO DE PISO			
05.01	Regularização de contrapiso	m²	318,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
01/03/2024, 17:03
Chave de Impressão: C5832
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas





PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200
Telefone: (63) 3215-3532

05.02	Impermeabilização à base de revestimento polimérico, flexível, de base acrílica, alta aderência com 4 demãos	m²	42,08
05.03	Porcelanato Portinari, produto: YORK BE POL, superfície polida, acabamento de borda retificada - 87x87cm, espessura de 10 mm, Código: 61311. Acabamento em rejunte cimentício acrílico, anti-mofo e resinado marca Quartzolit, cor Ype, com junta de assentamento de 2 mm.	m²	350,33
05.04	Fornecimento Porcelanato Portinari, produto: YORK BE POL, superfície polida, acabamento de borda retificada - 87x87cm, espessura de 10 mm, Código: 61311. para reserva técnica.	cx	6,00
05.05	Rodapé em porcelanato Portinari, produto: YORK BE POL, superfície polida 87x10cm. Acabamento em rejunte cimentício acrílico, anti-mofo e resinado marca Quartzolit, cor Ype, com junta de assentamento de 2 mm. Acabamento em meia cana.	m	275,70
05.06	Recomposição do piso intertravado da calçada	vb	1,00
05.07	Soleira em granito branco sienna 120x15cm	un	1,00
05.08	Lona para proteção de piso	m²	315,00
06. FORRO			
06.01	Forro de gesso/sanca	m²	338,57
06.02	Cortineiro	m	9,57
06.03	Tabica lisa pintada branca	m	405,65
06.04	Massa pva/látex – branco	m²	338,57
06.05	Pintura pva/látex fosco – branco neve	m²	338,57
07. ESQUADRIAS			
07.01 ESQUADRIAS DE MADEIRA			
07.01.01	P4 - Kit Porta Pronta Branca Lisa Pormade com núcleo semi oco (colméia), corpo da guarnição de 5 cm, com fechaduraPADO Concept Banheiro 40 mm ref. 406 roseta RR1 cromada, dobradiças DRZ 3x2,5 pol de ferro cromado e vedaporta de sobrepor branco, bordas em melamínico coladas nosmontantes. Com puxador horizontal na face interna e revestimento de chapa metálica resistente à impacto, 90x210cm.	un	3,00
07.01.02	P5 - Kit Porta Pronta Branca Lisa Pormade com núcleo semi oco (colméia), corpo da guarnição de 5 cm, com fechaduraPADO Concept de 40 mm ref. 406 roseta RR1 cromada, dobradiças DRZ 3x2,5 pol de ferro cromado e vedaporta de sobrepor branco, bordas são produzidas em melamínico coladas nos montantes, 80x210cm.	un	10,00
07.01.03	P6 - Kit Porta Pronta Branca Lisa Pormade com núcleo semi oco (colméia), corpo da guarnição de 5 cm, com fechaduraPADO Concept Banheiro de 40 mm ref. 406 roseta RR1 cromada, dobradiças DRZ 3x2,5 pol de ferro cromado e vedaporta de sobrepor branco, bordas em melamínico coladas nos montantes, 80x210cm.	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
01/03/2024, 17:03
Chave de Impressão: C5832
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200
Telefone: (63) 3215-3532



07.02 ESQUADRIAS DE VIDRO			
07.02.01	P2 - Porta de vidro temperado, espessura de 8mm, película de segurança contra estilhaços com acabamento jateado, batente perfil "u" em alumínio, trilho superior em alumínio com pintura eletrostática branco RAL 9003, com uma folha de correr. Fechadura para porta de correr com espelho, furo e aba com pintura eletrostática branco RAL 9003, 90x210cm.	un	2,00
07.02.02	P3 - Porta de vidro temperado com duas folhas de correr - tipo mão-amiga, espessura de 8mm, película de segurança contra estilhaços com acabamento jateado, batente perfil "u" em alumínio, trilho superior em alumínio com pintura eletrostática branco RAL 9003, com uma folha de correr. Fechadura para porta de correr com espelho, furo e aba com pintura eletrostática branco RAL 9003, 80x210cm.	un	2,00
07.02.03	P7 - Pivotante em vidro temperado com duas folhas (80 e 40 cm), 10 mm de espessura; película de segurança contra estilhaços transparente; mola de piso com pintura eletrostática branco, ângulo de travamento da porta de 90º; puxadores redondos com pintura eletrostática branco, comprimento de 500mm, entre centro 300 mm, diâmetro 25 mm, fechadura para porta de giro com pintura eletrostática, 120x210cm.	un	3,00
07.02.04	P8 - Pivotante em vidro temperado com uma folha, 10 mm de espessura; película de segurança contra estilhaços transparente; mola de piso com pintura eletrostática branco, ângulo de travamento da porta de 90º; puxadores redondos com pintura eletrostática branco, comprimento de 500 mm, entre centro 300mm, diâmetro 25 mm, fechadura para porta de giro com pintura eletrostática, 110x210cm.	un	2,00
07.02.05	P9 - Pivotante em vidro temperado com uma folha, 10 mm de espessura; película de segurança contra estilhaços transparente; mola de piso com pintura eletrostática branco, ângulo de travamento da porta de 90º; puxadores redondos com pintura eletrostática branco, comprimento de 500 mm, entre centro 300mm, diâmetro 25 mm, fechadura para porta de giro com pintura eletrostática, 95x210cm.	un	1,00
07.02.06	J1 - Boqueta (ou "passa-prato") em vidro temperado transparente com duas folhas de correr, 8 mm de espessura; película de segurança contra estilhaços transparente; Perfil "u" de encaixe em alumínio para vidro 8mm com pintura eletrostática na cor branco cód. 'RAL 9003'; Fechadura para janela de correr com espelho, furo e aba com pintura eletrostática branco RAL 9003, 70x70cm.	m²	2,00
07.02.07	J2 - Janela em vidro temperado transparente com folha única fixa, 8 mm de espessura; película de segurança contra estilhaços transparente; Perfil de encaixe em alumínio para vidro 8mm com pintura eletrostática na cor branco cód. 'RAL 9003', 240x100cm	m²	1,00
07.02.08	J3 - Janela em vidro temperado transparente com folha única fixa, 8 mm de espessura; película de segurança contra estilhaços transparente; Perfil de encaixe em alumínio para vidro 8mm com pintura eletrostática na cor branco cód. 'RAL 9003', 120x100cm	m²	1,00
07.02.09	J4 - Janela em vidro temperado transparente com folha única fixa, 8 mm de espessura; película de segurança contra estilhaços transparente; Perfil de encaixe em alumínio para vidro 8mm com pintura eletrostática na cor branco cód. 'RAL 9003', 233x100cm	m²	1,00

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
01/03/2024, 17:03

Chave de Impressão: C5832

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas





PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
 QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
 Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200
 Telefone: (63) 3215-3532

07.03 PELÍCULA FOSCA			
07.03.01	Película preto fosco	un	30,24
08. INSTALAÇÕES DE REDES, DADOS, TV E SMUP			
08.01	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste	un	79,00
08.02	Rack tipo B, 24(Us) de piso, porta frontal em vidro de 5mm, temperado serigrafado com fecho cilíndrico com chave, estrutura em chapa de aço 1,5mm monobloco, conforme projeto.	un	1,00
08.03	Organizador de cabos	un	6,00
08.04	Regua para rack com 12 tomadas	un	1,00
08.05	Patch panel 48 portas	un	2,00
08.06	Patch cord 1,20m com conector rj-45 para rack e guichês - apenas fornecimento	un	158,00
08.07	Bandeja para Rack	m	2,00
08.08	Eletrocalha metálica 100x50mm, lisa e sem tampa, com conexões	m	26,00
08.09	Tê horizontal 90º para eletrocalha 100x50	um	1,00
08.10	Eletroduto pvc flexível Ø3/4" (incluir conexões)	m	152,53
08.11	Eletroduto pvc flexível Ø1" (incluir conexões)	m	63,80
08.12	Eletroduto de pvc flexível Ø1.1/4" (incluir conexões)	m	17,05
08.13	Eletroduto de pvc flexível Ø1.1/2" (incluir conexões)	m	5,72
08.14	Caixa de passagem metálica 10x10cm	un	3,00
08.15	Caixa de passagem metálica 15x15cm	un	8,00
08.16	Caixa de passagem 4"x2"	un	82,00
08.17	Cabo coaxial 75 OHMS	m	18,59
08.18	Cabo UTP Cat 5 - Ø4,8mm	m	1.403,09
08.19	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	m	178,00
08.20	Ponto para SMUP embutido em caixa 4"x2" com espelho furo central	un	17,00
08.21	Ponto para TV embutido em caixa 4"x2" com espelho furo central (curvas)	un	1,00
08.22	Tomada para lógica de embutir para pino rj 45 em cx 4x2"	un	17,00
08.23	Tomada para lógica de embutir para pino rj 45 em cx 4"x2" com ponto duplo	un	30,00
08.24	Antena de TV digital 19 DBI	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
 01/03/2024, 17:03
 Chave de Impressão: C5832

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200
Telefone: (63) 3215-3532



08.25	CP R1 - Caixa de passagem em alvenaria do tipo R1 com tampa em ferro fundido tipo TPF-1 - 600x350x800mm	un	1,00
09. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
09.01 QDFL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ			
09.01.01	QDFL - Quadro de distribuição em chapa de aço com barramento central e proteção de acrílico (380/220v) - para 56 elementos	un	1,00
09.01.02	Dispositivo de proteção contra surto (DPS 25KA)	un	4,00
09.01.03	Dinsjuntor termomagnético tripolar 125A	un	1,00
09.01.04	Disjuntor termomagnético monopolar 16A	un	35,00
09.01.05	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	un	2,00
09.01.06	Disjuntor termomagnético monopolar 25A	un	2,00
09.01.07	Disjuntor termomagnético tripolar 40A	un	1,00
09.01.08	DR tetrapolar 63A, 30ma	un	1,00
09.01.09	Mini contator 220VCA, 25A	un	3,00
09.01.10	Timer digital para acionamento do sistema de exaustão	un	1,00
09.01.11	Timer digital para acionamento do sistema de exaustão	un	1,00
09.02 QDF-NT0 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ			
09.02.01	QDFL - Quadro de distribuição em chapa de aço com barramento central e proteção de acrílico (380/220v) - para 16 elementos	un	1,00
09.02.02	Dispositivo de proteção contra surto (DPS 25KA)	un	4,00
09.02.03	Disjuntor termomagnético monopolar 16A	un	15,00
09.02.04	Disjuntor termomagnético monopolar 25A	un	1,00
09.02.05	Disjuntor termomagnético tripolar 40A	un	1,00
09.02.06	DR tetrapolar 40A, 30ma	un	1,00
09.03 QDFNB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA NO-BREAK			
09.03.01	QDFL - Quadro de distribuição em chapa de aço com barramento central e proteção de acrílico (380/220v) - para 16 elementos	un	1,00
09.03.02	Dispositivo de proteção contra surto (DPS 25KA)	un	4,00
09.03.03	Disjuntor termomagnético monopolar 16A	un	3,00
09.03.04	Disjuntor termomagnético tripolar 16A	un	1,00
09.03.05	Disjuntor termomagnético monopolar 25A	un	1,00
09.04 NO-BREAK			

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Página 6 de 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
01/03/2024, 17:03
Chave de Impressão: C5832
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas





PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200
Telephone: (63) 3215-3532

09.04.01	Fornecimento e instalação de no-break 8kVA, monofásico, com autonomia de 15 minutos, referência NHS, modelo Expert On Line C ou similar.	un	1,00
09.05 ALIMENTADORES DOS QUADROS			
09.05.01	Caixa de passagem metálica 15x15cm	un	3,00
09.05.02	Caixa de passagem metálica 20x20cm	un	4,00
09.05.03	Eletroduto de PVC 1"	m	14,30
09.05.04	Eletroduto de PVC 1.1/4"	m	11,34
09.05.05	Eletroduto de PVC Ø2.1/2"	m	33,95
09.05.06	Cabo de cobre flexível EPR 0,6/1kV 6,0mm² - com duplo isolamento	un	8,69
09.05.07	Cabo de cobre flexível EPR 0,6/1kV 10,0mm² - com duplo isolamento	un	98,18
09.05.08	Cabo de cobre flexível EPR 0,6/1kV 25,0mm² - com duplo isolamento	un	34,93
09.05.09	Cabo de cobre flexível EPR 0,6/1kV 50,0mm² - com duplo isolamento	un	139,70
09.05.10	Fornecimento e instalação de novo medidor com disjuntor termomagnético tripolar de 125A	un	1,00
09.06 ILUMINAÇÃO			
09.06.01	Eletrocalha metálica 100x50mm, lisa e sem tampa, com conexões	m	37,84
09.06.02	Curva vertical para eletrocalha 100x50	un	2,00
09.06.03	Tê horizontal 90º para eletrocalha 100x50	un	1,00
09.06.04	Eletroduto pvc rígido Ø3/4" (incluir conexões)	m	332,45
09.06.05	Caixa de passagem octogonal em pvc 4"x4"	un	187,00
09.06.06	Cabo flexível 2,5mm² isolamento em pvc	m	1.838,03
09.06.07	Interruptor 1 tecla de embutir cx 4x2"	un	17,00
09.06.08	Interruptor 2 teclas de embutir cx 4x2"	un	5,00
09.06.09	Interruptor 4 teclas de embutir cx 4x2"	un	1,00
09.06.10	Interrptor three-way em caixa 4"x2"	un	2,00
09.06.11	Interruptor simples embutido em caixa 4"x2" para acionamento da exaustão	un	2,00
09.06.12	Ponto de força para iluminação do letreiro	un	1,00
09.06.13	Detector de movimentos para acionamento da iluminação dos WC's	un	6,00
09.06.14	Alçapão 500x500mm, em aço galvanizado na branca, sistema abre e fecha, referência Placo Saint Gobain ou similar	un	27,00
09.06.15	Luminária quadrada embutida 20x20cm, corpo em alumínio na cor branca, bivolt, fluxo luminoso entre 1.050 a 1.200 lúmens (18W ou 24W), 5.000K a 6.000K de temperatura de cor. Referências: Brilia ref.: 435212 / Romalux ref.: 80112 / Taschibra ref.: 7897079065640 / Golden ref.: 3789.	un	143,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
01/03/2024, 17:03
Chave de Impressão: C5832
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas



**PHD LABORATÓRIO CLÍNICO**

QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09

Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200

Telefone: (63) 3215-3532

09.06.16	Luminária de led tipo spot de embutir, direcionável, na cor branca, quadrada 10x10cm	un	4,00
09.06.17	Luminária cilíndrica tipo pendente, corpo em alumínio com pintura eletrostática na cor branca, luminária Lisse, modelo IN50800, referência New Line.	un	3,00
09.06.18	Luminária de emergência tipo módulo autônomo em led com duração mínima de 3 horas, bivolt, ref.: FLC ou similar	un	35,00
09.07 TOMADAS DE REDE COMUM			
09.07.01	Eletroduto pvc flexível Ø3/4" (incluir conexões)	m	222,02
09.07.02	Eletroduto pvc flexível Ø1" (incluir conexões)	m	9,41
09.07.03	Eletroduto pvc rígido Ø1.1/4" (incluir conexões)	m	3,19
09.07.04	Eletroduto pvc Ø3/4" emutido no piso	m	4,35
09.07.05	Caixa de passagem metálica 10x10cm	un	12,00
09.07.06	Caixa de passagem metálica 15x15cm	un	3,00
09.07.07	Cabo flexível 2,5mm² isolamento em pvc	m	2.114,53
09.07.08	Cabo de cobre flexível EPR 0,6/1kV 4,0mm²	m	372,97
09.07.09	Tomada para ar-condicionado monofásica universal 2P+Terra, em caixa de embutir 4"x2"	m	15,00
09.07.10	Tomada monofásica (10A) 2P+Terra de embutir em caixa 4"x2"	un	29,00
09.07.11	Tomada monofásica (20A) 2P+Terra de embutir em caixa 4"x2"	un	1,00
09.07.12	Tomada dupla monofásica (10A) 2P+Terra de embutir em caixa 4"x2"	un	24,00
09.07.13	Tomada para exaustão monofásica universal 2P+Terra, em caixa de embutir 4"x2"	un	4,00
09.07.14	Tomada dupla embutida no mobiliário	un	11,00
09.07.15	Ponto de força para sinalizados audiovisual PNE, monofásico (10A) 2P+Terra, de embutir em caixa 4"x2" e espelho com furo central	un	4,00
09.08 TOMADAS DE REDE COMUM N.T.O.			
09.08.01	Eletroduto pvc flexível Ø3/4" (incluir conexões)	m	155,05
09.08.02	Eletroduto pvc flexível Ø1" (incluir conexões)	m	9,46
09.08.03	Eletroduto pvc rígido Ø1.1/2" (incluir conexões)	m	5,23
09.08.04	Eletroduto pvc Ø3/4" emutido no piso	m	3,48
09.08.05	Caixa de passagem metálica 10x10cm	un	3,00
09.08.06	Caixa de passagem metálica 15x15cm	un	4,00
09.08.07	Cabo flexível 2,5mm² isolamento em pvc	m	963,70
09.08.08	Cabo de cobre flexível EPR 0,6/1kV 4,0mm²	m	49,67
09.08.09	Tomada monofásica (10A) 2P+Terra de embutir em caixa 4"x2"	un	26,00
09.08.10	Tomada dupla monofásica (10A) 2P+Terra de embutir e mcaixa 4"x2"	un	15,00

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Página 8 de 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
01/03/2024, 17:03

Chave de Impressão: C5832

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09

Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200

Telefone: (63) 3215-3532



09.08.11	Tomada dupla embutida no mobiliário	un	3,00
09.09 TOMADAS DE REDE NO-BREAK			
09.09.01	Eletroduto pvc flexível Ø3/4" (incluir conexões)	m	79,31
09.09.02	Eletroduto pvc Ø3/4" emutido no piso	m	6,11
09.09.03	Caixa de passagem metálica 10x10cm	un	6,00
09.09.04	Caixa de passagem 4"x2"	un	1,00
09.09.05	Cabo flexível 2,5mm² isolamento em pvc	m	339,41
09.09.06	Tomada monofásica (10A) 2P+Terra de embutir em caixa 4"x2"	un	4,00
09.09.07	Tomada dupla monofásica (10A) 2P+Terra de embutir e mcaixa 4"x2"	un	14,00
09.09.08	Tomada dupla embutida no mobiliário	un	6,00
09.10 INFRAESTRUTURA PARA ALARME			
09.10.01	Eletroduto pvc flexível Ø3/4" (incluir conexões)	m	6,49
09.10.02	Eletroduto pvc flexível Ø1/2" (incluir conexões)	m	47,51
09.10.03	Eletroduto pvc flexível Ø1" (incluir conexões)	m	4,18
09.10.04	Eletroduto de pvc flexível Ø1.1/4" (incluir conexões)	m	12,32
09.10.05	Cabo CCI-50-3P Ø4,9mm²	m	298,75
09.10.06	Caixa de passagem 4"x2"	un	23,00
09.10.07	Caixa metálica com tampa 20x20x10cm	un	1,00
09.11 INFRAESTRUTURA PARA CFTV			
09.11.01	Eletroduto pvc flexível Ø3/4" (incluir conexões)	m	84,15
09.11.02	Eletroduto pvc flexível Ø1" (incluir conexões)	m	9,24
09.11.03	Cabo coaxial 4,0mm com alimentação	m	264,66
09.11.04	Caixa de passagem 4"x2"	un	24,00
09.11.05	Caixa metálica com tampa 20x20x10 embutida na parede para central de alarme	un	1,00
10. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO			
10.01	Tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico	m	128,79
10.02	Tubo de cobre flexível 3/4" com isolamento térmico	m	23,10
10.03	Tubo de cobre 1/4" com isolamento térmico	m	195,01
10.04	Tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico	m	63,22
10.05	Tubo de cobre 1/2" com isolamento térmico	m	36,90
10.06	Ar condicionado split 9.000 BTUs - Marca: Midea (modelo: 42TFCA09S5)	un	8,00

