

6.7.5.2	Tomada Alta De Embutir (1 Módulo), 2p+T 10 A, incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 03/2023	UN	56,00
6.7.5.3	Interruptor Simples (2 Módulos) Com Interruptor Paralelo (1 Módulo), 10a/250v, incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 03/2023	UN	38,00
6.7.5.4	Interruptor Simples (1 Módulo), 10a/250v, incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 12/2015	UN	24,00
6.7.5.5	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 09/2017	UN	36,00
6.7.5.6	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af 01/2016	UN	29,00
6.7.5.7	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af 01/2016	UN	36,00
6.7.5.8	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+T (20a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido sem necessidade de rasgos, incluso tomada, eletroduto, cabo e quebra (exceto chuveiro).	UN	15,00
6.7.5.9	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada para chuveiro (20a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af 11/2022	UN	36,00
6.7.5.10	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2p+T 20 A, incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af 03/2023	UN	56,00
6.7.8	LUMINÁRIAS/LÂMPADAS/RELÉS FOTO-ELETRICOS		
6.7.8.1	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 lâmpadas Tubulares De Led 18/20w - Fornecimento E Instalação	UN	28,00
6.7.8.2	Fornecimento E Implantação De Relé Fotoelétrico Em Poste	UN	2,00
6.7.8.3	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com grade com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af 02/2020	UN	65,00
6.7.8.4	Luminária de led para iluminação pública, de 181 w até 239 w - fornecimento e instalação. Af 08/2020	UN	6,00
6.7.8.5	Lâmpada fluorescente espiral branca 65 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af 02/2020	UN	87,00
6.7.8.6	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	UN	55,00
6.7.8.7	Luminária HIGH BAY LED DC 50w,150º (1 X50w) 5000k, 150 LM/W, Em Alumínio Com Alça, AUTOVOLT, Branca, Ref.: HBMLD-DC-150-50-50-3C- ME, Da Gliight Ou Similar	UN	170,00
6.7.9	SISTEMA DE PROTEÇÃO ATERRAMENTO		
6.7.9.1	Haste De Aterramento Em Aço Com 3,00 M De Comprimento E DN = 5/8" Revestida Com Baixa Camada De Cobre, Sem Conector	UN	18,00
6.7.9.2	Haste de aterramento 5/8" para SPDA - fornecimento e instalação. Af 12/2017	UN	16,00
6.7.9.3	Cabo De Cobre Nu 35mm² - Fornecimento E Instalação	M	420,00
6.7.9.4	Cabo De Cobre Nu 50mm² - Fornecimento E Instalação	M	200,00
6.7.9.5	Abraçadeira Metálica Tipo "D" De 1"	Un	28,00
6.7.9.6	Terminal Aéreo Para Para-raios(Captor 1 Ponta)Em Latão Maciço, 3/8"X600mm,Fixação Com Rosca Mecânica E Abraçadeira ,inclusive Captor. Fornecimento E Colocação	UN	18,00
6.8	ESQUADRIAS		
6.8.1	PORTAS		
6.8.1.1	Porta Para Divisória, Dim. 820 X 2110 X 35mm, Naval Ou Similar	UN	2,00
6.8.1.2	Portão/Porta Em Alumínio Cor N/B/P, De Correr, Vazado, Em Tubo Quadrado 3"X1.1/2" Horizontais E Engradado E 1.1/2"X1.1/2" Verticais, Com Espaçamento De 12cm.	M²	3,80
6.8.1.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	18,48
6.8.1.4	Porta de correr de 02 ou 04 folhas de vidro (metade fixa/metade móvel) c/ balsa superior pf-7/pf-8 c/ ferragens	M²	144,86

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 – Zona Rural – Davinópolis – MA – CEP: 65.927-000 – Telefone (99) 2101-2750