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Página 9 de 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024

01/03/2024, 17:03

Chave de Impressão: C5832

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200
Telefone: (63) 3215-3532



10.07	Ar condicionado split 12.000 BTUs - Marca: Midea (modelo: 42TFCA12S5)	un	1,00
10.08	Ar condicionado split 18.000 BTUs - Marca: Midea (modelo: 42TFCA18S5)	un	2,00
10.09	Ar condicionado cassete 24.000 BTUs - Marca: Midea (modelo: 40KWQU24C5)	un	3,00
10.10	Ar condicionado cassete 36.000 BTUs - Marca: Midea (modelo: 40KWQU36C5)	un	1,00
10.11	Cabo PP para interligação evaporadora-condensadora	m	230,00
10.12	Suporte mão francesa	un	30,00
10.13	Calço de Neoprene	un	60,00
11. INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO			
11.01	Duto flexível de exaustão/insuflamento fabricado em dupla parede de alumínio, poliéster e espiral de arame bronzado ref: Aludec 60 da Multivac Ø 100mm	m	20,00
11.02	Duto flexível de exaustão/insuflamento fabricado em dupla parede de alumínio, poliéster e espiral de arame bronzado ref: Aludec 60 da Multivac Ø 150mm	m	10,00
11.03	Duto flexível de exaustão/insuflamento fabricado em dupla parede de alumínio, poliéster e espiral de arame bronzado ref: Aludec 60 da Multivac Ø 200mm	m	10,00
11.04	Duto em chapa de aço galvanizada chapa #24	kg	12,85
11.05	Duto em chapa de aço galvanizada chapa #26	kg	321,03
11.06	Boca de ar redonda para exaustão em plástico ABS, com colarinho que se encaixa diretamente em duto flexível vazão regulável, diâmetro Ø100mm, ref: DVK-r Ø100 da Multivac	un	17,00
11.07	Boca de ar redonda para exaustão em plástico ABS, com colarinho que se encaixa diretamente em duto flexível vazão regulável, diâmetro Ø150mm, ref: DVK-r Ø150 da Multivac	un	4,00
11.08	Boca de ar redonda para exaustão em plástico ABS, com colarinho que se encaixa diretamente em duto flexível vazão regulável, diâmetro Ø200mm, ref: DVK-r Ø200 da Multivac	un	5,00
11.09	Grelha de exaustão/insuflamento em alumínio	un	4,00
11.10	Motor Multivac Modelo AXC100B com acionamento manual	un	1,00
11.11	Motor Multivac CVM 2500 com filtro	un	1,00
11.12	Motor Multivac Turbo 100	un	1,00
11.13	Exaustor Multivac CVM 1800 com filtro	un	1,00
12. PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO			
12.01	Pictograma retangular de sinalização de rota de fuga	un	18,00
12.02	Pictograma de sinalização de equipamentos de combate à incêndio	un	4,00
12.03	Extintor de incêndio de pó químico ABC, 6kG, com suporte de piso.	un	4,00
13. INSTALAÇÕES ÁGUA E ESGOTO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
01/03/2024, às 17:03
Chave de Impressão: C5832
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09

Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200

Telefone: (63) 3215-3532



13.01 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
13.01.01	Tubo pvc soldável 25mm	m	150,00
13.01.02	Tubo pvc soldável 32mm	m	24,00
13.01.03	Tubo pvc soldável 50mm	m	18,00
13.01.04	Tubo de PVC 32mm - Infraseca	m	3,00
13.01.05	Joelho 90º - 25mm	un	29,00
13.01.06	Joelho 90º - 32mm	un	1,00
13.01.07	Joelho 90º - 50mm	un	1,00
13.01.08	Joelho 90º - 25mm x 1/2" com bucha de latão	un	31,00
13.01.09	Joelho 90º - 32mm x 1/2" com bucha de latão	un	2,00
13.01.10	Tê 25mm soldável	un	15,00
13.01.11	Tê 32mm soldável	un	1,00
13.01.12	Tê 25mm soldável com bucha de latão 1/2"	un	6,00
13.01.13	Tê de redução 32mmx25mm soldável	un	4,00
13.01.14	Tê de redução 50mmx25mm soldável	un	6,00
13.01.15	Tê de redução 50mmx32mm soldável	un	3,00
13.01.16	Redução de 50x25mm	un	1,00
13.01.17	Redução de 32x25mm	un	2,00
13.01.18	Válvula de esfera PVC 25mm	un	1,00
13.01.19	Registro de gaveta 3/4"	un	25,00
13.01.20	Conduíte corrugado Ø3/4" - Infraseca para passagem da mangueira (CAFÉ - purificador de água e máquina de café)	m	1,43
13.02 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
13.02.01	Tubo pvc para esgoto Ø40mm	m	30,00
13.02.02	Tubo pvc para esgoto Ø50mm	m	60,00
13.02.03	Tubo pvc para esgoto Ø75mm	m	6,00
13.02.04	Tubo pvc para esgoto Ø100mm	m	66,00
13.02.05	Curva de 45° - Ø40mm	un	8,00
13.02.06	Curva de 45° - Ø50mm	un	14,00
13.02.07	Curva de 45° - Ø75mm	un	14,00
13.02.08	Curva de 45° - Ø100mm	un	4,00
13.02.09	Joelho 90º Ø40mm	un	40,00
13.02.10	Joelho 90º Ø50mm	un	4,00

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Página 11 de 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024

01/03/2024, 17:03

Chave de Impressão: C5832

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09

Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200

Telefone: (63) 3215-3532



13.02.11	Joelho 90° Ø100mm	un	7,00
13.02.12	Junção simples Ø100mm	un	8,00
13.02.13	Junção simples com redução Ø100x50mm	un	17,00
13.02.14	Junção simples com redução Ø50x40mm	un	1,00
13.02.15	CAP de PVC Ø100mm	un	3,00
13.02.16	Redução Ø100x75mm	un	1,00
13.02.17	Válvula de admissão ar Ø50mm, soldável, marce Ayrlett.	un	7,00
13.02.19	CG - Caixa retentora de gordura em PVC - Tigre	un	1,00
13.02.20	CS2 - Caixa sifonada em PVC (3 entradas) 100x100x50mm, com tampa cega	un	9,00
13.02.21	CS3 - Caixa sifonada em PVC (5 entradas) 150x185x75mm, com tampa cega	un	1,00
13.02.22	CS5 - Caixa sifonada em PVC (3 entradas) 100x100x50mm, com grelha quadrada 100mm em inox com fecho	un	7,00
13.02.23	Remanejamento da descida de esgoto das lojas do 1º andar	vb	1,00
13.02.24	Caixa de inspeção em alvenaria e concreto dimensões de 60x60cm, com tampão em ferro	un	2,00
13.03 INSTALAÇÕES PLUVIAIS - DRENO AR-CONDICIONADO			
13.03.01	Tubo de PVC Ø40mm	m	72,00
13.03.02	Tubo de PVC Ø50mm	m	36,00
13.03.03	Tubo de PVC Ø100mm	m	6,00
13.03.04	Joelho 90° 40mm	un	28,00
13.03.05	Joelho 45° 40mm	un	15,00
13.03.06	Joelho 45° 50mm	un	4,00
13.03.07	Junção simples 40mm	un	2,00
13.03.08	Junção simples 50mm	un	2,00
13.03.09	Junção simples com redução 50x40mm	un	1,00
13.03.10	Junção simples com redução 100x50mm	un	1,00
13.03.11	Redução de 100x50mm	un	1,00
13.03.12	Mangueira de dreno - DN Ø20,5mm	m	30,58
13.03.13	CS2 - Caixa sifonada em PVC (3 entradas) 100x100x50mm, com tampa cega	un	4,00
13.03.14	CS7 - Caixa sifonada em PVC (7 entradas) 150x150x50mm, com tampa cega	un	1,00
13.03.15	Caixa de inspeção PVC - Tigre	un	1,00

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Página 12 de 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024

01/03/2024, 17:03

Chave de Impressão: C5832

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09

Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200

Telefone: (63) 3215-3532



14. LOUÇAS, METAIS E BANCADAS			
14.01 Louças e Metais			
14.01.01	Bacia sanitária com caixa acoplada - Vogue Plus Conforto Deca. código: P.515.17. Caixa acoplada com acionamento duo. Código: CDC.01F.17.	un	4,00
14.01.02	Assento em poliéster Vogue Plus AP.50.17.	un	4,00
14.01.03	Bacia com caixa acoplada com acionamento duo - linha Izy Deca - código P.111.17 - cor branco.	un	1,00
14.01.04	Assento poliéster com microban - Izy Deca. Código: AP.01.17.	un	1,00
14.01.05	Pia de despejo "Expurgo" em aço inox. Modelo: Palmetal, linha: ES	un	1,00
14.01.06	Lavatório suspenso de canto com mesa L76.17, cor branco, Deca, com válvula de escoamento.	un	6,00
14.01.07	Tanque com coluna 30 litros Deca - código TQ.02.17 + CT.25.17, cor - branco, com válvula de escoamento.	un	1,00
14.01.08	Torneira com arejador para jardim e tanque - Max. Deca 1154.C34.	un	2,00
14.01.09	Cuba em aço inox polido Tramontina, código 94081507, com válvula de escoamento.	un	5,00
14.01.10	Cuba de embutir/sobrepor Aria Maxi Plus 50 BS em Aço Inox Polido - Tramontina - Código: 94026407, com válvula de escoamento.	un	1,00
14.01.11	Torneira de mesa para lavatório, conforto, bica alta, código 1198.C.LINK, Deca.	un	2,00
14.01.12	Torneira de mesa com fechamento automático Decamatic LINK, código 1172.C.LINK, Deca.	un	4,00
14.01.13	Torneira com fechamento automático linha Decamatic Eco, código: 1173.C.	un	14,00
14.01.14	Lavatório branco Deca Ravena/Izy. Código: L.915.17, sem coluna, com válvula de escoamento.	un	3,00
14.01.15	Lavatório branco Deca Ravena/Izy. Código: L.915.17 com válvula de escoamento e Coluna para lavatório Deca Ravena/Izy. Código: C.10.17.	un	1,00
14.01.16	Ducha higiênica com registro, código 1120711, Viqua Marujá.	un	5,00
14.01.17	Válvula de escomaneto para lavobo em inox (coletas)	un	4,00
14.01.18	Válvula de descarga 32mm para expurgo com acabamento	un	1,00
14.01.19	Ligação flexível acabamento metálico	un	25,00
14.01.20	Sifão cromado Deca, código: 1680.C.100.112.	un	9,00
14.01.21	Sifão em PVC	un	12,00
14.01.22	Sifão para expurgo em aço inox. Modelo: Palmetal	un	1,00
14.01.23	Alarme audio visual para sanitário PNE	un	3,00
14.01.24	Barra de apoio 80cm conforme NBR 9050/2015	un	12,00

PHD LABORATÓRIO CLÍNICO

Página 13 de 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
01/03/2024, 17:03

Chave de Impressão: C5632

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas



PHD LABORATÓRIO CLÍNICO
QD ACSU-SO 20 Av. Teotônio Segurado Cj. 01 Lote 09
Plano Diretor Sul – Palmas – TO CEP : 77.015-200
Telefone: (63) 3215-3532



14.01.25	Barra de apoio 40cm conforme NBR 9050/2015	un	8,00
14.01.26	Chuveiro e lava olhos de emergência com estrutura de 1.12" em aço inox 304, sendo cuba e chuveiro em plástico ABS verde. Acionamento manual. Código: CHLOE	un	1,00
14.01.27	Acabamento para registro Deca Aspen código 1416.C35.034.	un	25,00
14.01.28	Espelho bisotado 45x120cm	un	9,00
14.02 Bancada e Peitoril em Granito			
14.02.01	PG1 - Bancada em mármore branco siena e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfil metálico. Instalada à 90 cm do piso - Café - 323x35cm.	un	1,00
14.02.02	PG2 - Bancada em mármore branco siena e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfil metálico. Instalada à 90 cm do piso - Café - 345x35/60cm	un	1,00
14.02.03	PG4 - Bancada em mármore branco siena e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfil metálico. Instalada à 90 cm do piso - Copa - 156x60cm	un	1,00
14.02.04	PG4 - Bancada em mármore branco siena e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfil metálico. Instalada à 90 cm do piso - Copa - 75x55cm	un	1,00
14.02.05	PG5 - Bancada em mármore branco siena e espessura de 15 mm. Todos os granitos com encaixe em 45°. Roda banca de 15 cm e saia de 10 cm. Fixada com perfil metálico. Instalada à 90 cm do piso - Copa - 200x40cm.	un	1,00
14.02.06	J1 - Peitoril em granito branco siena, espessura de 15mm, 70x20cm	un	2,00
14.03 Bancada em Aço Inox			
14.03.01	Inox 1 - Bancada em aço inox AISI 304, chapa de espessura 1,20mm - 233x60cm	un	1,00
14.03.02	Inox 2 - Bancada em aço inox AISI 304, chapa de espessura 1,20mm - 130x70cm	un	1,00
14.03.03	Inox 3 - Bancada em aço inox AISI 304, chapa de espessura 1,20mm - 287x80cm	un	1,00
14.03.04	Inox 4 - Bancada em aço inox AISI 304, chapa de espessura 1,20mm - 245x60cm	un	1,00
14.03.05	Inox 5 - Bancada em aço inox AISI 304, chapa de espessura 1,20mm - 186x60cm	un	1,00
15. GRADE DE PROTEÇÃO DAS CONDENSADORAS			
15.01	Grade de proteção para 03 condensadoras conforme projeto, com 3 portas de acersso para manutenção, dobradiças galvanizadas 3.1/2", com 3 porta cadeados e 3 cadeados de 35mm	vb	1,00
16. LIMPEZA FINAL DE OBRAS			
16.01	Servente	h	60,00
17. OMISSOS			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 494775/2024, emitida em 01/03/2024



Certidão nº 494775/2024
01/03/2024, 17:03
Chave de Impressão: C5832
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2024 e contém 16 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAÍLÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açaíândia/MA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

13.2	REGISTROS E OUTROS			
13.2.1	94408 Registro de gaveta com canote cromada 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
13.2.2	C2170 Registro de pressão com canote Ø 1", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00
13.3	ACESSÓRIOS			
13.3.1	05009 Razo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	98C	UN	4,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
14.1.1	89711 Tubo de PVC Sêrie Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	7,00
14.1.2	89712 Tubo de PVC Sêrie Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,00
14.1.3	89714 Tubo de PVC Sêrie Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	25,00
14.1.4	89720 Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
14.1.5	89732 Joelho PVC 45º Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00
14.1.6	89610 Joelho PVC 45º Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00
14.1.7	89744 Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
14.1.8	89724 Joelho PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00
14.1.9	89834 Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
14.1.10	89797 Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00
14.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS			
14.2.1	86709 Rato Sifonado 100x100x50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
14.2.2	86094 Sumidouro em alvenaria Ø 1,6x3,6m	SINAPI	UN	1,00
14.2.3	86053 Fossa séptica Ø 1,00x1,10m	SINAPI	UN	1,00
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
15.1	05470 Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
15.2	93835 Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
15.3	89901 Cuias de empuir oval em louça branca, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
15.4	89906 Fôrnea para lavatório ou mesa bica branca lzy, código 1103.C37, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	4,00
15.5	86684 Engate Flexível para fôrneas	SINAPI	UN	4,00
15.6	C0767 Cronômetro Mesa Dúndra com sensor para ducha elétrica, LORENZETTI ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00
15.7	95544 Papeteira metálica Linha lzy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
15.8	804287 Dispensador Toalha Linha Excelência, código 7007, Melhoramentos ou equivalente	ORSE	un	2,00
15.9	95545 Saboneteira Linha Excelência, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	2,00
15.10	100649 Assento plástico lzy, código AP.01, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
16.1	101906 Extintor PQS (ABC) 8kg, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
16.2	97593 Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
16.3	006 Marcacão de piso para localização de extintor, dimensões 100x100mm		UN	2,00
16.4	811852 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	ORSE	Un	2,00
16.5	811853 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	ORSE	Un	2,00

Açaíândia/MA, 17 de maio de 2024


Prefeitura Municipal de Açaíândia/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72
Srª Mauriti Soares de Moraes
Secretário Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-02


Rogério Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CPF nº 849.2007.23193-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024 em



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAÍLANDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022

Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açaílandia/MA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

17 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
17.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	161875	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	SINAPI	UN	1,00
17.1.2	806633	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	ORSE	UN	2,00
17.1.3	806617	Disjuntor termomagnético monopolar 20A	ORSE	UN	6,00
17.1.4	806416	Disjuntor termomagnético monopolar 30A	ORSE	UN	0,00
17.1.5	806311	Disjuntor termomagnético bipolar 20A	ORSE	UN	2,00
17.1.6	C4630	Dispositivo diferencial residual 25A	SEINFRA	UN	1,00
17.1.7	C4562	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	SEINFRA	UN	2,00
17.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2	95745	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, inclusive conexões	SINAPI	M	70,00
17.2	95748	Eletroduto de aço galvanizado Ø 40mm, inclusive conexões	SINAPI	M	10,00
17.5	95811	Condutite em alumínio tipo LB de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	UN	5,00
17.6	95814	Condutite em alumínio tipo TA de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	UN	4,00
17.7	95817	Condutite em alumínio tipo XA de 1/2", inclusive acessórios	SINAPI	UN	1,00
17.8	C0466	Abracadura metálica tipo D de 1/2"	SEINFRA	UN	40,00
17.8	C0466	Abracadura metálica tipo D de 1"	SEINFRA	UN	4,00
17.10	95865	Abracadura de ferro modular tipo duplo tipo U	SINAPI	UN	2,00
17.11	92696	Luva de aço galvanizado 1/2"	SINAPI	UN	10,00
17.12	92692	Luva de aço galvanizado 1"	SINAPI	UN	2,00
17.13 CABOS E FIOS CONDUTORES					
17.13.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: 92,5 mm²	SINAPI	M	3,00
17.13.2	91929	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondimento classe 6, flexível, com a seguinte seção nominal: 94 mm²	SINAPI	M	330,00
17.14 ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
17.14.1	93139	Interruptor simples, cor branca, completo	SINAPI	UN	3,00
17.14.2	93997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	1,00
17.14.3	93141	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	4,00
17.14.4	101656	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil encaixado e base E40 para lâmpada de 550W	SINAPI	UN	20,00
17.14.5	C4107	Luminária fluorescente 60W	SEINFRA	UN	2,00
17.14.6	100920	Lâmpada fluorescente branca, 60W	SINAPI	UN	2,00
18 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.1 GERAL					
18.1.1	C1065	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	SEINFRA	M2	0,88
18.1.2	C1947	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	SEINFRA	CJ	1,00
18.1.3	C1949	Conjunto metálico de travess para futsal, inclusive redes	SEINFRA	CJ	1,00
18.1.4	C1331	Conjunto metálico para rede de vôlei, inclusive redes e antenas	SEINFRA	CJ	1,00
18.1.5	95655	Controle em perfil metálico para rampas de acesso, fornecimento e instalação	SINAPI	M	2,50
18.2 PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
18.2.1	102352	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	SINAPI	M2	201,90
18.2.2	111123	PORTÃO 1 FL. 1,70x2,10m PERFIS DE AÇO E MALHA DE AÇO 2"	SBC	UN	4,00
19 - SERVIÇOS FINAIS					
19.1	90905	Limpieza de obras	SINAPI	M2	573,23
19.2	009	Placa de inauguração metálica 0,47x0,67m			1,00

Açaílandia/MA, 17 de maio de 2024


Prefeitura Municipal de Açaílandia/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72
Srª Mauriti Soares de Moraes
Secretaria Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-00


Rosane Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CREA - RNP: 260715193-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024, emitida em 09/07/2024.

Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022			
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.			
20	SERVIÇOS	UND	QUANT.
20.1	DEMOLIÇÃO		
20.1.1	DEMOLIÇÃO ALVENARIA ESPESSURA 15cm PARA REMOÇÃO	M3	9,86
20.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
20.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 10KM/H. AF_05/2020	M3	128,43
20.2.2	Compactação manual com compactador a tração sapinho, sem controle de grau de compactação	M3	267,84
20.3	ESTRUTURA METÁLICA		
0	Perfil Apo, UIC Enrijecido 75 x 40 x 3,43(kg/m) - SAE 1008/1012 - PARA TERÇAS E FECHAMENTO LATERAL.	KG	4005,93
20.4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
20.4.1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00
20.4.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00
20.4.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00
20.4.5	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	UN	4,00
20.5	PORTÃO E GRADIL METÁLICO		
20.5.1	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	13,10
20.5.2	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces.	M2	28,20
20.6	PINTURA		
20.6.1	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES(nome da quadra e logo do município)	H	20,00

Açailândia/MA, 17 de maio de 2024


Prefeitura Municipal de Açailândia/ma
CNPJ: 22.165.924/0001-80
Sr. Mauriti Soares de Moraes
Secretario Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-00


Rogério Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CPF - RNP: 260719193-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024 em



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas





Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
Cnpj: 07.000.268/0001-72

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação da administração pública ou privado, em cumprimento ao disposto no art.30, 1º, da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, e realizações, pela empresa: Beta Construtora e Locações Ltda, CNPJ: 22.165.924/0001-80, Endereço: Rua Goiás, Nº 1716, Bairro: Centro, Açailândia – MA, CEP: 65.930-000.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022	
Local de realização da Obra: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR-222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Novo Bacabal/MA.	
Período de realização: 08/12/2022 a 18/04/2024	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA
CNPJ	07.000.268/0001-72
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ	22.165.924/0001-80
DADOS DO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome ou Razão Social	RONALDO SERRA DE SOUSA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103564943
Número Da ART de Execução	MA20220600522
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	ROGÉRIO ROSA LOPES
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional CREA-SP	260715193-7
Número Da ART de Fiscalização	MA20230605747
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
EXECUÇÃO DE REFORMA E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DE UMA QUADRA POLIESPORTIVAS, INCLUINDO FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, PILARES METÁLICOS, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIA E PINTURA INTERNAS E EXTERNA.	
Açailândia - MA 17 maio de 2024	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
	
Prefeitura Municipal de Açailândia-MA CNPJ: 07.000.268/0001-72 Sr. Mauriti Soares de Moraes Secretario Municipal de Esportes - SEMES CPF nº 711.302.413-00	
 Rogério Rosa Lopes Engenheiro Civil CREA - RNP: 260715193-7	

Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR-222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024 emitida



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 1 folhas





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

860316/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**
Registro: **6378DMA MA** RNP: **1103475711**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210454691** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/09/2021 Baixada em: 28/01/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE BURITIRANA - MA** CPF/CNPJ: **01.601.303/0001-22**
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO LA ROQUE Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BURITIRANA UF: MA CEP: 65935500
Contrato: 03.09.01/2021 Celebrado em: 03/09/2021
Valor do contrato: R\$ 248.698,21 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO LA ROQUE Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BURITIRANA UF: MA CEP: 65935500
Coordenadas Geográficas: -5.588304, -47.012849
Data de início: 03/09/2021 Conclusão efetiva: 03/01/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE BURITIRANA - MA CPF/CNPJ: 01.601.303/0001-22

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 133.91 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 49 - Execução de obra 577.20 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 700.00 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 700.00 metro;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICIPIO DE BURITIRANA - MA. CONFORME CONTRATO Nº 03.09.01/2021, E TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - CPL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 860316/2022
15/05/2024, 09:59
c912x

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: c912x





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA/MA
CNPJ: 01.601.303/0001-22



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação da administração pública, em cumprimento ao disposto no art.30, 1º, da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, e realizações, pela empresa: Beta Construtora e Locações Eireli, CNPJ: 22.165.924/0001-80, Endereço: Rua São Francisco, nº 1262, Bairro: Centro, Açailândia – MA, CEP: 65.930-000.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021 - CPL	
Local de realização: AV. SENADOR LA ROCQUE, S/N, CENTRO, BURITIRANA - MA	
Período de realização: 03/09/2021 à 03/01/2022	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	MUNICIPIO DE BURITIRANA – MA
CNPJ	01.601.303/0001-22
SECRETARIO MUN.OBRAS, TRANSP. SERVIÇOS URBANOS	OSIRAM SANTOS SOUSA
CPF	897.771.151-72
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI
CPF OU CNPJ	22.165.924/0001-80
DADOS DO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome ou Razão Social	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103475711
CPF	402.592.003-44
Número Da ART de Execução	MA20210454691
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	NILO FRANCO LIMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1117728102
CPF	054.288.733-96
Número Da ART de Fiscalização	MA20220495901
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
- PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS - SEGUE PLANILHAS EM ANEXO	
BURITIRANA - MA 07 de fevereiro de 2022	

Avenida Senador La Rocque, s/n, Centro, Buritirana - MA

Osiram Santos Sousa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860316/2022, em 15/05/2024



Certidão nº 860316/2022

15/05/2024, 16:21

Chave de Impressão: c912x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2024 e contém 3 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA/MA
CNPJ: 01.601.303/0001-22



IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO

Osiram Santos Sousa

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA – MA
SECRETARIO MUN.OBRAS, TRANSP. SERVIÇOS URBANOS
OSIRAM SANTOS SOUSA
CPF: 897.771.151-72

Nilo Franco Lima

NILO FRANCO LIMA
ENGENHEIRO FISCAL
CONFEA: 1117728102
CPF: 054.288.733-96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860316/2022, em 15/05/2024 emitida



Certidão nº 860316/2022
15/05/2024, 16:21

Chave de Impressão: c912x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2024 e contém 3 folhas

Avenida Senador La Rocque, s/n, Centro, Buritirana - MA





PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA/MA
CNPJ: 01.601.303/0001-22
CONTRATO Nº 03.09.01/2021
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE BURITIRANA/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO						193.664,21
1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.772,00	1,87	2,35	13.564,20
1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	133,91	934,23	1.177,12	157.628,13
1.3	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3XKM	8.034,62	1,02	1,28	10.284,31
1.4	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	865,80	1,90	2,39	2.089,26
1.5	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	577,20	13,92	17,53	10.118,31
2		DRENAGEM						55.034,00
2.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	700,00	31,81	40,08	28.056,00
2.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	700,00	30,59	38,54	26.976,00
VALOR BDI TOTAL:								51.246,89
VALOR ORÇAMENTO:								197.451,32
VALOR TOTAL:								248.698,21
Duzentos e Quarenta e Oito Mil, Seiscentos e Noventa e Oito Reais e Vinte e Um Centavos								

Buritirana - MA, 07 de Fevereiro de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA - MA
OSIRAM SANTOS SOUSA
SECRETARIO MUN. OBRAS, TRANSP. SERVIÇOS
CPF: 897.771.151-72

NILO FRANCO LIMA
ENGENHEIRO FISCAL
CONFEA: 1117728102
CPF: 054.288.733-96

Avenida Senador La Rocque, s/n, Centro, Buritirana - 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



Página 1/7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA**
Registro: **1117762661MA** RNP: **1117762661**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20240756728** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/04/2024** Baixada em: **11/04/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **Município de Cidelândia** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
Endereço do contratante: **AVENIDA senador la roque** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **centro**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921000**
Contrato: Celebrado em: **26/08/2020**
Valor do contrato: **R\$ 1.115.000,87** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Moradia Popular**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA senador la roque** Nº: **s/n**
Complemento: **RUAS DA MANGUEIRA E RUA 1,2,3, 4 E AVENIDA** Bairro: **Coab e vitoriana**
PROGRESSO, BAIRRO COHAB E VITÓRIANA UF: **MA** CEP: **65921000**
Cidade: **CIDELÂNDIA**
Coordenadas Geográficas: **-5.173438, -47.786471**
Data de início: **23/11/2020** Conclusão efetiva: **14/10/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Município de Cidelândia** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 6421.32 metro quadrado;**

___ **Observações** ___
PAVIMENTAÇÃO URBANA COM BLOCO SEXTAVADO NAS RUAS DA MANGUEIRA E RUA 1,2,3, 4 E AVENIDA PROGRESSO, BAIRRO COHAB E VITÓRIANA- CIDELÂNDIA-MA

___ **Informações Complementares** ___

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 904958/2024
16/04/2024, 14:11
Zw1Z7

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: **Zw1Z7**





Prefeitura de Cidelândia
AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-00 Cidelândia - MA
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ nº. 01.610.134/0001-97



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional/empresa contratado mais abaixo qualificado executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos memoriais descritivos e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
ENDEREÇO: AV. SENADOR LA ROQUE S/N
PREFEITO: FERNANDO AUGUSTO COELHO TEIXEIRA
PROFISSIONAL TÉCNICO DO ATESTADO E LAUDO: LUCAS SILVA DE SÁ

CNPJ: 01.610.134/0001-97
CPF: 033.642.983-51
CREA: 1119830257MA

CONTRATO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO URBANA COM BOVO SEXTAVADO NAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA
LOCAL: AVENIDA SENADOR LA ROQUE, S/N - RUAS DA MANGUEIRA E RUA 1,2,3, 4 E AVENIDA PROGRESSO, BAIRRO COHAB E VITÓRIANA - COAB E VITÓRIANA - CIDELÂNDIA/MA - 65921000
OBRA: PAVIMENTAÇÃO
CONTRATO: 135/2020
ÁREA: 6.421,32 M²
DATA DA ASSINATURA: 26/08/2020
DATA DA ENTREGA: 14/10/2021

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.115.000,87

CONTRATADO (A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVICOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA, ENG. CIVIL
ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART: MA20240756728

CREA: 10856EMMA
CNPJ: 10.469.314/0001-91
CREA: 1117762661MA

3º OFÍCIO
IMPERATRIZ-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA
CNPJ: 01.610.134/0001-97
Fernando Augusto Coelho Teixeira
Prefeito
CPF: 033.642.983-51

FERNANDO AUGUSTO COELHO TEIXEIRA
PREFEITO MUNICIPAL
CPF Nº 033.642.983-51

Lucas Silva de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111983025-7
Lucas Silva de Sá
CPF: 010.452.583-50
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1119830257MA



3º Ofício EXTRAJUDICIAL

Tableli Interina: Kamilly Borsol Barros Musso
E-mail: 3oficioextrajudicialimp@gmail.com
99/3072-7487 - Rua Alagadas, 704-B, Centro, CEP: 65920-473, Imperatriz - MA

RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE FERNANDO AUGUSTO COELHO TEIXEIRA - DOU PE EM TEST DA VERDADE - IMPERATRIZ-MA, 16/04/2024

ANTÔNIA DA SILVA RODRIGUES/ESCREVENTE AUTORIZADA
Emissão: TERC-0,16 FEMPO-0,22 FADSP-0,22 Total: 6,25-OP-28
Selo: SEC030429YT6M3IKU5MVH18-Consulte em selo.tjma.jus.br

Antônia da Silva Rodrigues
Escrevente Autorizada
3º Ofício Extrajudicial

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904958/2024, em 16/04/2024 emitida



Certidão nº 904958/2024
16/04/2024, 14:27
Chave de Impressão: ZW1Z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2024 e contém 6 folhas





Prefeitura de Cidelândia
AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-00 Cidelândia - MA
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ nº. 01.610.134/0001-97



CONSTRUMA CONSTRUÇÃO SERVIÇOS E MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 10.649.314/0001-91
AVENIDA BEBEDOURO Nº 07, CAMAÇARI, IMPERATRIZ-MA
PLANILHA ORÇAMENTARIA - PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE EM CIDELÂNDIA - MA

Bancos: B.D.I
SINAPI - 07/2020- 26,26% Encargos Sociais:
Maranhão Desonerado: embutido nos
SICRO3 - 01/2020 - preços unitário dos insumos de
Maranhão mão de obra, de acordo com as bases

PLANILHA ORÇAMENTARIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor un	Valor c/BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.266,07
1.1	CPU 008.1	Próprio	Placa de obra	m²	6,46	277,92	350,78	R\$ 2.266,07
2			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 584.382,15
2.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.988,35
2.1.1	78475	SINAPI	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços.	m²	8789,28	0,7	0,34	R\$ 2.988,35
2.2			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 73.531,60
2.2.1	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kw e carregadeira de 1,53 m³	m³	3515,71	2,73	3,44	R\$ 12.094,04
2.2.2	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m³xkm), af. 07/2020	m³xKm	22852,13	1,25	1,57	R\$ 35.877,84
2.2.3	96387	SINAPI	Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - exclusive escavação, carga e transporte e solo, na 09/2017	m²	3515,78	5,76	7,27	R\$ 25.559,72
2.3			PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES					R\$ 507.862,20
2.3.1	92395	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25x25 cm, espessura 10cm. AF. 12/2015	m²	6421,32	59,84	75,5	R\$ 485.130,72
2.3.2	72840	SINAPI	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, Rodovia Pavimentada	TxKm	38527,94	0,47	0,59	R\$ 22.731,48
3			DRENAGEM					R\$ 422.836,30
3.1	94275	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos.	m	2506,44	32,45	40,97	R\$ 102.688,84
3.2	94287	SINAPI	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30cm base x 10 cm altura. AF. 06/2016	m	2506,44	27,35	34,53	R\$ 86.547,37
3.3	94990	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional não armado. AF 07/2016	m²	95,18	509,79	643,66	R\$ 61.263,55
3.4	90082	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³), larg. De 1,5 m a 2,6 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto	m³	1452,53	6,74	8,5	R\$ 12.346,50
3.5	804037	SICRO3	Corpo de BSTC D= 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	194	606,5	765,76	R\$ 148.557,44
3.6	804121	SICRO3	Boca BSTC D= 1,00 m - esconidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	und	2	1318	1664,1	R\$ 3.328,20
3.7	2003622	SICRO3	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	und	4	1604,71	2026,1	R\$ 8.104,40
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL					R\$ 31.468,06
4.1	5213465	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0.80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	und	14	280,69	354,39	R\$ 4.961,46
4.2	73916/002	SINAPI	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	und	14	106,41	134,35	R\$ 1.880,90
4.3	5213401	SICRO3	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA 0,6 mm	m²	751,93	25,94	32,75	R\$ 24.625,70
5			CANTEIRO E ILUMINAÇÃO AV. PROGRESSO					R\$ 74.048,29
5.1	94275	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos.	m	659,4	32,45	40,97	R\$ 27.015,61
5.2	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. AF. 05/2018	m³	118,69	29,38	37,09	R\$ 4.402,21
5.3	97667	SINAPI	eletroduto flexível corrugado, pead, ND 50 - Fornecimento e instalação	m	329,7	5,8	7,32	R\$ 2.413,40
5.4	91928	SINAPI	cabo de cobre flexível isolado, 4mm, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	989,1	3,78	4,77	R\$ 4.718,00
5.5	10021	SINAPI	Poste de aço conico contínuo curvo duplo, flangeado, H=9m, inclusive luminárias, sem lâmpadas - fornecimento e instalação	und	11	2206,46	2785,87	R\$ 30.644,57
Total Geral								R\$ 1.115.000,87

3º OFÍCIO
IMPERATRIZ-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA
CNPJ: 01.610.134/0001-97
Fernando Augusto Coelho Teixeira
Prefeito
CPF: 033.642.983-51

FERNANDO AUGUSTO COELHO TEIXEIRA
PREFEITO MUNICIPAL
CPF Nº 033.642.983-51

FERNANDO AUGUSTO COELHO TEIXEIRA
PREFEITO MUNICIPAL
CPF Nº 033.642.983-51

Lucas Silva de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111983025-7

Lucas Silva de Sá
CPF: 010.452.583-50
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1119830257MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904958/2024, em 16/04/2024 emitida

Certidão nº 904958/2024
16/04/2024, 14:27
Chave de Impressão: Zw1Z7
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2024 e contém 6 folhas





LAUDO TÉCNICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA

LOCAL: AVENIDA SENADOR LA ROQUE, S/N - RUAS DA MANGUEIRA E RUA 1,2,3, 4 E AVENIDA PROGRESSO, BAIRRO COHAB E VITÓRIANA - COAB E VITÓRIANA - CIDELÂNDIA/MA - 65921000

DATA DE INÍCIO: 26/08/2020

DATA DE CONCLUSÃO: 14/10/2021

• **EMPRESA CONTRATANTE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA

CNPJ: 01.610.134/0001-97

Valor Total dos Serviços: R\$ 1.115.000,87 (Um Milhão, Cento e Quinze mil e Oitenta e Sete centavos)

• **EMPRESA CONTRATADA**

CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 10.469.314/0001-91

• **RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO**

Nome: **ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA**

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Registro no CREA: **1117762661MA**

E-mail: **ENG.ARTHUR@LIVE.COM**

ART EXECUÇÃO Nº: **MA20240756728**

Telefone: **99 8809-0828**

• **RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO**

Nome: **LUCAS SILVA DE SÁ**

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Registro no CREA: **1119830257MA**

E-mail: **lucasengsa@gmail.com**

Telefone: **99 8201-4457**

ART DE LAUDO: **MA 20240759806**

Este relatório tem o objetivo de vistoria para CAT (Certidão de Acervo Técnico parcial) da obra referente à **PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA**, executada pela Empresa **CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**. Executada na **AVENIDA SENADOR LA ROQUE, S/N - RUAS DA MANGUEIRA E RUA 1, 2, 3, 4 E AVENIDA PROGRESSO, BAIRRO COHAB E VITÓRIANA- COAB E VITÓRIANA - CIDELÂNDIA-MA - 65921000**.