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26

Chave de Impressão: Y028x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas



6.8.1.5	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4x2)m, INCL..	M²	864,00
6.8.1.6	PILARES DE SUSTENTAÇÃO		
6.8.1.6	Porta Em Grade De Ferro De Correr, C/ Quadro Em Tubo Quadrado 2", Barra Redonda 3/4" Na Vertical E Barra Chata 2" X 1/4" Na Horizontal, Inclusive Ferrolho, Roldanas e trilhos	M²	28,56
6.8.1.7	Porta Em Grade De Ferro De Correr, C/ Quadro Em Tubo Quadrado 2", Barra Redonda 3/4" Na Vertical E Barra Chata 2" X 1/4" Na Horizontal, Inclusive Ferrolho, Roldanas e trilhos	M²	3,78
6.8.1.8	Porta De Abrir Em Ferro C/Barras Red. Verticais Em Aço 5/8", Barras Chatas Horizontais 2 1/2" X 1/4", Revestida Em Chapa Aço 3mm	M²	4,20
6.8.1.9	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	35,00
6.8.2	JANELAS		
6.8.2.1	Janela de correr 4 folhas em alumínio natural com vidro 6mm	M²	59,47
6.8.2.2	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af. 12/2019	M²	51,95
6.8.2.3	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. Exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação. Af. 12/2019	M²	1,01
6.8.2.4	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens. Exclusive acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af. 12/2019	M²	19,87
6.9	COBERTURA		
6.9.1	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af. 07/2019	M²	4.219,53
6.9.2	Chapim (rufo caps) em aço galvanizado, corte 33. Af. 11/2020	M	316,80
6.9.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. Af. 07/2019	M	100,00
6.9.4	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	3.898,51
6.10	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO		
6.10.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
6.10.1.1	Luminária De Emergência, Tipo Balizamento, Com Autonomia De 3h, Modelo LED -3000 Lumens, SEGURIMAX Ou Similar	Un	105,00
6.10.2	PLACAS E SINALIZAÇÃO		
6.10.2.1	Placa De Sinalização Em PVC Para Ambientes	UN	88,00
6.10.2.2	Placa De Sinalização, Fotoluminescente, 38x19 Cm, Em PVC, Com Seta Indicativa De Sentido (Esquerda Ou Direita) De Saída De Emergência- Placa S2	UN	44,00
6.10.2.3	Placa De Sinalização, Fotoluminescente, Em PVC, Com Logotipo "Cuidado Risco De Choque Elétrico"- Placa E5	UN	5,00
6.10.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO		
6.10.3.1	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716	UN	8
6.10.3.2	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcance do jato 8m, instalado	UN	10
6.10.3.3	Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg	UN	9
6.10.3.4	Extintor De Pó Químico ABC, Capacidade 4 Kg, Alcance Médio Do Jato 4,5m, Tempo De Descarga 11s.	UN	30,00
6.11	INFRAESTRUTURA		
6.11.1	Fornecimento E Assentamento De Dutos Corrugados PE Ou PEAD 3 X 4" (110mm), Escavação Por Método Destrutivo	M	9.480,00
6.11.2	Fornecimento E Assentamento De Dutos De Parede Externa Lisa PE Ou PEAD 2x4" (110mm), Instalação Por Método De Perfuração Direcional Não Destrutivo	M	50
6.11.3	Fornecimento E Assentamento De Tubo PE Ou PEAD 1 X 2" (50mm), Envelopado Em Concreto, Escavação Por Método Destrutivo E Recomposição De Pavimento Flexível (PPD, Taxi, Pátio, Etc.)	M	550

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84.

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750



6.11.4	Fornecimento E Assentamento De Tubo PE Ou PEAD 1 X 2" (50mm), Envolvido Em Concreto, Escavação Por Método Destrutivo E Recomposição Do Terreno	M	1.000,00
6.11.5	Construção De Caixa De Passagem Em Concreto Armado FCK ≥ 40 Mpa, Tipo Cp-A, Dimensões Internas Livres 0,8m X 0,8m X 0,6m (Cxcp)	UN	90
6.11.6	Construção De Caixa De Passagem Em Concreto Armado FCK ≥ 40 Mpa, Tipo Cpt-B, Dimensões Externas 1,0m X 1,0m X 1,30 (Cxcp)	UN	10
6.11.7	Reaterro Compactado Com Soquete Vibratório	M3	3.093,60
6.11.8	Escavação Mecanizada De Vala, Retroescavadeira (0,26 M³) Largura > 0,8m Em Solo De 2ª Categoria (0,60x1,20m)	M3	3.093,60
6.11.9	Abertura E Fechamento De Corte No Pavimento Asfáltico Cabeceira / Taxiway	M3	36
6.11.10	Pintura Definitiva Com Tinta À Base De Resina Acrílica Com Microesferas E Emulsionada Em Água	M2	200
6.12	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
6.12.1	Modernização E Instalação De Novos Equipamentos Na KF	M²	600
6.12.2	Instalação Do Quadro De Distribuição De Energia Do Balizamento (Qgbt)	CJ	1
6.12.3	Painel De Controle Para Dois Circuitos De Pista (C1 E C2), Circuito De Obstáculos, Circuito Para Farol De Aeródromo, Circuito Para Biruta E Circuito De PAPI. Sistema De Acionamento Automatizado - Remoto	CJ	1
6.12.4	Fornecimento E Instalação De Painel De Controle Remoto Confeccionado Em Aço Escovado, Para Acionamento Do Balizamento Luminoso, Farol De Aeródromo E Iluminação Da Biruta	CJ	1
6.13	PISOS E CALÇADAS		
6.13.1	Concretagem De Calçadas, FCK = 25 Mpa, Com Uso De Baldes - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af. 02/2022	M³	2.999,51
6.13.2	Concretagem De Meio Fio, FCK = 25 Mpa, Com Uso De Baldes - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af. 02/2022	M	2.909,24
6.13.3	Concreto FCK = 15mpa, Traço 1:3,4:3,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af. 05/2021	M³	1.654,29
6.13.4	Piso Podotátil, Direcional Ou Alerta, Assentado Sobre Argamassa. - Fornecimento E Instalação Af. 05/2020	M	267,41
6.13.5	Execução de passeio (calçada, bicicletário e ligação) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af. 08/2022	M²	303,59
6.13.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af. 06/2022	KG	43,50
6.13.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af. 06/2022	KG	14,50
6.13.8	Serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. Af. 12/2014	M²	8,55
6.13.9	Concreto FCK = 20mpa, traço 1:2,6:2,9 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af. 05/2021	M³	0,10
6.13.10	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af. 02/2021	M³	0,41
6.13.11	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af. 09/2020	M²	13,50
6.13.12	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af. 08/2017	M²	2,70
6.13.13	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af. 10/2022	M²	8,35
6.13.14	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. Af. 04/2022	M²	232,00
6.13.15	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af. 06/2014	M²	8,35

Handwritten signature and initials

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,
Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750