A obra contou com execução de serviços geotécnicos como escavações e reaterros, execução de estruturas de concreto armado, execução de instalações elétricas para fins residenciais, execução de instalações hidráulicas e sanitárias e execução de paredes de alvenaria.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904958/2024, em 16/04/2024 emitida



Certidão nº 904958/2024

16/04/2024, 14:27

Chave de Impressão: Zw1Z7

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2024 e contém 6 folhas





CONCLUSÃO

A elaboração do Laudo de Vistoria Técnica teve suas conclusões conforme visita in loco.

Este laudo de vistoria técnica foi elaborado com base nas informações fornecidas por meio de projetos, planilhas, memorial descritivo e outros documentos.

O presente Laudo foi elaborado em conformidade com a legislação técnica da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e com as boas práticas da Engenharia Civil, garantindo a impessoalidade e imparcialidade dos resultados.

Entendemos que informações declaradas por terceiros foram de boa fé e são confiáveis e que os documentos fornecidos pelo Contratante são confiáveis.

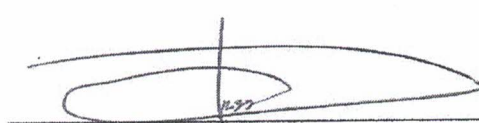
Portanto a edificação aqui especificada está em conformidade em quantitativo e qualitativo com a planilha apresentada e por mim assinada.

Eu, **LUCAS SILVA DE SÁ**, Engenheiro Civil com o CREA de 1119830257MA; atesto que as obras em epígrafe foram por mim vistoriadas, in loco, e que foram realizadas em consonância com a planilha e projetos, atesto ainda que as obras se encontram 100% concluídas.

É o que tenho a **ATESTAR**, tendo em vista as informações contidas na visita in loco.

Cidelândia - MA, 15 de abril de 2024.

Responsável pelo Laudo:

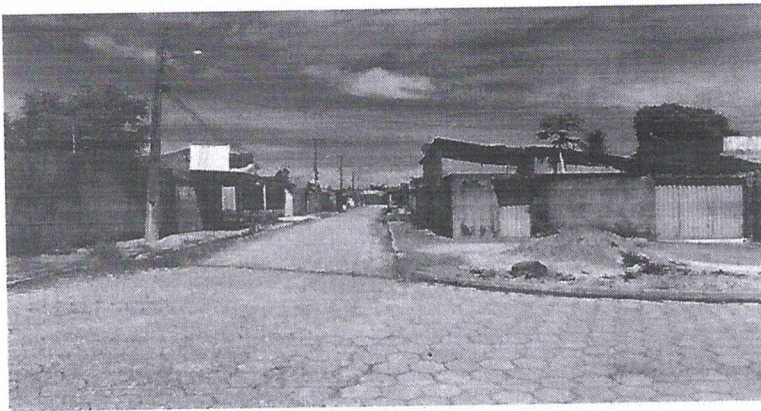

LUCAS SILVA DE SÁ
Engenheiro Civil
CREA: 1119830257MA

Lucas Silva de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 111983025-7





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904958/2024, em 16/04/2024 emitida

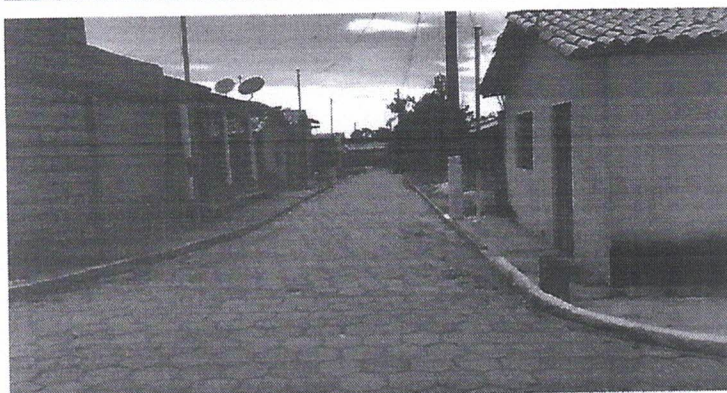


Certidão nº 904958/2024
16/04/2024, 14:27

Chave de Impressão: Zw1Z7

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2024 e contém 6 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904958/2024, em 16/04/2024 emitida



Certidão nº 904958/2024
16/04/2024, 14:27

Chave de Impressão: Zw1Z7

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2024 e contém 6 folhas





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

CREA-MA



Página 1/7

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

902467/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA**
Registro: **1117762661MA** RNP: **1117762661**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220505200** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/02/2022** Baixada em: **14/02/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**
Contratante: **Município de Cidelândia** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
Endereço do contratante: **AVENIDA senador la roque** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **centro** CEP: **65921000**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA**
Contrato: **001/2022** Celebrado em: **24/01/2022**
Valor do contrato: **R\$ 3.225.656,41** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **SETOR Zona Rural** Nº: **S/N**
Complemento: **ZONA RURAL DE CIDELÂNDIA EM 3 BAIRROS: ALTO BONITO, CIRIACO E VIRAÇÃO** Bairro: **ALTO BONITO, CIRIACO E VIRAÇÃO**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921000**
Coordenadas Geográficas: **-5.179565, -47.782178**
Data de início: **24/02/2022** Conclusão efetiva: **28/02/2023**
Finalidade: **Residencial** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
Proprietário: **Município de Cidelândia**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 1840.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 5640.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1840.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1840.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 102.80 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 54.40 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 756.00 metro cúbico;**

Observações

Construção de 40 habitação na zona rural nos bairros de alto bonito, ciriaco e viração do município de Cidelândia

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 902467/2024
02/04/2024, 09:45
CYyc5

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: CYyc5

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@crea-ma.org.br



Impresso em: 02/04/2024, às 09:45.





AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia - MA.
Tel. (99) 3535-0386
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97



LAUDO TÉCNICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES
LOCAL: ZONA RURAL EM 3 BAIROS: ALTO BONITO, CIRIACO E VIRAÇÃO,
CIDELÂNDIA - MA, 65921000.
DATA DE INÍCIO: 24/02/2022
DATA DE CONCLUSÃO: 28/02/2023

• EMPRESA CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA

CNPJ: 01.610.134/0001-97

Valor Total dos Serviços: R\$ 3.225.656,41 (Três Milhões, Duzentos e Vinte Cinco Mil, Seiscentos e Cinquenta e Seis e Quarenta e Um Centavos).

• EMPRESA CONTRATADA

CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 10.469.314/0001-91

• RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO

Nome: **ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA**
Título Profissional: **Engenheiro Civil**
Registro no CREA: **1117762661MA**
E-mail: **ENG.ARTHUR@LIVE.COM**
ART EXECUÇÃO N.º: **MA20220505200**
Telefone: **99 8809-0828**

• RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO

Nome: **LUCAS SILVA DE SÁ**
Título Profissional: **Engenheiro Civil**
Registro no CREA: **1119830257MA**
E-mail: **lucasengsa@gmail.com**
ART DO LAUDO TÉCNICO N.º: **MA20230653370**
Telefone: **99 8201-4457**

Este relatório tem o objetivo de vistoria para CAT (Certidão de Acervo Técnico parcial) da obra referente à **CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA**, executada pela Empresa **CONSTRUMA CONSTRUTORA SERVIÇOS MAQUINAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**. Executada na **ZONA RURAL DE CIDELÂNDIA - MA EM 3 BAIROS: ALTO BONITO, CIRIACO E VIRAÇÃO**.

A obra contou com execução de serviços geotécnicos como escavações e reaterros, execução de estruturas de concreto armado, execução de instalações elétricas para fins residenciais, execução de instalações hidráulicas e sanitárias e execução de paredes de alvenaria.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n.º 902467/2024, em 02/04/2024 emitida



Certidão n.º 902467/2024

02/04/2024, 09:45

Chave de Impressão: CYyc5

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas





AV. Senador La Rocque, s/n, Centro
CEP: 65.921-000 Cidelândia - MA.
Tel. (99) 3535-0386.
CNPJ n.º 01.610.134/0001-97



CONCLUSÃO

A elaboração do Laudo de Vistoria Técnica teve suas conclusões conforme visita in loco.

Este laudo de vistoria técnica foi elaborado com base nas informações fornecidas por meio de projetos, planilhas, memorial descritivo e outros documentos.

O presente Laudo foi elaborado em conformidade com a legislação técnica da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas e com as boas práticas da Engenharia Civil, garantindo a impessoalidade e imparcialidade dos resultados.

Entendemos que informações declaradas por terceiros foram de boa fé e são confiáveis e que os documentos fornecidos pelo Contratante são confiáveis.

Portanto a edificação aqui especificada está em conformidade em quantitativo e qualitativo com a planilha apresentada e por mim assinada.

Eu, **LUCAS SILVA DE SÁ**, Engenheiro Civil com o CREA de 1119830257MA; atesto que as obras em epígrafe foram por mim vistoriadas, in loco, e que foram realizadas em consonância com a planilha e projetos, atesto ainda que as obras se encontram 100% concluídas.

É o que tenho a **ATESTAR**, tendo em vista as informações contidas na visita in loco.

Cidelândia - MA, 10 de janeiro de 2024.

Responsável pelo Laudo:

Lucas Silva de Sá

LUCAS SILVA DE SÁ
Engenheiro Civil
CREA: 1119830257MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 902467/2024, em 02/04/2024 emita



Certidão nº 902467/2024
02/04/2024, 09:45
Chave de Impressão: CY9c5
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/04/2024 e contém 3 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
N° MA20220507478

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 11/03/2022 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8303728865

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 880049/2023, em 16/02/2023 emitida



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3w805
Impresso em: 11/03/2022 às 10:37:04 por: ip: 170.231.129.101

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220528799

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20220511427



Página 4/9

1. Responsável Técnico

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1113494417

Registro: 1113494417MA

Empresa contratada: CONCRETIA SOLUÇÕES DE ENGENHARIA EIRELI

Registro: 0005410177-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: BETA CONSTRUTORA E LOCACOES EIRELI

CPF/CNPJ: 22.165.924/0001-80

AVENIDA TEREZA RAPOSO

Nº: 08

Complemento: QUADRA 06 LOTE 08

Bairro: LOTEAMENTO MORADA DO SOL

Cidade: AÇAILÂNDIA

UF: MA

CEP: 65930000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 600,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SIMPLICIO MOREIRA

Nº: 1185

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IMPERATRIZ

UF: MA

CEP: 65901490

Data de Início: 19/01/2022

Previsão de término: 31/03/2022

Coordenadas Geográficas: -5.528820, -47.487471

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: BETA CONSTRUTORA E LOCACOES EIRELI

CPF/CNPJ: 22.165.924/0001-80

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	450,00	m²
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	450,00	m²
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	450,00	m²
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	450,00	m²
66 - Laudo > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	450,00	m²

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

5. Observações

Laudo dos serviços de reforma e pequenos reparos visando a manutenção predial da Câmara Municipal de Imperatriz - MA. Localizada na rua Simplicio Moreira, nº 1185, Centro, Imperatriz - MA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

AÇAILÂNDIA - MA 16 de MAIO de 2022

Local

data

Flavio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA - CPF: 025.224.363-33

BETA CONSTRUTORA E LOCACOES EIRELI - CNPJ: 22.165.924/0001-80

9. Informações

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6cZzy
Impresso em: 05/12/2022 às 10:57:02 por: .ip: 170.231.132.186

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



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

Impresso em: 10/10/2023, às 17:29.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023 emitida



Certidão nº 880049/2023
10/10/2023, 17:29

Chave de Impressão: WAYzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 5 folhas





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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220528799

SUBSTITUIÇÃO à
MA20220511427



Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 13/05/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023 emitida



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6cZzy
Impresso em: 05/12/2022 às 10:57:02 por: ip: 170.231.132.186

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Certidão nº 880049/2023
10/10/2023, 17:29

Chave de Impressão: WAYZC
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, 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 Estado do Maranhão

Impresso em: 10/10/2023, às 17:29.





LAUDO TÉCNICO

DADOS DO IMÓVEL

Imóvel: Câmara Municipal de Imperatriz/MA

Endereço: Rua Simplício Moreira, nº 1185, Centro.

Cidade: Imperatriz/MA

Razão Social: CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ/MA, CNPJ: 69.555.019/0001-09

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

Engenheiro Civil: Nilo Franco Lima

CREA/MA: 111772810-2

ART: Nº MA20220507478

DATA: 11/03/2022

INICIO: 19/01/2022

TÉRMINO: 07/03/2022

DETALHES DO IMÓVEL E EDIFICAÇÃO:

O imóvel encontra-se localizado na rua Simplício Moreira, Nº 1185, Centro, Imperatriz/MA, referente a conclusão de: EXECUÇÃO DE REFORMA DE MANUTENÇÃO PREDIAL, INCLUINDO EDIFICAÇÃO DO PREDIO, INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DA LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA E ALTA TENSÃO, PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS DO PREDIO REFORMA DO TELHADO ONDULADO E COM TRAMA DE MADEIRA. Foram concluídos o que foi vistoriado, estão compatíveis e em conformidade com os serviços especificados com a planilha descrito na ART DE EXECUÇÃO Nº MA 20220507478, como também no atestado de capacidade técnica e planilha anexa.

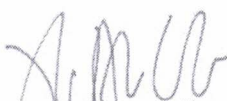
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO:

NOME: FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA

TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO NACIONAL DO PROFISSIONAL (RNP) 1113494417

NÚMERO DA ART DE FISCALIZAÇÃO: MA 20220511427


Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
RNP Nacional 1113494417

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Imperatriz/MA, 11/03/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023 emitida



Certidão nº 880049/2023

10/10/2023, 17:29

Chave de Impressão: WAYzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 5 folhas



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação da administração pública, em cumprimento ao disposto no art.30, 1º, da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, e realizações, pela empresa: Beta Construtora e Locações Eireli, CNPJ: 22.165.924/0001-80, Endereço: Rua São Francisco, nº 1262, Bairro: Centro, Açailândia - MA, CEP: 65.930-000.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2021 - CPL, Nº DO CONTRATO: 106/2021.	
Local de realização: RUA R SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CEP: 65.901-000, CENTRO, IMPERATRIZ/MA	
Período de realização: 19/01/2022 a 07/03/2022	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
CPF OU CNPJ	69.555.019/0001-09
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI
CPF OU CNPJ	22.165.924/0001-80
DADOS DO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome ou Razão Social	NILO FRANCO LIMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1117728102
Número Da ART de Execução	MA20220507478
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1113494417
Número Da ART de Fiscalização	MA20220511427
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
REFORMA DA EXECUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ/MA Reforma de edificação no prédio, instalações hidrossanitárias de ligação individual de rede de esgoto, instalações elétricas, instalações em baixa e alta tensão, pinturas internas e externas do prédio, reforma de telhado ondulado.	
IMPERATRIZ - MA 10 de março de 2022	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
 CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ/MA CNPJ: 69.555.019/0001-09 Sr. Amauri Alberto Pereira de Sousa CPF: 790.825.133-15	

RUA R SIMPLICIO MOREIRA, 1185 - CEP: 65.901-000, CENTRO, IMPERATRIZ/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023 emitida



Certidão nº 880049/2023

10/10/2023, 17:29

Chave de Impressão: WAYzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 3 folhas





CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
CNPJ: 69.555.019/0001-09



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2021 SRP							
PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	MARCA/FABRICANTE	MODELO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	N/S/P	DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	300,00	2,21	663,00
2	N/S/P	REMOÇÃO	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M²	7.500,00	5,09	38.175,00
3	N/S/P	DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M²	300,00	8,00	2.400,00
4	POTY	ARGAMASSA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	300,00	4,45	1.335,00
5	POTY	ARGAMASSA	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	M²	400,00	25,30	10.120,00
6	INCOPIPOS	PISO	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M²	300,00	41,79	12.537,00
7	VELOZ	PINTURA	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 5 CM DE LARGURA	M²	540,00	9,75	5.265,00
8	VELOZ	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, ÁREA INTERNA E EXTERNA	M²	7.500,00	10,49	78.675,00
9	VELOZ	PINTURA	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃO	M²	350,00	13,29	4.651,50
10	VELOZ	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO	M²	400,00	10,69	4.276,00
11	VELOZ	PINTURA	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	200,00	12,40	2.480,00
12	MGM	PORTA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	650,00	6.500,00
13	BRASILIT	TELHA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	460,00	32,19	14.485,50
14	FERRONORTE	ZINCO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, PARA 1,00 M DE LARGURA	METROS	200,00	51,00	10.200,00
15	IPE	MADEIRA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCERAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	360,00	8,49	3.056,40
16	KRONA	TUBO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	20,60	2.060,00
17	KRONA	TUBO	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, (INSTALAÇÃO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS)	METROS	60,00	31,48	1.888,80
18	KRONA	TUBO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	30,99	3.099,00

Handwritten signature
David Alves Barbalho Lima
CPF: 09.011.871-01 E-170229
E-mail: dbarbalho@crea.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023



Certidão nº 880049/2023

10/10/2023, 17:29

Chave de Impressão: WAYZC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 3 folhas




**CÂMARA
MUNICIPAL DE
IMPERATRIZ**
CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ/MA
 CNPJ: 69.555.019/0001-09


19	AVANT	CALHA	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	134,00	13.400,00
20	AVANT	ELETRODUTO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	80,00	6,01	480,80
21	PLUZIE	TOMADA	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	37,96	1.898,00
22	ISIL	CABO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	360,00	2,34	842,40
23	ISIL	CABO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	360,00	2,82	1.015,20
24	ISIL	CABO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	360,00	3,09	1.112,40
25	PLUZIE	TOMADA	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	30,00	122,28	3.668,40
26	PLUZIE	SUPORTE	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	24,58	122,90
27	N/S/P	DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	200,00	7,13	1.426,00
28	VELOZ	PINTURA	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M²	150,00	113,25	16.987,50
29	POTY	CHAPISCO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M²	200,00	5,45	1.090,00
30	ALUMAR	PORTA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO (COR A SER DEFINIDA PELA ADMINISTRAÇÃO) PARA BANHEIRO, TAMANHO APROXIMADO 0,80 A 0,95X170CM (ATE 210CM), COM GUARNIÇÃO, VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FECHADURAS ESPECÍFICAS PARA BANHEIRO, MAÇANETA ALAVANCA, 3 DOBRADIÇAS, LADO DA MAÇANETA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA INSTITUIÇÃO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO.	UNI	15,00	618,07	9.271,05
31	JADE	VADO	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00	226,38	3.395,70

VALOR GLOBAL
R\$ 256.577,55
DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Raul Alves Carvalho Lima
 Engenheiro Civil
 Matr. Profissional 113.240.945/2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023 em



Certidão nº 880049/2023
 10/10/2023, 17:29

Chave de Impressão: WAYzC

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 3 folhas



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





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA



Página 1/9

Fis. CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

884954/2023

Rubrica Atividade concluída

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

Profissional: **NILO FRANCO LIMA**

Registro: **1117728102MA**

RNP: **1117728102**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230623595**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **06/03/2023**

Baixada em: **21/04/2023**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE ACAILANDIA - CAMARA MUNICIPAL**

Endereço do contratante: **RUA Rua COMERCIO**

Complemento:

Cidade: **AÇAILÂNDIA**

Contrato: **20220419.CR.002/2022**

Valor do contrato: **R\$ 252.284,55**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA Rua COMERCIO**

Complemento:

Cidade: **AÇAILÂNDIA**

Coordenadas Geográficas: **-4.955213, -47.502279**

Data de início: **24/02/2023**

Conclusão efetiva: **07/04/2023**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICIPIO DE ACAILANDIA - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: **12.143.442/0001-76**

Nº: **858**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65930000**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Nº: **858**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65930000**

CPF/CNPJ: **12.143.442/0001-76**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado;**

Observações

Execução de reforma e pequenos reparos visando a manutenção predial da Câmara Municipal de Açailândia - MA. Localizada na rua do Comércio, nº 858, Centro, Açailândia - MA.

Informações Complementares

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 **884954/2023**

26/04/2023, 12:27

w1ZAW

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: **w1ZAW**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, 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 Estado do Maranhão

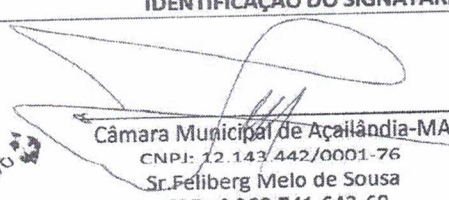
Impresso em: 10/10/2023, às 17:27.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação da administração pública, em cumprimento ao disposto no art.30, 1º, da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, e realizações, pela empresa: Beta Construtora e Locações Eireli, CNPJ: 22.165.924/0001-80, Endereço: Avenida Tereza Raposo, Nº 08, Quadra: 06, Lote: 08, Bairro: Loteamento Morada do Sol, Açailândia – MA, CEP: 65.930-000.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
ADESÃO A ATA CR.002/2022, CONFOMORME O PREGÃO ELETRÔNICO Nº 018/2021– CPL, Nº DO CONTRATO: 2022.0419	
Local de realização: RUA COMERCIO, Nº 858 – CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA, CEP: 65.930-000	
Período de realização: 24/02/2022 a 07/04/2022	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA – MA
CPF OU CNPJ	12.143.442/0001-76
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI
CPF OU CNPJ	22.165.924/0001-80
DADOS DO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome ou Razão Social	NILO FRANCO LIMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1117728102
Número Da ART de Execução	MA20230623595
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1113494417
Número Da ART de Fiscalização	MA20230634887
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
EXECUÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA	
Reforma de edificação no prédio, instalações hidrossanitarias de ligação individual de rede de esgoto, instalações elétricas, instalações em baixa e alta tensão, pinturas internas e externas do prédio, reforma de telhado ondulado.	
Açailândia - MA 20 abril de 2023	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
 Câmara Municipal de Açailândia-MA CNPJ: 12.143.442/0001-76 Sr. Feliberto Melo de Sousa CPF nº 268.741.643-68	

RUA DO COMERCIO, Nº 858 – CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA, CEP: 65.930-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023 emitida



Certidão nº 884954/2023
10/10/2023, 17:27

Chave de Impressão: w1ZAW
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 3 folhas





ADESÃO A ATA CR.002/2023 - CPL, N° DO CONTRATO: 2022.0419

Local dos Serviços: Rua do Comércio, n° 656, Centro, Acailândia/MA, CEP: 65.930-000.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	MODELO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	300,00	2,21	R\$ 663,00
2	REMOÇÃO	REMOÇÃO DE PINTURA PVA ACRILICA	M²	7.500,00	5,09	R\$ 38.175,00
3	DEMOLIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M²	300,00	8,00	R\$ 2.400,00
4	ARGAMASSA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M²	300,00	4,45	R\$ 1.335,00
5	ARGAMASSA	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	M²	400,00	25,30	R\$ 10.120,00
6	PISO	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M²	300,00	41,79	R\$ 12.537,00
7	PINTURA	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, 5 CM DE LARGURA	M²	540,00	9,75	R\$ 5.265,00
8	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AREA INTERNA E EXTERNA	M²	7.500,00	10,49	R\$ 78.675,00
9	PINTURA	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M²	350,00	13,29	R\$ 4.651,50
10	PINTURA	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	400,00	10,69	R\$ 4.276,00
11	PINTURA	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	200,00	12,40	R\$ 2.480,00
12	PORTA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	650,00	R\$ 6.500,00
13	TELHA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M²	450,00	32,19	R\$ 14.485,50
14	ZINCO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	METROS	200,00	51,00	R\$ 10.200,00
15	MADEIRA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÓSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	360,00	8,49	R\$ 3.056,40
16	TUBO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	20,50	R\$ 2.060,00
17	TUBO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	METROS	100,00	30,99	R\$ 3.099,00

CÂMARA MUNICIPAL DE ACAILÂNDIA/MA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
Sr. Felberg Melo de Sousa
CPF: 268.741.643-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023 em



Certidão nº 884954/2023
10/10/2023, 17:27

Chave de Impressão: w1ZAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 3 folhas



ACAILÂNDIA
CONSTITUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 12.143.442/0001-76

ADESÃO A ATA CR.002/2022 – CPL, Nº DO CONTRATO: 2022.0419

Local dos Serviços: Rua do Comércio, nº 858, Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	MODELO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
18	AVANT	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	134,00	R\$ 13.400,00
19	AVANT	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	80,00	6,01	R\$ 480,80
20	PLUZIE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	37,96	R\$ 1.898,00
21	ISIL	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	300,00	2,34	R\$ 702,00
22	ISIL	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	360,00	2,82	R\$ 1.015,20
23	ISIL	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METROS	360,00	3,09	R\$ 1.112,40
24	PLUZIE	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	30,00	122,28	R\$ 3.668,40
25	PLUZIE	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	24,58	R\$ 122,90
26	N/SP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	200,00	7,13	R\$ 1.426,00
27	VELOZ	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M²	150,00	113,25	R\$ 16.987,50
28	POTV	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M²	200,00	5,45	R\$ 1.090,00
29	ALUMAR	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO (COR A SER DEFINIDA PELA ADMINISTRAÇÃO) PARA BANHEIRO, TAMANHO APROXIMADO 0,80 A 0,95X170CM (ATÉ 210CM), COM GUARNIÇÃO, VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FECHADURAS ESPECÍFICAS PARA BANHEIRO, MAÇANETA ALAVANCA, 3 DOBRADIÇAS, LADO DA MAÇANETA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA INSTITUIÇÃO, INCLUINDO TODOS OS ACESSÓRIOS E MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO.	UNI	15,00	618,07	R\$ 9.271,05
30	JADE	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	226,38	R\$ 1.131,90
VALOR GLOBAL						R\$ 252.284,55
DUZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E OITENTA E QUATROS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS						

Açailândia/ma, 13 de abril de 2023

CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 12.143.442/0001-76
Sr. Fellberg Melo de Sousa
CPF: 268.741.643-68



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023 em



Certidão nº 884954/2023
10/10/2023, 17:27

Chave de Impressão: w1ZAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 3 folhas





LAUDO TÉCNICO

DADOS DO IMÓVEL

Imóvel: Câmara Municipal de Açailândia/MA

Endereço: RUA DO COMERCIO, Nº 858 – CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA, CEP. 65.930-000. Cidade: Açailândia/MA

Razão Social: CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA, CNPJ: 12.143.442/0001-76

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:

Engenheiro Civil: Nilo Franco Lima

CREA/MA: 111772810-2

ART DE EXECUÇÃO: Nº MA20230623595

DATA: 06/03/2022

INICIO: 24/02/2023

TÉRMINO: 07/04/2023

DETALHES DO IMÓVEL E EDIFICAÇÃO:

O imóvel encontra-se localizado na rua Rua Ceará, Nº 662 – Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000, referente a conclusão de: EXECUÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA, INCLUINDO EDIFICAÇÃO DO PREDIO, INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS DA LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA E ALTA TENSÃO, PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS DO PREDIO REFORMA DO TELHADO ONDULADO E COM TRAMA DE MADEIRA. Foram concluídos o que foi vistoriado, estão compatíveis e em conformidade com os serviços especificados com a planilha descrito na ART DE EXECUÇÃO Nº MA20230623595, como também no atestado de capacidade técnica e planilha anexa.

DADOS DOS RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO:

NOME: FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA

TÍTULO PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO NACIONAL DO PROFISSIONAL (RNP) 1113494417

NÚMERO DA ART DE FISCALIZAÇÃO: MA 20230634887


FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Açailândia/MA, 07/04/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023 emitida



Certidão nº 884954/2023
10/10/2023, 17:27

Chave de Impressão: w1ZAW
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas



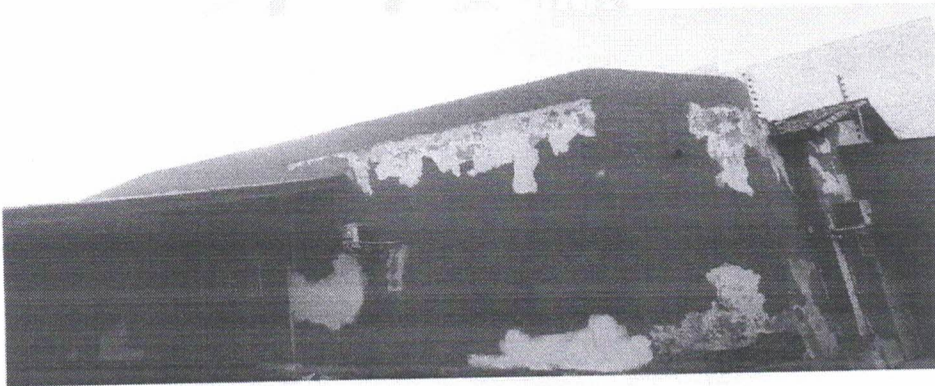


Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/0001-80



RELATORIO FOTOGRAFICO DA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA



Flávio Alves Carvalho Lima

FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023 emitida



Certidão nº 884954/2023
10/10/2023, 17:27

Chave de Impressão: w1ZAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas



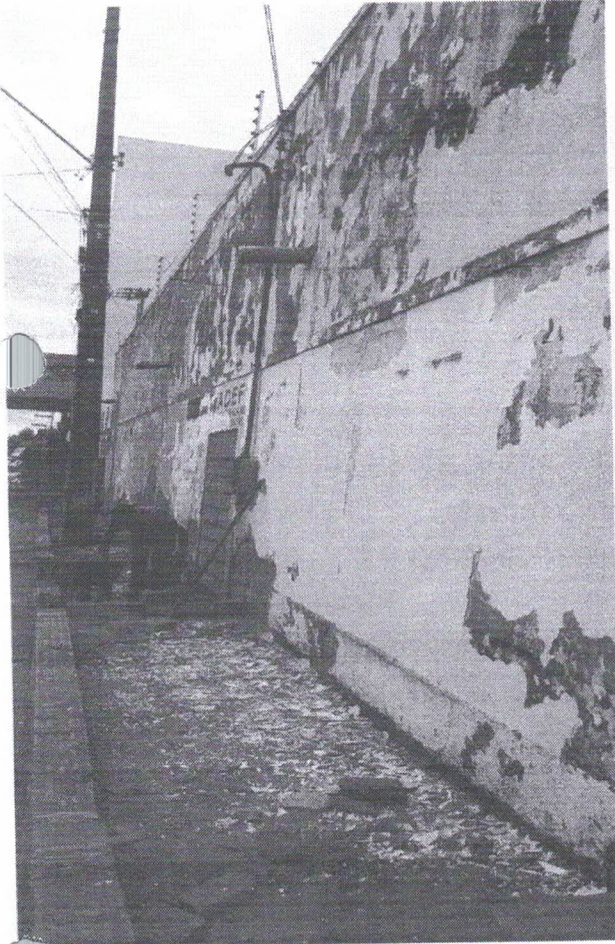


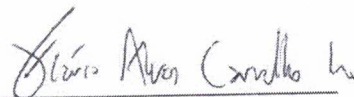
Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/0001-80



RELATORIO FOTOGRAFICO DA CÂMARA DA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA




FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023 emitida



Certidão nº 884954/2023
10/10/2023, 17:27

Chave de Impressão: w1ZAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas

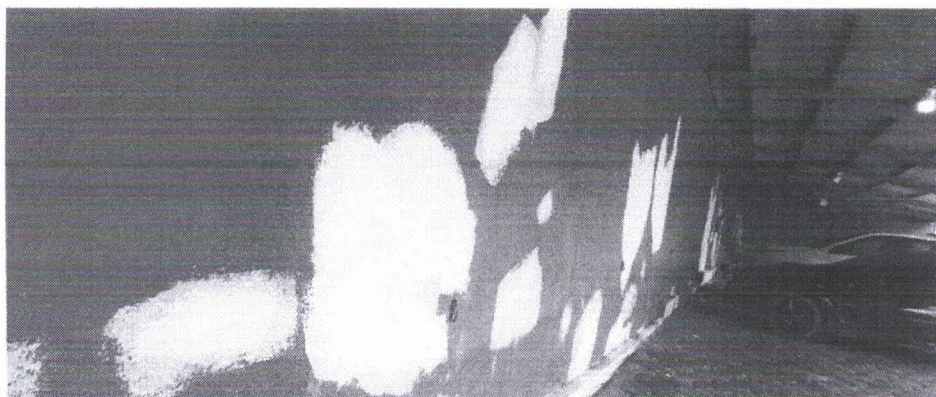


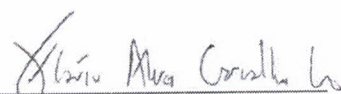


Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/0001-80

RELATORIO FOTOGRAFICO DA REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA




FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023 em



Certidão nº 884954/2023
10/10/2023, 17:27

Chave de Impressão: w1ZAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas

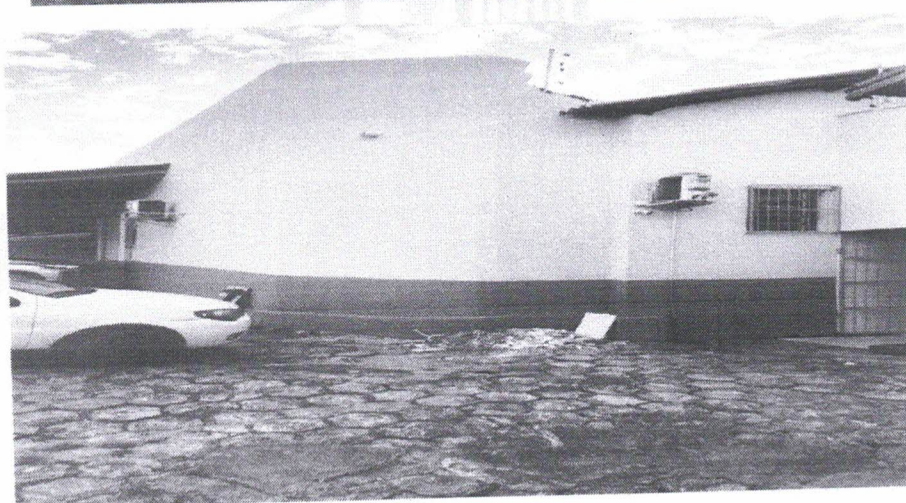




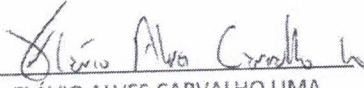
Beta Construtora e Locações Eireli

CNPJ: 22.165.924/000180

RELATORIO FOTOGRAFICO DA REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA



Açailândia-MA, 07 de abril de 2023


FLÁVIO ALVES CARVALHO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL

Avenida Tereza Raposo, nº08, Quadra: 06, Lote: 08, Loteamento Morada do Sol, Açailândia/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 884954/2023, em 26/04/2023



Certidão nº 884954/2023
10/10/2023, 17:27

Chave de Impressão: w1ZAW

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2023 e contém 5 folhas





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

Rubrica 909744/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **RONALDO SERRA DE SOUSA**
Registro: **5939D MA MA** RNP: **1103564943**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220600522** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/12/2022** Baixada em: **16/06/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA** CPF/CNPJ: **07.000.268/0001-72**
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA SANTA LUZIA** Nº: **S/Nº**
Complemento: Bairro: **PARQUE DAS NAÇÕES**
Cidade: **Açailândia** UF: **MA** CEP: **65930000**
Contrato: **2022.1129.1/TP/009/2022** Celebrado em: **29/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 1.004.760,31** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA PRINCIPAL, S/Nº** Nº: **S/Nº**
Complemento: **BR 222, DISTRITO DE NOVO BACABAL** Bairro: **DISTRITO DE NOVO BACABAL**
Cidade: **Açailândia** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **90, 180**
Data de início: **08/12/2022** Conclusão efetiva: **08/06/2023**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA** CPF/CNPJ: **07.000.268/0001-72**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 2.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, INCLUINDO FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, PILARES METÁLICOS, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA E PINTURA.