6.13.16	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso Fundo preparador. Af. 05/2021. Cor cinza claro	M²	562,23
6.13.17	Piso podo tátil de concreto - direcional e aleia	M²	45,50
6.13.18	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 05/2020	M³	0,72
6.13.19	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 6cm. Af. 07/2021	M²	172,62
6.13.20	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 10cm. Af. 09/2020	M²	48,93
6.13.21	Porcelanato técnico 25x25 cm espessura 10 a 15mm - piso tátil direcional	M²	2,80
6.13.22	Junta de dilatação elástica (PVC) p/ concreto, tipo O-120/3, pressão até 2 mca, Fugenband, Vedacit ou similar	M	480,00
6.13.23	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af. 02/2023. pe	M²	172,62
6.14	FÓRMAS		
6.14.1	Fabricação De Fôrma Para Pilares E Estruturas Similares, Em Chapa De Madeira Compensada Plástica, E = 18 Mm. Af. 09/2020	M²	14,20
6.14.2	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af. 09/2020	M²	19,20
6.14.3	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 1 Utilização. Af. 01/2024	M²	1,28
6.15	ARMADURAS		
6.15.1	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af. 06/2022	KG	288,70
6.15.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af. 06/2022	KG	139,04
6.15.3	Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura De Concreto Armado Embutida Em Alvenaria De Vedação Utilizando Aço Ca-50 De 12,5mm - Montagem. Af. 06/2022	KG	67,34
6.15.4	Armação De Bloco Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af. 01/2024	KG	17,06
6.16	COBERTURA METÁLICA		
6.16.1	Estrutura Treliçada De Cobertura, Tipo Fink, Com Ligações Parafusadas, Incluso Perfis Metálicos, Chapas Metálicas, Mao De Obra E Transporte Com Guindaste	KG	76.600,69
6.16.2	Estrutura metálica perfil u duplo (100x50x17), com conexões soldadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação.	KG	4.119,00
6.16.3	Telhamento Com Telha Térmica Isotelha Trapezoidal #100mm Incluso Içamento. (12,49kg/M²)	M²	812,00
6.16.4	Cantoneira 1" X 1/8" (Aprox. 7,13 Kg/Barra)	M	864
6.16.5	Cantoneira 1 1/2" X 1/8" (Aprox. 10,97 Kg/Barra)	M	798,00
6.16.6	Cantoneira 2 1/2 X 3/16" (Aprox. 27,42 Kg/Barra)	M	240
6.16.7	Cantoneira 3" X 3/16" (Aprox. 33,12 Kg/Barra)	M	240
6.16.8	Ferro Mecânico #1/2" - Barra 6 Mts (5,96 Kg/Barra)	KG	1.108,56
6.16.9	Calha Em Chapa 14 l=100cm	M	3.060,00
6.16.10	Calha Em Concreto D=1,00 M	M	4.907,33
6.16.11	Chapa #1/4" (38x115cm)	UN	4,00
6.16.12	Chapa #1/4" (38x100cm)	UN	4,00
6.16.13	Chapa #1/4" (20x40cm)	UN	16,00
6.16.14	Chapa #1/4" (30x50cm)	UN	16,00
6.16.15	Chapa #5/16" (30x80cm)	UN	8,00
6.17	ESTRUTURAS E FUNÇÕES		
6.17.1	Armação De Cinta De Alvenaria Estrutural; Diâmetro De 10,0mm. Af. 09/2021	KG	117,28
6.17.2	Leitro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas, Espessura De 5 Cm. Af. 01/2024	M²	43,20

Handwritten signature and initials.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone: (99) 2101-2750





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



6.17.3	Armação De Sapata Isolada, Viga Baldrame E Sapata Corrida Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af. 01/2024	KG	222,26
6.17.4	Concretagem De Sapata Corrida, FCK 30 Mpa, Com Uso De Jerica - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af. 01/2024	M³	5,76
6.17.5	Prova de carga em estacas	UND	1
6.17.6	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto Acima De 100 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30kg/M³. Af. 03/2024	M³	12,02
6.18	VEDAÇÃO		
6.18.1	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 14x19x29 Cm (Espessura 14cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira.	M²	113,62
6.18.2	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto aparente de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 12/2021	M²	568,50
6.18.3	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta estrutural 14x19x39, com graute	M	236,86
6.18.4	Pilar feito em muro de blocos de concreto com armação	M	177,64
6.18.5	Pilar para fundação de muro de alvenaria em bloco	M	58,30
6.18.6	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af. 04/2023	M²	1.137,00
6.18.7	Viga em concreto armado para fundação de muro	M	236,86
6.18.8	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 12/2021	M²	4.852,48
7	VEDAÇÃO EXTERNA		
7.1	MURO		
7.1.1	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 14x19x29 Cm (Espessura 14cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira.	M²	68,23
7.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Af. 06/2014 (grafito tipo troiado)	M²	532,41
7.1.3	Chapisco aplicado em alvenaria (sem prb109-b159esença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af. 10/2022	M²	376,63
7.1.4	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af. 04/2023	M²	532,41
7.1.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af. 06/2014	M²	376,63
7.1.6	Pintura látex acrílica sobre muro de bloco estrutural	M²	2.742,00
7.1.7	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Sem Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400l	M²	68,23
7.1.8	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 Maior Que 10m², Espessura De 20mm, Com Execução De Taliscas	M²	68,23
7.1.9	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão	M²	68,23
7.1.10	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílico Em Paredes, Duas Demãos	M²	68,23
7.2	CERCA PATRIMONIAL/OPERACIONAL		
7.2.1	Remoção De Cerca De Concertina, Incluindo Haste De Sustentação Sem Reaproveitamento	M	2.886,24
7.2.2	Cerca Com Mourões De Concreto, Seção "T" Ponta Inclinação, 10x10 Cm, H=3,00 M, Espaçamento De 2,5 M, cravados 0,5 M - Fornecimento E Instalação.	M²	6.349,73
7.2.3	Fornecimento E Colocação De Tela De Aço Galvanizado Revestido C/ PVC Fio 12 Bwg (2,76mm) (10x10cm)	M²	6.349,73
7.2.4	Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 14x19x29 Cm (Espessura 14cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira.	M²	2.886,24

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84.

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone: (99) 2101-2750

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida

Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas



7.2.5	Chapisco Traço 1:3 (Cimento E Areia), Espessura 0,5cm, Preparo Manual	M²	5.772,48
7.2.6	Pintura Com Cal Hidratada, Três De mãos, Incluso Cola	M²	5.772,48
7.2.7	Confeção E Instalação De Cantoneira De Ferro Galvanizado Tipo "Y" De 11/2x11/2x1/8" - Comprimento= 700mm		
7.2.8	Fornecimento e montagem de concertina simples em aço galvanizado, com espiral de 300mm, d=2,76mm.	M	627,00
7.2.9	Concertina Clipada (Dupla) Em Aço Galvanizado De Alta Resistencia, Com Espiral De 300 Mm, D = 2,76mm	M	2.886,24
7.3	PORTÕES DE ACESSO		
7.3.1	Portão De Correr Em Gradil Fixo De Barra De Ferro Chata De 3 X 1/4" Na Vertical, Sem Requadro, Pintura Eletrolítica, Com Trilhos E Roldanas	M²	30,00
7.3.2	Automação De Portão	UN	1,00
7.4	ALAMBRADO		
7.4.1	Alambrado em tubos de aço galvanizado DN 2" para fachadas com tela do tipo malha 7,5x7,5cm de arame galvanizado revestido fio 12, com montantes verticais em espaçamento máximo de 2,2m.	M²	120,91
7.4.2	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido de pvc, fixada com estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altura útil 2.00 m, exceto mureta	M²	180,39
7.4.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Af. 06/2014	M²	38,47
7.4.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af. 06/2017	KG	55,90
7.4.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af. 06/2017	KG	143,50
7.4.6	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L Af. 10/2022	M²	38,47
7.4.7	Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L. Af. 05/2021	M³	4,94
7.4.8	Concreto FCK = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af. 05/2021	M³	3,20
7.4.9	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af. 06/2017	M²	74,19
7.4.10	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af. 02/2022	M³	4,94
7.4.11	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radlars. Af. 08/2017	M³	0,41
7.4.12	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af. 06/2014	M²	38,47
7.4.13	Pilar em tubo metálico galvanizado para suporte de portão	kg	500,00
7.4.14	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af. 01/2020_pe	M²	33,60
7.4.15	Pintura com tinta alquídica de Fundo e acabamento (esmalte sintético) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão) af. 01/2020	M²	78,60
7.4.16	Portão para pedestres com duas folhas de giro 2,00x2,40m em estrutura tubular galvanizada alambrado revestido. Incluso dobradiças, ferrolhos e cadeado.	UN	1,00
7.4.17	Portão para veículos com duas folhas de giro 3,50x2,40m em estrutura tubular galvanizada alambrado revestido. Incluso dobradiças, ferrolhos e cadeado.	UN	2,00
7.4.18	Portão para veículos com uma folha de correr 5,00x2,40m em estrutura tubular galvanizada alambrado revestido. Incluso trilho e roldanas, ferrolhos e cadeado.	UN	1,00