Número da ART: **MA20240794697** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/07/2024** Baixada em: **09/07/2024**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA** CPF/CNPJ: **07.000.268/0001-72**
Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA SANTA LUZIA** Nº: **S/Nº**
Complemento: Bairro: **PARQUE DAS NAÇÕES**
Cidade: **Açailândia** UF: **MA** CEP: **65930000**
Contrato: **2022.1129.1/TP/009/2022** Celebrado em: **29/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 1.004.760,31** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Habilitação de Interesse Social - Leis 11.124/05 e 11.888/08**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA PRINCIPAL, S/Nº** Nº: **S/Nº**
Complemento: **BR 222, DISTRITO DE NOVO BACABAL** Bairro: **DISTRITO DE NOVO BACABAL**
Cidade: **Açailândia** UF: **MA** CEP: **65930000**
Coordenadas Geográficas: **90, 180**
Data de início: **20/06/2023** Conclusão efetiva: **18/04/2024**
Finalidade: **Esportivo**





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

909744/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA

CPF/CNPJ: 07.000.268/0001-72

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 2.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 573.23 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE REFORMA E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA, INCLUINDO FUNDAÇÕES EM CONCRETO ARMADO, PILARES METÁLICOS, PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, INSTALAÇÕES ELÉTRICA, HIDRÁULICA, SANITÁRIA E PINTURA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 909744/2024

09/07/2024, 13:29

Y3Ybx

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: Y3Ybx





PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, 5/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		M2	10,00
1.2	012502	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 8mm e h= 2,00m	SBC	M2	48,40
1.3	C2850	Entrada de energia elétrica através monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabotamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00
1.5	937126	Instalações provisórias de esgoto	CRSE	UN	1,00
1.6	93212	Execução de sarilho e visitação ao canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	15,00
1.8	C1630	Locação de obra (execução de garagem)	SEINFRA	M2	635,00
1.9	94025	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	782,00
2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
2.1	C1069	Demolição de Piso Industrial existente	SEINFRA	M2	828,19
3		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			
3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até 1m 2,0m	SINAPI	M3	64,08
3.2	101616	Regulamentação e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	41,98
3.3	93352	Reaterro apilado de vala com material da obra	SINAPI	M3	35,38
3.4	94342	Atorro compactado manualmente sob piso	SINAPI	M3	11,25
4		FUNDAÇÕES			
4.1		CONCRETO ARMADO - SAPATAS			
4.1.1	90819	Leito de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	76,92
4.1.2	90535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	84,98
4.1.3	92917	Armação de aço CA-60 Ø 8mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	231,27
4.1.4	92919	Armação de aço CA-60 Ø 10mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	475,45
4.1.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	190,61
4.1.6	90508	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,15
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES			
4.2.1	90241	Leito de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	16,08
4.2.2	90536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	94,20
4.2.3	92917	Armação de aço CA-60 Ø 8mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	177,09
4.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5mm, inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	76,27
4.2.5	05557	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	7,54
5		SUPERESTRUTURA			
5.1		CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES			
5.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	SINAPI	M2	30,90
5.1.2	103672	Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	6,40
5.2		ESTRUTURA METÁLICA			
5.2.1	042926	Estrutura metálica nrm colunas, altura variável	SBC	KG	3.200,77
5.2.2	C1320	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70m	SEINFRA	M2	629,47
5.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS			
5.3.1	90952	(Composição Representativa) Execução de Estruturas de Concreto Armado Convencional	SINAPI	M3	1,60

Açailândia/MA, 17 de maio de 2024

Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72
Srº Mauriti Soares de Moraes
Secretário Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-00

Rogério Rosa Lopes
Engenheiro Civil
C.R.E.A.-MA nº 260715193-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024 emitida



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

5.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA				
5.4.1	02431	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com revestimento	SINAPI	M2	10,80
5.4.2	900856	Lustro de tinta impermeável, espessura 5cm	ORSE	m3	33,63
5.4.3	002	Armagem em laje de aço Q-92 # 15cm, incluso fornecimento e colocação		M2	1.001,47
5.4.4	90037	Concreto Bombado fôr 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	27,07
5.5	CONCRETO ARMADO - LAJE DE COBERTURA				
5.5.1	101963	Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento	SINAPI	M2	15,64
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
6.1.1	103322	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 6 furos 39x19x19cm em 1/2 vez, assentamento com argamassa fôrço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	171,63
7	ESQUADRIAS				
7.1	PORTAS DE MADEIRA DE ALUMÍNIO				
7.1.1	90844	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	2,00
7.1.2	91341	PM3 - Porta de alumínio, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm, incluso marco e dobradiças	SINAPI	M2	6,12
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
7.2.1	003	Chape metálica plana resistente a impactos 1435G 1,95mm, nas portas PM2		M2	1,28
7.2.2	100705	Tijeteta metálica circular tipo LIVREOCUPADO para porta em madeira	SINAPI	UN	6,00
7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO				
7.3.1	94559	JA-1 Janela basculante de alumínio, dimensões 100x40cm com vidro 1150	SINAPI	M2	1,52
7.4	VIDROS				
7.4.1	01630	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm	GENFRA	M2	2,44
8	SISTEMAS DE COBERTURA				
8.1	100208	Telha metálica ondulada pré-pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em 1/50)	SBC	M2	662,20
8.2	100208	Telha metálica ondulada pré-pintada na cor branca, espessura 0,5mm (revestimento lateral)	SBC	M2	222,14
8.3	100208	Telha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (revestimento lateral)	SBC	M2	167,30
8.4	94449	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	SINAPI	M2	51,67
8.5	94213	Telha Trapezoidal de aço zincado	SINAPI	M2	35,06
8.6	92590	Trame de aço para cobertura do palco e banheiros	SINAPI	M2	35,00
8.7	92255	Malha tesoura metálica para cobertura de palco e banheiros	SINAPI	UN	2,50
8.8	94228	Celha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	SINAPI	M	79,17
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	304063	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas e pilares)	ORSE	M2	197,98
9.2	304	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras		M2	673,67
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
10.1	37905	Chapeado em madeira com argamassa fôrço 1:3 (cimento e areia)	SINAPI	M2	343,26
10.2	37882	Chapeado em fôrço com argamassa fôrço 1:4 (cimento e areia)	SINAPI	M2	47,12

Açailândia/MA, 17 de maio de 2024


Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72
Srº Maurício Soares de Moraes
Secretário Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-00


Rogério Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CPF nº 909.744/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024 em



Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ybx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-72

CONTRATO: 2022.1129.1/TP/009/2022
Local dos Serviços: Avenida Principal Novo Bacabal, S/Nº, BR - 222, Bairro: Novo Bacabal, Distrito de Açailândia/MA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10.3	87551	Emboço de parede com argamassa traço 1:2,5 (cimento, cal e areia), espessura 3cm	SINAPI	M2	543,26
10.4	87647	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	SINAPI	M2	190,70
10.5	87547	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm	SINAPI	M2	21,29
10.6	87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em trequibundadas	SINAPI	M2	70,17
10.7	87531	Emboço de parede com argamassa traço 1:2,5 em trequibundadas, espessura 2cm	SINAPI	M2	70,17
10.8	87547	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em argamassadas, espessura 0,5cm	SINAPI	M2	70,17
10.9	87272	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à alvenaria das paredes	SINAPI	M2	114,84
11	SISTEMAS DE PISOS				
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
11.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	20,30
11.1.2	306978	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e 2,0cm com tinta plástica esbelta, 1,2m	ORBE	m2	23,30
11.1.3	160070	Cama de impermeabilizadora, espessura 5cm	SBC	M2	21,08
11.1.4	87630	Cama de regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	SINAPI	M2	21,08
11.1.5	905	Piso em granito industrial em concreto solado para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecânico, espessura 1cm		M2	676,67
11.1.6	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	SINAPI	M2	21,26
11.1.7	C2284	Soleno em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	SEINFRA	M	1,60
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
11.2.1	94922	Passeio em concreto desempenado, espessura 5cm	SINAPI	M2	195,79
11.2.2	94980	Rampa de acesso ao piso coberto em concreto não-estrutural	SINAPI	M2	1,62
12	PINTURAS E ACABAMENTOS				
12.1	C1235	Envernizamento de paredes e teto com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	171,63
12.2	88489	Pinura em látex acrílico sobre paredes e pilares, 2 demãos	SINAPI	M2	171,63
12.3	88488	Pinura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	SINAPI	M2	25,30
12.4	02494	Pinura epóxi sobre piso industrial	SINAPI	M2	443,80
12.5	02506	Pinura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	SINAPI	M	275,60
12.6	02494	Pinura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	SINAPI	M2	61,00
12.7	C2040	Pinura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	SEINFRA	M2	298,67
12.8	100742	Pinura acrílica para estrutura metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	298,67
12.9	100722	Pinura esmalte para telhado metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	SINAPI	M2	874,34
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
13.1.1	89416	Tubo PVC solável Ø 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,00
13.1.2	89416	Tubo PVC solável Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,00
13.1.3	89449	Tubo PVC solável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	15,00
13.1.4	89449	Tubo de PVC Ø150mm (Drenagem de águas pluviais)	SINAPI	M	22,00
13.1.5	89362	Joelho PVC Ø90° solável Ø 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
13.1.6	84679	Joelho PVC Ø90° solável Ø 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00
13.1.7	89501	Joelho PVC Ø90° solável Ø 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
13.1.8	85744	Joelho 90° - 150mm	SINAPI	UN	12,00
13.1.9	85966	Joelho PVC Ø90° solável com bucho de latão 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00
13.1.10	86457	Joelho PVC de redução 90° solável 40mm x 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
13.1.11	86440	Tê PVC solável 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00
13.1.12	86623	Tê PVC solável 40mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00

Açailândia/MA, 17 de maio de 2024

Prefeitura Municipal de Açailândia/MA
CNPJ: 07.000.268/0001-73
Srº Mauriti Soares de Moraes
Secretário Municipal de Esportes - SEMES
CPF nº 711.302.413-01

Rogério Rosa Lopes
Engenheiro Civil
CREA - MA: 25071/2013-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 909744/2024, em 09/07/2024 emitida

Certidão nº 909744/2024
09/07/2024, 14:46
Chave de Impressão: Y3Ydx
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 6 folhas





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

CREA-TO



Página 1/12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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: **ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA**
Registro: **327459TO** RNP: **1117762661**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20250583606** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES. 1.050 - FORA DE ÉPOCA** Registrada em: **31/07/2025** Baixada em: **21/08/2025**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA**
Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE** CPF/CNPJ: **11.204.812/0001-75**
Endereço do contratante: **RUA LUIZ GONZAGA** Nº: **1030**
Complemento: **Bairro: centro**
Cidade: **BURITI DO TOCANTINS** UF: **TO** CEP: **77995000**
Contrato: **0104/2024** Celebrado em: **03/06/2024**
Valor do contrato: **R\$ 752.279,46** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Nenhuma - Não Optante**
Endereço da obra/serviço: **RUA LUIZ GONZAGA** Nº: **1030**
Complemento: **Bairro: centro**
Cidade: **BURITI DO TOCANTINS** UF: **TO** CEP: **77995000**
Coordenadas Geográficas: **-5.317734, -48.227603** Conclusão efetiva: **30/06/2025**
Data de início: **24/06/2024**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE** CPF/CNPJ: **11.204.812/0001-75**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 27 - Desempenho de função técnica 558.17 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 27 - Desempenho de função técnica 558.17 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 27 - Desempenho de função técnica 558.17 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 27 - Desempenho de função técnica 558.17 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 27 - Desempenho de função técnica 558.17 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 27 - Desempenho de função técnica 558.17 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 27 - Desempenho de função técnica 558.17 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 27 - Desempenho de função técnica 558.17 metro quadrado; 16 - Execução SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATÁSTROFES > ESPECIFICAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO > #43.1.1 - DE ESPECIFICAÇÕES DE PROTEÇÃO E EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO 27 - Desempenho de função técnica 558.17 metro quadrado;**

Observações

ART DE UMA OBRA PÚBLICA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAUDE SÃO JOSE, A MESMA POSSUI 558,17 M²

Informações Complementares





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CREA-TO



Página 2/12

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 511108/2025
25/08/2025, 13:07
D98cA

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D98cA



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 11.204.812/0001-75

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos de comprovação de aptidão para desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidade e prazo havendo algumas decorrências no decorrer da obra em relação o prazo de conclusão da obra com o objeto da licitação da administração pública ou privado, em cumprimento ao disposto no art.30, 1º, da lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, e realizações, pela empresa: Beta Construtora e Locações Ltda, CNPJ: 22.165.924/0001-80, Endereço: Rua Goiás, Nº 1716, Bairro: Centro, Açailândia – MA, CEP: 65.930-000.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO Nº 0104/PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2024	
OBJETO: EXECUÇÃO DA SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE PRONTO ATENDIMENTO SÃO JOSÉ, PROPOSTA Nº 11204.8120001/23-002	
LOCAL DA OBRA: RUA LUIZ GONZAGA, Nº 1030, CENTRO, BURITI DO TOCANTINS/TO	
Período da conclusão da obra: 24/06/2024 a 30/06/2025	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BURITI
CNPJ	11.204.812/0001-75
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ	22.165.924/0001-80
DADOS DO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA EXECUÇÃO	
Nome ou Razão Social	ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	327459/TO
Número Da ART de Execução	TO20250583606
DECORRÊNCIAS	
A referida empresa foi NOTIFICADA 03 (Três) por atraso de obra, começando a obra no dia 3 de junho de 2024 e seria terminada conforme prazo contratual no dia 31 de dezembro de 2024, porém houve o atraso durante a execução terminando no dia 24 de junho de 2025	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE PRONTO ATENDIMENTO SÃO JOSÉ, PROPOSTA Nº 11204.8120001/23-002.	
ÁREA TOTAL DA REFORMA E AMPLIAÇÃO 558,17 M2.	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511108/2025, emitida em 25/08/2025



Certidão nº 511108/2025

25/08/2025, 13:25

Chave de Impressão: D98cA

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2025 e contém 9 folhas

CIRLEA MARTINS
DE OLIVEIRA
DAMASCENO 04166
570138





OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE PRONTO ATENDIMENTO SÃO JOSÉ, PROPOSTA Nº 11204.8120001/23-002

LOCAL DA OBRA: RUA LUIZ GONZAGA, Nº 1030, CENTRO, BURITI DO TOCANTINS/TO

CONTRATO: Nº 0104/2024

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BURITI DO TOCANTINS/TO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	70,97
2.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	206,08
2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	56,28
2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	99,40
2.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	349,48
2.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	34,60
3			MOVIMENTO TERRA/INFRA E SUPER ESTRUTURA		
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	21,04
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	49,39
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	20,00
3.2			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES		
3.2.1			ESTACAS DOS PILARES + VIGAS BALDRAME		
3.2.1.1	94962	SINAPI	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	1,71
3.2.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,29
3.2.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,03
3.2.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,60
3.2.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	206,35
3.2.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	296,65
3.3			SUPERESTRUTURA		
3.3.1			PILARES		
3.3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	107,82
3.3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,89

GIRLEA MARTINS
DE OLIVEIRA
DAMASCENO/04186
570138

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511108/2025, emitida em 25/08/2025



Certidão nº 511108/2025
25/08/2025, 13:25

Chave de Impressão: D98cA

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2025 e contém 9 folhas



3.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,95
3.3.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,12
3.3.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,35
3.3.2			VIGAS CINTA		
3.3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	108,66
3.3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,52
3.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	149,65
3.3.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,49
3.3.2.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,30
3.3.2.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	70,30
3.3.2.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,10
4			ALVENARIA		
4.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO/VEDAÇÃO		
4.1.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	3,68
4.1.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	496,86
5			ESQUADRIAS		
5.1			PORTAS		
5.1.1	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00
5.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00
5.1.3	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
5.1.4	CPU 1257	Próprio	PORTA CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 305X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (INTERNA)	UN	1,00
5.1.5	CPU 1258	Próprio	PORTA CORRER DE VIDRO TEMPERADO, 305X250 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (ENTRADA UBS)	UN	1,00
5.2			JANELAS		
5.2.1	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	m²	49,90
5.2.2	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	33,00
5.2.3	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	49,90
5.3			GRADIS E PORTÕES		
5.3.1	CPU 1471	Próprio	GRADE E MONTANTES DE FERRO H = 1,50M	M	24,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511108/2025, emitida em 25/08/2025



Certidão nº 511108/2025
25/08/2025, 13:25

Chave de Impressão: D98cA

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2025 e contém 9 folhas

CIRLEA MARTINS
DE OLIVEIRA
DAMASCENO 04161
570138





5.3.2	CPU 1470	Próprio	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRILO QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M²	53,79
6			COBERTURA/FORRO/PINGADEIRAS		
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	102,42
6.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	102,42
6.3	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	135,11
6.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	105,72
6.5	CPU 1472	Próprio	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	380,67
6.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,41
6.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	99,80
7			IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	77,55
8			REVESTIMENTO DE PAREDES		
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.113,72
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	921,92
8.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	363,90
8.4	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	373,60
9			PAVIMENTAÇÃO		
9.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	132,24
9.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	504,06
9.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	504,06
9.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,50
9.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	162,80
9.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	62,82
10			PINTURA		
10.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	1.144,01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511108/2025, emitida em 25/08/2025



Certidão nº 511108/2025
25/08/2025, 13:25
Chave de Impressão: D98cA
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2025 e contém 9 folhas

GIRELA MARTINS
DE OLIVEIRA
DAMASCENO 04162
570138



10.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	914,10
10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	914,10
10.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	155,70
11			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
11.1			ENTRADA DE ENERGIA		
11.1.1	101878	SINAPI	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	2,00
11.1.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00
11.1.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00
11.2			DISJUNTORES		
11.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00
11.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00
11.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
11.2.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
11.3			LUMINÁRIAS		
11.3.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	74,00
11.4			PONTOS DE LUZ		
11.4.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	38,00
11.5			PONTOS DE TOMADA		
11.5.1	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	120,00
11.5.2	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	22,00
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC		
12.1.1	104664	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	12,00
12.1.2	104665	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO. AF_05/2023	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511108/2025, emitida em 25/08/2025



Certidão nº 511108/2025
25/08/2025, 13:25

Chave de Impressão: D98cA

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2025 e contém 9 folhas

CIRLEA MARTINS
DE OLIVEIRA
DAMASCENO 041862
570138



13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC		
13.1.1	104678	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	12,00
13.1.2	104676	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	9,00
13.2			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS		
13.2.1	89707	SINAPI	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_08/2022	UN	12,00
13.2.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00
13.2.3	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	18,00
13.3			TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
13.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	145,00
13.3.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	50,00
13.3.3	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00
13.4			REDE DE DRENAGEM AR CONDICIONADO		
13.4.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	72,00
13.4.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00
14			LOUÇAS/BANCADAS/METAIS		
14.1	CPU 1409	Próprio	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	m²	14,81
14.2	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
14.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
14.4	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
14.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
14.6	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
14.7	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.8	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511108/2025, emitida em 25/08/2025



Certidão nº 511108/2025

25/08/2025, 13:25

Chave de Impressão: D98cA

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2025 e contém 9 folhas

CIRLEA MARTINS
DE OLIVEIRA
DAMASCENO 04188
570138





PLANILHA DE SERVIÇOS ACRESANTADOS					
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADA		
2.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,50
3.0			MOVIMENTO TERRA/INFRA E SUPER ESTRUTURA		
3.1			MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	2,63
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	4,44
3.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	1,97
3.2			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES		
3.2.1			ESTACAS DOS PILARES + VIGAS BALDRAME		
3.2.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,17
3.2.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,00
3.2.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,66
3.2.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,59
3.2.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,70
3.2.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,00
3.3			SUPERESTRUTURA		
3.3.1			PILARES		
3.3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	26,46
3.3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,06
3.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,75
3.3.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,84
3.3.2			VIGAS CINTA		
3.3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,00
3.3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,30
3.3.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,39
3.3.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,70
3.3.2.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,60
3.3.2.6	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,60
3.3.2.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40
4.0			ALVERARIA		
4.1			ALVENARIA DE EMBASAMENTO/VEDAÇÃO		
4.1.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	0,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511108/2025, emitida em 25/08/2025



Certidão nº 511108/2025

25/08/2025, 13:25

Chave de Impressão: D98cA

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2025 e contém 9 folhas

CRLEA MARTINS
DE OLIVEIRA
DAMASCENO 0418
570138



4.1.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	73,50
5.0			ESQUADRIAS		
5.1			PORTAS		
5.1.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00
5.2			JANELAS		
5.2.1	10505	SINAPI-I	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M²	0,60
5.2.2	38165	SINAPI-I	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA/PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,00
5.2.3	102179	SINAPI-I	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	0,60
6.0			COBERTURA/FORRO/PINGADEIRAS		
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	7,05
6.2	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	6,00
6.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	7,05
6.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	169,28
6.5		COMPOSIÇÃO	PINGADEIRA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 30 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	7,50
6.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,50
7.0			IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	6,20
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDES		
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	147,00
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	147,00
8.3	101741	SINAPI	RODAPE EM MÁRMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	9,40
9.0			PAVIMENTAÇÃO		
9.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M²	2,76
9.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M²	13,47
	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M²	101,36
	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	60,85
10.0			PINTURA		
10.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	73,50
10.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	42,30
10.3	88469	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	42,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511108/2025, emitida em 25/08/2025



Certidão nº 511108/2025
25/08/2025, 13:25

Chave de Impressão: D98cA

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2025 e contém 9 folhas

CIRLEA MARTINS
DE OLIVEIRA
DAMASCENO 041602
570138





10.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	13,47
11.0			LUMINÁRIAS		
11.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	1,00
12.0			PONTO DE LUZ		
12.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UND	1,00
13.0			PONTOS DE TOMADA		
13.1	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UND	1,00
14.0			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC		
14.1.1	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00
14.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	26,00
14.1.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	6,00
14.1.4	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00

Buriti do Tocantins/TO, 19 de agosto de 2025

CIRLEA MARTINS DE OLIVEIRA
DAMASCENO:04169570138
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE BURITI DO TOCANTINS/TO
CNPJ: 11.204.812/0001-75
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CIRLEA MARTINS DE OLIVEIRA DAMASCENO
CPF: 041.695.701-38

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA
327459/TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511108/2025, emitida em 25/08/2025



Certidão nº 511108/2025
25/08/2025, 13:25
Chave de Impressão: D98ca
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2025 e contém 9 folhas





DECLARAÇÃO

Eu, ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA, CREA – 327459/TO, responsável pela execução da obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE PRONTO ATENDIMENTO SÃO JOSÉ, PROPOSTA N° 11204.8120001/23-002, endereço da obra: RUA LUIZ GONZAGA, N° 1030, CENTRO, BURITI DO TOCANTINS/TO, Considero que o contratante não possui em seu quadro técnico profissional habilitado nas profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea e em atendimento ao artigo 59, §§ 1º e 2º da Resolução nº 1.137/23 do Confea, corroboro a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos deste atestado técnico, ciente de que em caso de constatação de dados técnicos do atestado divergentes do praticado, estarei sujeito às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

Buriti do Tocantins/TO, 30 de junho de 2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
ARTHUR VINICIUS RAMOS TEIXEIRA
327459/TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 511108/2025, emitida em 25/08/2025



Certidão nº 511108/2025

25/08/2025, 13:25

Chave de Impressão: D98cA

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/08/2025 e contém 1 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





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



Página 1/9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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

Profissional: **NILO FRANCO LIMA**
Registro: **1117728102MA** RNP: **1117728102**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220507478** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2022 Baixada em: 16/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI**

Contratante: **MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - CAMARA MUNICIPAL** CPF/CNPJ: **69.555.019/0001-09**
Endereço do contratante: RUA SIMPLICIO MOREIRA Nº: 1185
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65901000
Contrato: 106/2021 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 256.577,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA SIMPLICIO MOREIRA Nº: 1185
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65901000
Coordenadas Geográficas: -5.528820, -47.487471
Data de início: 19/01/2022 Conclusão efetiva: 07/03/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - CAMARA MUNICIPAL CPF/CNPJ: 69.555.019/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 52 - Execução de reforma 450.00 metro quadrado;**

Observações

Execução de reforma e pequenos reparos visando a manutenção predial da Câmara Municipal de Imperatriz - MA. Localizada na rua Simplicio Moreira, nº 1185, Centro, Imperatriz - MA.