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, emitida em 12/02/2025



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas



7.4.19	Tela Para Alambrado (7,5 X 7,5) Cm	M²	271,57
7.4.20	Alambrado Em Tubos De Aço Galvanizado, Com Costura, DIN 2440, Diâmetro 2", Altura 3m, Fixados A Cada 2m Em Blocos De Concreto, Com Tela De Arame Galvanizado Revestido Com PVC, Io 12 Bwg E Malha 7,5x7,5cm	M²	311,64
7.4.21	Pintura Esmalte Alto Brilho, Duas Demãos, Sobre Superfície Metálica	M²	311,64
8	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA PISTA DE POUSO, DECOLAGEM, TAXI E PÁTIO DE AERONAVES		
8.1	PAVIMENTAÇÃO		
8.1.1	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso, Para Obras De Construção De Pavimentos. Af_09/2024	M2	88.171,58
8.1.2	Execução E Compactação De Corpo De Aterro (95% De Energia Do Proctor Normal) Com Solo Predominantemente Arenoso, Em Camadas Com Espessura De 20 Cm - Exclusive Escavação, Carga E Transporte E Solo. Af_09/2024	M3	245.664,49
8.1.3	Sub-Base De Solo Estabilizado Granulometricamente Com Material De Jazida	M3	25.664,25
8.1.4	Base De Solo Melhorado Com 3% De Cimento E Mistura Em Usina Com Material De Jazida-Compactado Na Energia Modificada (Execução, Incluindo Escavação E Carga De Material De Jazida, Fornecimento E Carga De Cimento, Excluído O Transporte Até A Usina De Pista)	M3	25.664,25
8.1.5	Lastro De Areia Comercial - Espalhamento Mecânico	M3	42.773,75
8.1.6	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³ - Rodovia Em Leito Natural - (Material De Jazida) Dmt = 0,7055400km	Tkm	54.646,03
8.1.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³ - Rodovia Pavimentada - (Material De Bota-Fora) Dmt=15,4030km	Tkm	778.413,81
8.1.8	Imprimação De Asfalto Diluído	M2	35.924,23
8.1.9	Execução De Pintura Asfáltica De Ligação. Exclusive Fornecimento De Ligante	M2	35.924,23
8.1.10	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm. Af_10/2022	M²	1.098,69
8.1.11	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	KG	142,10
8.1.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	KG	416,50
8.1.13	Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	M³	8,65
8.1.14	Execução de pavimento de concreto armado (PCA), FCK = 30 MPA, espessura de 17,5 cm. Af_04/2022	M²	180,78
8.1.15	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M²	143,75
8.1.16	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_02/2022	M³	8,65
8.1.17	Trelça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos barizos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	M	120,00
8.1.18	Calçada de Proteção em concreto (cimento/areia/seixo/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, incluindo alicerce, baldrame e concreto com junta seca	M²	358,39
8.1.19	Compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples tratada com cimento - exclusive carga e transporte.	M³	1.952,25
8.1.20	Concreto asfáltico - faixa a - areia e brita comerciais	T	3.120,25
8.1.21	Fornecimento de cimento asfáltico cap 30/45	T	1.550,00
8.1.22	Concreto asfáltico - faixa c - areia e brita comerciais (esp 10,0cm)	Ton.	14.629,20
8.1.23	Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³ - Rodovia Em Leito Natural	Tkm	14.629,20
8.1.24	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm).	M3 x KM	177.000,00

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas





8.1.25	Aquisição De Prime Eai Cm30	Ton.	43,11
8.1.26	Geogrelha Em Polietileno Com Resistência Transversal De 200 Kn/M- Resistência Longitudinal 200kn/M	M2	36.896,29
8.1.27	Aquisição De Emulsão Asfáltica Rr-1c	Ton.	150,88
8.1.28	Aquisição De Emulsão Asfáltica Rr-2c	Ton.	150,88
8.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA DE FAIXAS E SIMBOLOS		
8.2.1	Pintura De Faixa Com Tinta Acrílica Emulsionada Em Água - Espessura De 0,5 Mm	M²	774,16
8.2.2	Pintura da sinalização horizontal amarela de ponto de visada (rbac 154.305(e)), incluindo a marcação topográfica e o fornecimento dos materiais, ferramentas e mão de obra	M²	1.420,70
8.2.3	Pintura da sinalização horizontal branca de ponto de visada (rbac 154.305(e)), incluindo a marcação topográfica e o fornecimento dos materiais, ferramentas e mão de obra	M²	432,70
8.2.4	Pintura De Setas E Zebrados Com Tinta Acrílica Emulsionada Em Água - Espessura De 0,5 Mm	M²	5.265,65
8.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL - PLACAS E SUPORTE		
8.3.1	Placa De Regulamentação Em Aço, R1 Lado 0,248 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + SI - Fornecimento E Implantação	Un	1,00
8.3.2	Placa Delimitador Em Aço - 0,50 X 0,60 M - Película Retrorrefletiva Tipo I + IV - Fornecimento E Implantação	Un	3,00
8.3.3	Placa Em Aço - Película I + III - Fornecimento E Implantação	M²	2,89
8.3.4	Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Regulamentação - R1 - Lado De 0,248 M - Fornecimento E Implantação	Un	1,00
8.3.5	Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Regulamentação - R2 - Lado De 0,60 M - Fornecimento E Implantação	Un	3,00
8.3.6	Suporte Metálico Galvanizado Para Placa De Advertência Ou Regulamentação - Lado Ou Diâmetro De 0,60 M - Fornecimento E Implantação	Un	4,00
8.4	Caixas De Passagem		
8.4.1	Fornecimento E Instalação De Caixas De Passagem Cx-Bt (1350x1350x1750 Mm)	UN	12,00
8.5	REDE DE DUTOS - ENVELOPE EM AREIA		
8.5.1	Rede De Dutos De PEAD Corrugado 2 X Ø 4" Envelope De Areia	M	6.833,14
8.6	DRENAGEM		
8.6.1	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado profundidade de 1 a 1,5 m (profundidade de 1,18 m)	UN	8,00
8.6.2	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 50 x 50cm, s/ tampa de concreto, inclusive escavação manual	M	23,00
8.6.3	Grade de ferro 7/8" (incl. Pint. Anticorrosiva)	M²	16,17
8.6.4	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	M²	44,40
8.6.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af_12/2015	M	111,00
8.6.6	Grelha De Ferro P/Canaletas	M	1.200,00
8.6.7	Drenagem Com Manilha Em Concreto	M	1.532,30
8.6.8	Valeta Trapezoidal De Concreto - Vtc01 - B=80 Cm, Hm=2,00	M	1.200,00
8.7	ELETRODUTOS		
8.7.1	Eletroduto De Aço Galvanizado Eletrolítico DN 50mm (2), Tipo Semi-Pesado, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	M	77,50
8.8	CABOS		
8.8.1	Cabo De Cobre Unipolar 10 Mm2, Blindado, Isolação 3,6/6 KV Epr, Cobertura Em PVC - Fornecimento E Instalação	M	13.666,28
8.8.2	Cabo De Cobre Nu 16mm2 - Fornecimento E Instalação	M	1.200,00
8.8.3	Cabo De Cobre Nu 35mm2 - Fornecimento E Instalação	M	3.416,57
8.9	ATERRAMENTO		
8.9.1	Haste De Aterramento 5/8 X 3,00 M	UN	98,00

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone: (99) 2101-2750

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y028x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