Informações Complementares

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 880049/2023
16/02/2023, 13:42
WAYZC

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: WAYZC





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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220507478



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
NILO FRANCO LIMA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1117728102
Registro: 1117728102MA
Registro: 0005446139-MA

Empresa contratada: BETA CONSTRUTORA E LOCAÇÕES EIRELI
2. Dados do Contrato
Contratante: MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - CAMARA MUNICIPAL
RUA SIMPLICIO MOREIRA
Complemento:
Cidade: IMPERATRIZ
Bairro: CENTRO
UF: MA
CPF/CNPJ: 69.555.019/0001-09
Nº: 1185
CEP: 65901000
Contrato: 106/2021
Valor: R\$ 256.577,55
Ação Institucional: Outros
Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço
RUA SIMPLICIO MOREIRA
Complemento:
Cidade: IMPERATRIZ
Data de Início: 19/01/2022
Previsão de término: 07/03/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - CAMARA MUNICIPAL
Nº: 1185
Bairro: CENTRO
UF: MA
CEP: 65901000
Coordenadas Geográficas: -5.528820, -47.487471
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 69.555.019/0001-09

4. Atividade Técnica	Quantidade	Unidade
16 - Execução	450,00	m²
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	450,00	m²
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	450,00	m²
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	450,00	m²
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO	450,00	m²
52 - Execução de reforma > ELETROTÉCNICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	450,00	m²

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

5. Observações
Execução de reforma e pequenos reparos visando a manutenção predial da Câmara Municipal de Imperatriz - MA. Localizada na rua Simplicio Moreira, nº 1185, Centro, Imperatriz - MA.

6. Declarações
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

Nilo Franco Lima
Engº Civil
CREA-MA 111772810-2
NILO FRANCO LIMA - CPF: 054.288.733-96

MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ:
69.555.019/0001-09

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3w805
Impresso em: 11/03/2022 às 10:37:04 por: , ip: 170.231.129.101

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 880049/2023, em 16/02/2023 em



Certidão nº 880049/2023
10/10/2023, 17:29
Chave de Impressão: WAYZc
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2023 e contém 5 folhas



PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA

REFERENTE A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 009-2025

Parecer técnico referente à análise da proposta de preços relativa ao processo licitatório, cujo objeto é a **Contratação de Empresa de Engenharia para Execução dos Serviços de Implantação de Melhorias Sanitárias Domiciliares (MSD), no Município de São Francisco do Brejão – MA**, de interesse da Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão.

Proposta de preços apresentada pela empresa **COTTA CONCRETOS LTDA.**

Planilha Orçamentária

Foram encontrados itens com desconto superior a 25%.

Os itens 1.1.2, 1.2.2, 1.3.2, 1.4.1, 1.6.1, 1.6.2, 1.7.1, 1.7.2, 1.7.3, 1.7.4, 1.10.1, 1.10.7, 1.15.2, 1.15.4, 1.15.5, 1.15.7, 1.15.10, 3.2, 3.4, 3.5, 3.8, 3.11, 4.2, 4.6, 4.7, 6.2, 6.3, 6.7, 6.12, 7.3, 7.4 E 7.13 estão com o valor unitário maior que o valor unitário da planilha base.

Composições Unitárias de custo

A composição do item 6.14 está com o valor diferente do valor da planilha orçamentária da proposta de preços.

Cronograma físico financeiro

Cronograma físico financeiro está compatível com o prazo de execução dos serviços propostos.

Quadro de Composição do BDI

Foi apresentada na proposta de preço o quadro de composição do BDI.

Composição de Encargos Sociais

Foi apresentado na proposta de preço o quadro de composição para os Encargos Sociais.

Conclusão

Mediante análise exposta, esta profissional devidamente qualificada emite parecer desfavorável quanto à conformidade de compatibilização da Proposta de preços apresentada pela empresa COTTA CONCRETOS LTDA, e o orçamento base apresentado no edital 009/2025.

As inconsistências encontradas comprometem a exequibilidade da proposta e afronta os princípios da isonomia e da transparência, previstos na Lei nº 14.133/2021. Inconsistências estas que ficam evidenciadas nos valores ofertados pela empresa, onde foram encontrados descontos superiores aos 25,00% permitidos.

São Francisco do Brejão, 30 de setembro de 2025.



Brenda Gabriela Nogueira Chaves

Engenheira Civil

CREA MA 111378287-0



CONCORRÊNCIA Nº 009/2025
Processo Administrativo nº 109/2025
PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura Municipal de SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE SANEAMENTO E QUALIDADE DE VIDA

Apresentamos nossa proposta para a prestação dos serviços eventual e futura contratação de empresa na EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA.

1. Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: 90 (Noventa) dias;
 - b) prazo para início da obra: Conforme Edital;
 - c) prazo de garantia dos serviços: Conforme Contrato e Edital.
- Observação: atentar para os prazos previstos no Edital

Item	Especificações dos serviços	Unid	Quant	Valor Total (Anual)
01	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA	UND	1,00	R\$ 1.101.999,54

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: UM MILHÃO CENTO E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

3. Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: MT Serviços e construções;
- b) CNPJ n.º: 31.088.159/0001-33;
- c) Inscrição Estadual n.º: 12.572.007-6
- d) Endereço: Avenida dos Holandeses, Sala 1221, Edifício Tech Office, Nº. 6, Ponta D'Areia
- e) CEP: 65.077-357
- f) Cidade: São Luís
- g) Estado: Maranhão
- h) Fone: (98) 3011-0766
- i) Fax (se houver):
- j) E-mail: abmcruz.servicos@gmail.com.

São Luís, 09 de outubro de 2025

ARMANDO NAVA
ERICEIRA:0242784
4373

Assinado de forma digital por
ARMANDO NAVA
ERICEIRA:02427844373
Dados: 2025.10.09 12:03:46
+03'00'

ARMANDO NAVA ERICEIRA
MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
PROPRIETÁRIO
CPF: 024.278.443-78
CNPJ: 31.088.159/0001-33

MT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ nº 31.088.159/0001-33 Inscrição Estadual: 12.572.007-6 Inscrição Municipal: 3682416742
E-mail: abmcruz.servicos@gmail.com

Avenida dos Holandeses, Sala 1221, Edifício Tech Office, Nº. 6, Ponta D'Areia – Cep: 65.077-357, São Luís - MA



CONCORRÊNCIA Nº 009/2025

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 109/2025

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO

A empresa **MT SERVICOS E CONSTRUÇOES EPP**, Pessoa Jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº **31.088.159/0001-33**, com endereço AV DOS HOLANDESES, SALA 1221, EDIF. TECH OFFICE - SÃO LUIS – MA, **DECLARA** que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

São Luís – MA 09 de outubro de 2025

Armando Nava Ericeira
MT SERVICOS E CONSTRUÇOES EIRELI

Armando Nava Ericeira
CPF. 024.278.443-73
Proprietário

MT SERVICOS E CONSTRUÇOES

CNPJ nº 31.088.159/0001-33 Inscrição Estadual: 12.572.007-6 Inscrição Municipal: 3682416742
E-mail: abmcruz.servicos@gmail.com
Avenida dos Holandeses, Sala 1221, Edifício Tech Office, Nº. 6, Ponta D'Areia – Cep: 65.077-357, São Luís - MA



CONCORRÊNCIA Nº 009/2025

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 109/2025

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

A empresa **MT SERVICOS E CONSTRUÇOES EPP**, Pessoa Jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº **39.894.685/0001-00**, com endereço AV DOS HOLANDESES, SALA 1221, EDIF. TECH OFFICE - SÃO LUIS – MA, **DECLARA** que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021).

São Luís – MA 09 de outubro de 2025


MT SERVICOS E CONSTRUÇOES EIRELI

Armando Nava Ericeira

CPF. 024.278.443-73

Proprietário

MT SERVICOS E CONSTRUÇOES

CNPJ nº 31.088.159/0001-33 Inscrição Estadual: 12.572.007-6 Inscrição Municipal: 3682416742

E-mail: abmcruz.servicos@gmail.com

Avenida dos Holandeses, Sala 1221, Edifício Tech Office, Nº. 6, Ponta D'Areia – Cep: 65.077-357, São Luís - MA



CONCORRÊNCIA Nº 009/2025

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 109/2025

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DECLARAÇÃO DE PROPOSTA ECONOMICA

A empresa **MT SERVICOS E CONSTRUÇOES EPP**, Pessoa Jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº **39.894.685/0001-00**, com endereço AV DOS HOLANDESES, SALA 1221, EDIF. TECH OFFICE - SÃO LUIS – MA, **DECLARA** que suas propostas econômicas compreendem 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 entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021).

São Luís – MA 09 de outubro de 2025



MT SERVICOS E CONSTRUÇOES EIRELI

Armando Nava Ericeira

CPF. 024.278.443-73

Proprietário

MT SERVICOS E CONSTRUÇOES

CNPJ nº 31.088.159/0001-33 Inscrição Estadual: 12.572.007-6 Inscrição Municipal: 3682416742

E-mail: abmcruz.servicos@gmail.com

Avenida dos Holandeses, Sala 1221, Edifício Tech Office, Nº. 6, Ponta D'Areia – Cep: 65.077-357, São Luís - MA



CONCORRÊNCIA Nº 009/2025

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 109/2025

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

A empresa **MT SERVICOS E CONSTRUÇOES EPP**, Pessoa Jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob o nº **39.894.685/0001-00**, com endereço AV DOS HOLANDESES, SALA 1221, EDIF. TECH OFFICE - SÃO LUIS – MA, **DECLARA** expressamente que OPTOU por não realizar a vistoria aos locais de execução dos serviços, e que ASSUME todo e qualquer risco por essa decisão e SE COMPROMETE a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, do Termo de Referência e dos demais anexos que compõem o processo.

São Luís – MA 09 de outubro de 2025

Armando Nava Ericeira
MT SERVICOS E CONSTRUÇOES EIRELI

Armando Nava Ericeira
CPF. 024.278.443-73
Proprietário

MT SERVICOS E CONSTRUÇOES

CNPJ nº 31.088.159/0001-33 Inscrição Estadual: 12.572.007-6 Inscrição Municipal: 3682416742

E-mail: abmcruz.servicos@gmail.com

Avenida dos Holandeses, Sala 1221, Edifício Tech Office, Nº. 6, Ponta D'Areia – Cep: 65.077-357, São Luís - MA



SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES

PROCESSO LICITATÓRIO: Nº 009/2025		BDI:		20,81%
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		ENCARGOS SOCIAIS:		84,14%
DATA DE ABERTURA: 09/09/2025		DATA-BASE		
HORÁRIO: 08:00H				
EMPRESA: MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA		SINAPI - 11/2023 - ORSE - 11/2022 - Sergipe		
ORÇAMENTO SINTÉTICO				
ITEM	DESCRIÇÃO	P. TOTAL BDI	PESO (%)	
1.0	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE DESEGO	R\$ 8.267,18	0,75%	
2.0	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DOABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO	R\$ 325,58	0,03%	
3.0	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R\$ 2.692,03	0,24%	
4.0	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R\$ 1.147,38	0,10%	
5.0	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMÍLIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOAQUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO	R\$ 284,15	0,03%	
6.0	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R\$ 1.695,36	0,15%	
7.0	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	R\$ 1.167,49	0,11%	
8.0	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA COM CAPACIDADE DE 18 LITROSINCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 143,32	0,01%	
	SUBTOTAL (x 70 UND):	R\$ 1.100.573,98	99,87%	
		R\$ 1.425,56	0,13%	
9.0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO FUNASA	R\$ 1.425,56	0,13%	
	TOTAL GERAL	R\$ 1.101.999,54	100,00%	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE: UM MILHÃO CENTO E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS				



Assinado de forma digital por: MT
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:31088159000133
Dados: 2025.10.09 11:49:35 -03'00'
MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ARMANDO NAVA ERCEIRA
CPF: 024.276.443-78

MT SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:31088159000133



SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES

PROCESSO LICITATÓRIO: 11/09/2023		ENCARGOS SOCIAIS: 20,21%
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE NEILHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (NSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA		DATA-BASE: 24,14%
DATA DE ABERTURA: 09/04/2024		
HORA INICIAL: 09:00h		
EMPRESA: MT SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA		
SINAPI - 11/2023 - ORSE - 11/2022 - Serpipe		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PESO (%)	
							UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI		
1.0				IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIAS CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVABO, CHUVEIRO, CAVA DE IMPERCAO E CAIXA DE DESCARGA				8.267,18		
1.1	90354	SINAPI	SERVIÇO	Locação convencional de obra, utilizando calcário, se alguns acessórios disponibilizados à custa? (com - 2 unidades, Al. 10/2018	m²	6,38	41,20	49,77	312,66	2,02%
1.1.1	93358	SINAPI	SERVIÇO	Execução manual da obra com profundidade menor ou igual a 1,30 m, Al. 01/2021	m²	0,67	48,55	58,78	39,36	0,25%
1.2	102487	SINAPI	SERVIÇO	FUNDACOES	m³	0,58	306,45	481,37	307,42	1,78%
1.2.1	102166	SINAPI	SERVIÇO	Corteiro cimento 14 - 1 tempo, 30% de taxa de taxa em volume real, inclusive transporte, Al. 05/2021	m³	0,29	80,56	97,32	279,19	1,78%
1.2.2				Alvenaria de acabamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x19cm, argamassa de assentamento com cimento em betoneira, Al. 7	m³	0,29	80,56	97,32	279,19	1,78%
1.3	87490	SINAPI	SERVIÇO	ALVENARIA DE VEDACAO	m²	16,15	80,56	97,32	1.804,11	10,00%
1.3.1	107161	SINAPI	SERVIÇO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos ligados na vertical de 9x19x19cm (desperdício) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com	m²	0,25	107,00	129,27	157,176	0,21%
1.3.2				Alimentação de vedação com elemento vazado de concreto (cobertura de 7,5x50x100cm) argamassa de assentamento com cimento em betoneira, Al. 06/2	m²	0,25	107,00	129,27	32,32	0,21%
1.4	9541	SINAPI	SERVIÇO	PAVIMENTACAO	m²	1,98	25,79	31,16	258,22	0,39%
1.4.1	87446	SINAPI	SERVIÇO	Leito de concreto magro aplicado em piso, lajes sobre solo ou radier, espessura de 5 cm, Al. 07/2016	m²	3,22	50,52	61,03	196,53	1,25%
1.4.2	87246	SINAPI	SERVIÇO	Revestimento ordinário para piso com placas tipo afés, de dimensões 30x30cm aplicadas em áreas menores que 5m², Al. 07/2016	m²	5,46	67,04	80,99	442,21	2,81%
1.5	93241	SINAPI	SERVIÇO	COBERTURA	m²	5,46	31,20	37,68	205,80	1,31%
1.5.1	94201	SINAPI	SERVIÇO	Tela de malha composta por ripas, calhas e lajes para telhados de até 2 águas, inclinação superior vertical, Al. 07/2019	m²	3,22	31,20	37,68	101,55	0,65%
1.5.2				Telamento com malha cerâmica capa-canal, tipo cobral, com até 2 águas, inclinação superior vertical, Al. 07/2019	m²	2,24	31,20	37,68	2.283,84	14,47%
1.6	87278	SINAPI	SERVIÇO	REVESTIMENTO DE PAREDES	m²	26,60	3,16	3,82	70,80	0,47%
1.6.1	87336	SINAPI	SERVIÇO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, interiores, com colar de gesso, Argamassa tipo 13 com cimento manual, Al. 0	m²	26,60	21,87	26,42	70,80	0,47%
1.6.2	87330	SINAPI	SERVIÇO	Enfiteco, para revestimento de cerâmica, em argamassa tipo 12-2, pronto manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de até	m²	26,60	25,50	30,81	819,45	5,21%
1.6.3	87369	SINAPI	SERVIÇO	Massa íntima para revestimento de cerâmica, em argamassa tipo 12-2, pronto manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessu	m²	11,80	46,30	55,94	660,03	4,29%
1.6.4	87269	SINAPI	SERVIÇO	Revestimento cerâmico para paredes, interiores com placas tipo esmalte, área desmoldadas 25x35 cm aplicadas em ambientes de área mai	m²	11,80	46,30	55,94	204,53	0,66%
1.7	93353	SINAPI	SERVIÇO	ESQUADRIA DE MADEIRA	m²	0,12	57,24	69,15	3,30	0,02%
1.7.1	107166	SINAPI	SERVIÇO	Escalacão manual de madeira com profundidade menor ou igual a 1,30 m, Al. 02/2021	m²	0,35	80,56	97,32	34,06	0,22%
1.7.2	89265	SINAPI	SERVIÇO	Relevo de acabamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x19cm, argamassa de assentamento com cimento em betoneira, Al	m²	0,33	34,70	41,92	13,83	0,09%
1.7.3	95241	SINAPI	SERVIÇO	Plato de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radier, espessura de 5 cm, Al. 07/2016	m²	1,64	25,79	31,16	51,10	0,53%
1.7.4	89679	SINAPI	SERVIÇO	Piso cimentado, tipo 13, limento e areia, acabamento liso, espessura 2,0 cm, mecatrônica, área de acabamento, Al. 09/2020	m²	2,46	32,72	39,53	97,24	0,62%
1.8	91265	SINAPI	SERVIÇO	SUPORE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO	und	1,00	261,50	319,54	319,54	2,08%
1.8.1				Polímero de resina, tipo						



SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES

PROCESSO LICITATÓRIO: 17/09/2025					RDI: 20,21%					
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA					ENCARGOS SOCIAIS: 24,13%					
DATA DE ABERTURA: 09/09/2025					DATA-BASE					
HORÁRIO: 08:00H					SINAPI - 11/2023 - ORSE - 11/2022 - Serjipe					
EMPRESA: MTS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CODIGO	BANCO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNIT. SEM RDI	PREÇO (R\$) UNIT. COM RDI	TOTAL	PESO (%)
1.13	04-MSD	Próprio	SERVIÇO	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					82,39	
1.13.1				Instalação elétrica de iluminação, lâmpada, tomada, interruptor e fiação, visando a instalação da iluminação interna do conjunto sanitário	und	1,00	82,39	82,39	82,39	0,52%
1.14	04-MSD	SINAPI	SERVIÇO	PINTURAS					324,41	
1.14.1				Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, portas e janelas, de acordo com o projeto	m²	22,10	10,00	12,61	283,41	1,69%
1.14.2				Primeira mão de acabamento (desbasta) e de acabamento, de acordo com o projeto	m²	3,15	10,88	13,14	41,40	0,26%
1.15	04-MSD	SINAPI	SERVIÇO	CAXA DE INSPEÇÃO					215,06	
1.15.1				Localização, construção e obra, utilizando alvenaria de tijolos cerâmicos com reboco e pintura, de acordo com o projeto	m³	0,42	51,41	62,11	26,09	0,17%
1.15.2				Isolamento térmico de 50mm, utilizando espuma de poliestireno expandido, de acordo com o projeto	m³	0,17	57,24	69,15	11,76	0,07%
1.15.3				Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 8x19x28cm, espessura 19cm, de paredes com área líquida maior ou igual a 1m², de acordo com o projeto	m²	0,72	80,56	97,32	70,07	0,45%
1.15.4				Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas, de concreto, reboco, com colar de desbaste, de acordo com o projeto	m²	0,72	3,95	4,77	3,44	0,02%
1.15.5				Enfundo, para acabamento de superfície, em argamassa tipo 1:2:8, aplicado manualmente em faces internas de paredes de 12cm, de acordo com o projeto	m²	0,72	29,16	36,23	26,36	0,16%
1.15.6				Massa única, para acabamento de superfície, em argamassa tipo 1:2:8, aplicado manualmente em faces internas de paredes, de acordo com o projeto	m²	0,72	34,00	41,08	29,57	0,19%
1.15.7				Secção de estruturas, de concreto armado, para estrutura de laje, de acordo com o projeto	m³	0,01	25,065	30,332	30,33	0,19%
1.15.8				Lado de concreto armado, aplicado em paredes, de acordo com o projeto	m²	0,16	25,79	31,16	4,99	0,03%
1.15.9				Piso cimentado, tipo 1:3, fôrma e areia, de acordo com o projeto	m²	0,16	32,72	39,63	6,32	0,04%
1.15.10				Revestimento de piso, aplicado em paredes, de acordo com o projeto	m²	0,17	34,70	41,92	7,13	0,05%
2.0	04-MSD	Próprio	SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ARQUIVO, INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO	und	1,00	269,50	325,58	325,58	2,07%
2.1				Instalação e fiação de reservatório em polietileno, de 310 litros, incluindo: tubos, conexões, distribuição, e					2.692,03	
3.0	04-MSD	SINAPI	SERVIÇO	CONSTRUÇÃO DE FISSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES					148,56	
3.1				Localização, construção e obra, utilizando alvenaria de tijolos cerâmicos com reboco e pintura, de acordo com o projeto	m³	2,99	41,13	49,69	148,56	0,94%
3.2				Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 8x19x28cm, espessura 19cm, de paredes com área líquida maior ou igual a 1m², de acordo com o projeto	m²	4,93	43,50	52,56	269,10	1,65%
3.3				Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas, de concreto, reboco, com colar de desbaste, de acordo com o projeto	m²	9,90	80,56	97,32	983,51	6,13%
3.4				Enfundo, para acabamento de superfície, em argamassa tipo 1:2:8, aplicado manualmente em faces internas de paredes de 12cm, de acordo com o projeto	m²	9,90	23,32	28,17	278,91	1,77%
3.5				Massa única, para acabamento de superfície, em argamassa tipo 1:2:8, aplicado manualmente em faces internas de paredes, de acordo com o projeto	m²	9,90	27,40	32,96	305,32	2,00%
3.6				Secção de estruturas, de concreto armado, para estrutura de laje, de acordo com o projeto	m³	0,15	25,065	30,332	4,5497	0,29%
3.7				Lado de concreto armado, aplicado em paredes, de acordo com o projeto	m²	2,00	25,79	31,16	62,31	0,40%
3.8				Piso cimentado, tipo 1:3, fôrma e areia, de acordo com o projeto	m²	2,00	32,72	40,31	80,63	0,51%
3.9				Revestimento de piso, aplicado em paredes, de acordo com o projeto	m²	2,00	34,70	42,92	85,84	0,55%
3.10				Piso de concreto armado, aplicado em paredes, de acordo com o projeto	m²	0,15	29,40	35,52	5,33	0,03%
3.11				Revestimento de piso, aplicado em paredes, de acordo com o projeto	m²	1,13	51,41	62,11	70,18	0,45%
4.0	04-MSD	SINAPI	SERVIÇO	CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES					148,56	
4.1				Localização, construção e obra, utilizando alvenaria de tijolos cerâmicos com reboco e pintura, de acordo com o projeto	m³	2,26	57,24	69,15	129,28	0,83%
4.2				Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 8x19x28cm, espessura 19cm, de paredes com área líquida maior ou igual a 1m², de acordo com o projeto	m²	6,28	80,56	97,32	611,20	3,89%
4.3				Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas, de concreto, reboco, com colar de desbaste, de acordo com o projeto	m²	0,05	196,00	235,60	117,79	0,76%
4.4				Enfundo, para acabamento de superfície, em argamassa tipo 1:2:8, aplicado manualmente em faces internas de paredes de 12cm, de acordo com o projeto	und	2,00	78,77	157,54	157,54	1,00%
4.5				Massa única, para acabamento de superfície, em argamassa tipo 1:2:8, aplicado manualmente em faces internas de paredes, de acordo com o projeto	m³	0,07	34,70	42,92	2,93	0,02%
4.6				Secção de estruturas, de concreto armado, para estrutura de laje, de acordo com o projeto	m³	0,23	113,20	136,76	31,45	0,20%





MT
SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES

PROCESSO LICITATÓRIO: 17/09/2023

OBJETO: LICITAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMILIARES (NSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA DE ABERTURA: 19/09/2023

HORARIO: 08:00H

EMPRESA: MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ENCARGOS SOCIAIS: 20,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 84,11%

DATA-BASE: SINAPI - 11/2023 - ORSE - 11/2022 - Seripje

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	BANCO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNIT. SEM BDI	PREÇO (R\$) UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.0	00-NSD-01	Promio	INSUMO	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MS, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOQUINHA, ACOMPANHADO DE TRES VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	und	1,00	750,20	284,15	284,15	1,81%
5.1				INSTALAÇÃO DE UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOQUINHA, ACOMPANHADO DE TRES VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	und	1,00	750,20	284,15	284,15	1,81%
5.2	00-NSD	Promio	SERVICO	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 12x20x40cm, 1/2" de assentamento em argamassa 1:3 com rebarba manual, A1 (f)	m²	3,32	80,50	97,32	323,12	2,06%
5.3	87873	SINAPI	SERVICO	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, muros, com colher de pedreiro, A1 (f)	m²	3,32	3,00	3,63	12,04	0,08%
5.4	87536	SINAPI	SERVICO	Emboço para revestimento de cerâmica, em argamassa tipo 1:2,3, preparado manualmente, em lajes internas de paredes de	m²	3,32	22,15	26,76	88,86	0,57%
5.5	87530	SINAPI	SERVICO	Massa branca para revestimento de cerâmica, em argamassa tipo 1:2,3, preparado manualmente, em lajes internas de paredes de	m²	3,32	25,84	31,72	103,64	0,66%
5.6	0007146	SINAPI	INSUMO	Revestimento cerâmico de piso, em cerâmica tipo 15x15, com rejunte em argamassa tipo 1:2,3, preparado manualmente, em lajes internas de paredes, espessura	und	1,00	190,00	236,78	236,78	1,51%
5.7	0001822	SINAPI	INSUMO	Torneira elétrica de mesa, tipo manual, com torneira 1/2"	und	1,00	21,46	25,92	25,92	0,16%
5.8	88358	SINAPI	SERVICO	Junto PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	2,00	4,25	5,13	10,26	0,07%
5.9	88362	SINAPI	SERVICO	Sifão de tipo giratório, para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	1,00	15,40	18,60	18,60	0,12%
6.0	89724	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	2,00	7,31	8,83	17,65	0,11%
6.1	89448	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m	12,00	33,75	40,77	489,28	3,11%
6.2	89355	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m	6,00	12,92	15,61	93,65	0,60%
6.3	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	1,00	3,33	4,02	4,02	0,03%
6.4	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	1,00	6,23	7,53	7,53	0,05%
6.5	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	1,00	192,28	232,28	232,28	1,46%
6.6	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m²	0,58	46,87	56,62	31,71	0,20%
6.7	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	1,00	123,75	221,98	1167,49	7,41%
6.8	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m²	3,32	79,90	96,04	318,87	2,05%
6.9	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m²	3,32	2,96	3,58	11,88	0,08%
7.0	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m²	3,32	21,87	26,42	87,72	0,56%
7.1	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m²	3,32	25,90	30,81	102,28	0,65%
7.2	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m²	3,32	9,95	12,01	39,69	0,25%
7.3	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	1,00	21,46	25,92	25,92	0,16%
7.4	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	2,00	15,75	19,03	38,06	0,24%
7.5	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	1,00	15,40	18,60	18,60	0,12%
7.6	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	2,00	7,31	8,83	17,65	0,11%
7.7	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m	6,00	13,55	16,36	98,19	0,63%
7.8	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m	6,00	15,75	19,03	114,17	0,73%
7.9	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	1,00	3,29	3,97	3,97	0,03%
8.0	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	und	1,00	6,15	7,43	7,43	0,05%
8.1	89371	SINAPI	SERVICO	Tubo de PVC, soldado 90º para tubos de 20mm - fornecimento e instalação	m²	0,58	90,00	108,73	60,69	0,39%





SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES

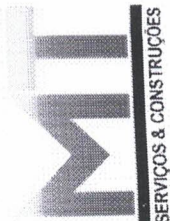
PROCESSO LICITATÓRIO: 10/09/2025										RDI:		20,21%
OBJETO: AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA										ENCARGOS SOCIAIS:		24,14%
DATA DE ABERTURA: 09/09/2025										DATA-BASE		
HORÁRIO: 08:00H										SINAPI - 11/2023 - ORSE - 11/2022 - Sengite		
EMPRESA: MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	CODIGO	BANCO	TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO (R\$)		PESO (%)			
							UNIT. SEM BDI	UNIT. COM BDI	TOTAL			
8.0				AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE BORDURA EM PVC COM TAMPA COM CAPACIDADE DE 18 LITROS INCLUINDO: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	und	1,00	118,64	143,32	143,32	0,91%		
8.1	98102	SINAPI	SERVIÇO	Caixa de esgoto sanitária circular em concreto em-tubo, diâmetro interno = 0,4 m, AL 12/2001								
				TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD (SEM BDI)					13014,23			
				TOTAL DO BDI DE UMA UNIDADE DE MSD					2.708,26			
				TOTAL DE UMA UNIDADE DE MSD (COM BDI)					15.722,49			
				TOTAL DE UNIDADES DE MSD'S COM BDI		70,00	unidade(s)		1.100.573,88	100,00%		
9.0				PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO FUNASA					1.425,56			
9.1	USER-001	Projeto	SERVIÇO	Placa de obra em placa de aço galvanizado	m²	1,00	1.100,00	1.425,56	1425,56	100,00%		
				TOTAL DE UMA UNIDADE DE PLACA (SEM BDI)					1.100,00			
				TOTAL DO BDI DE UMA UNIDADE DE PLACA					245,56			
				TOTAL DE UMA UNIDADE DE PLACA (COM BDI)					1.425,56			
				TOTAL DE PLACAS (COM BDI)		1,00	unidade(s)		1.425,56	100,00%		
TOTAL GERAL							R\$	1.101.999,54	100,00%			

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE UM MILHÃO CENTO E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

Assinado de forma digital por
MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD.A.31088159000133
Dados: 2025.10.09 11:53:06
-03'00'

MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ARMANDO MAYA ERICCEBA
CPF: 024.278.443-78





PROCESSO LICITATÓRIO: 1P 06/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA DE ABERTURA: 09/09/2025

HORÁRIO: 08:00H

EMPRESA: MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

BDI: 20,61%

ENCARGOS SOCIAIS: 84,14%

DATA-BASE

SINAPI - 11/2023 - ORSE - 11/2022 - Sergipe

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1							
Composição	SINAPI	LOCALÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTILHADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	51,14	51,14
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	24,55	8,74
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	18,75	13,35
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	23,97	0,09
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	22,88	0,38
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4-5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	327,27	1,50
Composição Auxiliar	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,04	3,06
Composição Auxiliar	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7465000	6,97	5,18
Insunso	SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	25,04	10,32
Insunso	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	16,58	1,84
Insunso	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	30,15	0,77
Insunso	SINAPI	TABUA "2,5 X 25" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	10,75	5,91
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	16,84
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	62,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2							
Composição	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M/MT - MOVIMENTO DE TERRA M. AF_02/2021	MO/VT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,69	59,69
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8560000	15,09	58,19
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	87,97
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	134,13
1.2.1							
Composição	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LAHÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	427,06	427,06





SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES

PROCESSO LICITATÓRIO: 11F 03/2025	OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA	
DATA DE ABERTURA: 09/09/2025	ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 20,61%	
HORÁRIO: 08:00H	84,14%	
EMPRESA: MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	DATA-BASE	
	SINAPI - 11/2023 - ORSE - 11/2022 - Sergipe	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6702000	10,08	31,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS DIVERSOS	H	6.4684000	15,09	97,60
Composição Auxiliar	90588	SINAPI	VIBRADOR DE INJEÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS DIVERSOS	CHP	0,2198000	1,17	0,25
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,47	0,29
Composição Auxiliar	94863	SINAPI	VIBRADOR DE INJEÇÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³	0,6960000	330,98	286,43
Composição Auxiliar	00004730	SINAPI	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_03/2015	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4543000	67,43	30,63
Insumo			CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	Material		0,00	MO com LS =>	118,17
			PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Valor do BDI =>			MO com BDI =>	96,21
								523,27

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	523,93	523,93
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	430,94	56,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3440000	19,08	159,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1720000	15,09	62,95
Insumo	00034686	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERÂMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPa (NBR 15270)	Material	UN	122,2700000	2,01	245,76
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	159,85
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	641,97

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	46,33	46,33
Composição Auxiliar	87368	SINAPI	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	466,30	4,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	19,08	11,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	15,09	4,46
Insumo	00034657	SINAPI	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	Material	M	0,4200000	2,01	0,84
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 2" VIN (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,65	0,16
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,86	25,29





SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES

PROCESSO LICITATÓRIO: 11/09/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA DE ABERTURA: 09/09/2025

HORARIO: 08:00H

EMPRESA: MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENCARGOS SOCIAIS: 20,61%

84,14%

DATA-BASE

SINAPI - 11/2023 - ORSE - 11/2022 - Sergipe

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>		
				11,85		10,55			
				Valor do BDI =>					
1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROÇO) DE 7X35X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	162,68	162,68	
	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (M. 101 LIT. DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UNIDIA).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	448,64	4,48	
	88309	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	19,08	39,20	
	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	15,09	15,51	
Insumo	0000665	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,9500000	26,20	103,49	
			ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 77	Material					
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>		
				37,84		36,65			
				Valor do BDI =>					
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,46	22,46	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,08	5,18	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,09	1,11	
	94958	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:3:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0585000	298,36	16,77	
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>		
				6,49		5,06			
				Valor do BDI =>					
1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF. 02/2023, PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	59,57	59,57	
	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	18,99	12,90	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	15,09	2,86	
	00001297	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0810000	31,85	34,42	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC/PA PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	0,89	8,12	
	00034657	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,32	1,28	
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>		
				10,87		13,42			
				Valor do BDI =>					
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	





MT
SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2025		BDI: 20,61%					
OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTACÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO – MA		ENCARGOS SOCIAIS: 84,14%					
DATA DE ABERTURA: 09/09/2025		DATA-BASE					
HORARIO: 08:00H		SINAPI - 11/2023 - ORSE - 11/2022 - Sergipe					
EMPRESA: MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
Composição	92641	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,0000000	78,04	78,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	24,56	9,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,75	7,50
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0412000	20,97	0,88
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571000	20,07	1,14
Insunso	00004408	SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO – BRUTA	M	2,5730000	2,43	6,25
Insunso	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA, 6" X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO – BRUTA	M	0,7350000	27,09	19,91
Insunso	00004430	SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO, 5" X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO – BRUTA	M	2,3360000	12,81	29,92
Insunso	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	18,35	1,28
Insunso	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 39 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	16,58	0,82
Insunso	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	16,71	0,50
				12,23	0,00	MO sem LS =>	NO com LS =>
				17,68		Valor do BDI =>	96,67





MT
SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES

PROCESSO LICITATÓRIO: 11º 069/2025

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTÇÃO DE VEHÓRIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DATA DE ABERTURA: 09/09/2025

HORARIO: 08:00H

EMPRESA: MT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENCARGOS SOCIAIS: BDI: 20,81%

34,14%

DATA-BASE

SINAPI - 11/2023 - ORSE - 11/2022 - Sergipe

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO									
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL - AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,49	32,49	
	88516	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,09	6,02	
	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	18,75	2,49	
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO - AF_03/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	20,97	0,78	
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO - AF_03/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0516000	20,07	1,03	
Insumo	00007178	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	842,56	23,17	
			MO sem LS =>			6,93			
			Valor do BDI =>			7,54			
						0,00	MO com LS =>	6,93	
							Valor com BDI =>	41,03	
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87678	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL - AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,61	3,61	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA UNIDADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL - AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0027000	526,74	1,94	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	19,08	1,29	
	88310	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	15,09	0,38	
			MO sem LS =>				MO com LS =>	1,54	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,42	
1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87536	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0376000	466,30	17,59	
Composição Auxiliar	87663	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA UNIDADA) PARA EMBOCO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL - AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3200000	19,03	6,10	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	15,09	1,78	
	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	15,09	1,78	
			MO sem LS =>			0,00	MO com LS =>	9,62	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	34,13	
1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS - AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,07	29,07	