8.9.2	Aterro mecânico em camadas de 20cm com material de fora, inclusive apiloamento	M²	1.450,75
8.10	BAUZAMENTO		
8.10.1	Luminária elevada para borda de PPD, led, bidirecional, luzes branca/branca	UN	30
8.10.2	Luminária elevada para borda de PPD, led, bidirecional, luzes amarela/branca	UN	30
8.10.3	Luminária elevada para fim PPD, led, bidirecional, luz vermelha/verde	UN	8
8.10.4	Luminária elevada para borda de PPD, led, omnidirecional, luz azul	UN	18
8.10.5	Luminária elevada para fim PPD, led, bidirecional, luz vermelha/verde	UN	8
8.10.6	Cone de vento de diâmetro de 0,60m x 0,90m e comprimento de 3,80m	UN	1
8.10.7	Luminária para luz de obstáculo com lâmpada de 69w / 220v	UN	1
8.10.8	Torre metálica com suporte tubular em aço galvanizado a fogo, para fixação da biruta altura total de 7,40m	UN	1
8.10.9	Projektor com uma lâmpada halógena de 120w / 220v	UN	4
8.10.10	Construção de base em concreto para instalação de biruta iluminada	UN	1
8.10.11	Cabo bipolar de cobre, seção 2#6mm², isolamento em epr 1KV, cobertura em PVC - fornecimento e instalação	M	900
8.10.12	Cabo de cobre nu 16 mm² - aterramento e equipotencialização externo da biruta - fornecimento e instalação	M	90
8.10.13	Haste de aterramento 5/8" x 3m - fornecimento e instalação	UN	4
8.10.14	Execução de solda exotérmica cabos 16 mm² x 16 mm	CJ	1
8.10.15	Conector de aterramento tipo parafuso fendido split-bolt para cabo de cobre 16mm² - fornecimento e instalação	UN	4
8.10.16	Fornecimento e instalação de farol de aeródromo rotativo, média intensidade, padrão icao I-801	CJ	1
8.10.17	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para farol rotativo	CJ	1
8.10.18	Construção de base em concreto para instalação de farol rotativo	CJ	1
8.10.19	Cabo bipolar de cobre, seção 2#6mm², isolamento em epr 1KV, cobertura em PVC - fornecimento e instalação	M	800
8.10.20	Cabo de cobre nu 16 mm² - aterramento e equipotencialização externo da biruta - fornecimento e instalação	M	90
8.10.21	Haste de aterramento 5/8" x 3m - fornecimento e instalação	UN	4
8.10.22	Execução de solda exotérmica cabos 16 mm² x 16 mm²	CJ	1
8.10.23	Conector de aterramento tipo parafuso fendido split-bolt para cabo de cobre 16mm² - fornecimento e instalação	UN	4
8.11	REFORMA DA KF		
8.11.1	Retira de piso cerâmico, inclusive camada de regularização	M2	150
8.11.2	retirada de telhado de barro	M2	165,30
8.11.3	Demolição da estrutura de madeira da cobertura	M2	165,30
8.11.4	Fornecimento e instalação de telha ondulada fibrocimento	M2	165,30
8.11.5	Piso de alta resistência 20 MPA	M2	150
8.11.6	Reforma instalações elétricas	PT	62
8.11.7	Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão	M²	256
8.11.8	Aplicação manual de pintura com tinta CARBAPAINTE 10 em INESTFLV paredes, duas demãos	M²	256
8.12	DRENAGEM PLUVIAL		
8.12.1	Caixa coletora	UN	32,00
8.12.2	Canaleta drenagem concreto 40x55 cm	M	2.400,00
8.12.3	Colchão de areia, inclusive mão-de-obra de espalhamento, transporte com carro de mão e fornecimento comercial	M³	96,00
8.12.4	Tubo de concreto simples d=0,40m	M	420,00
8.13	MATERIAIS COMPLEMENTARES		
8.13.1	Cabo unipolar de cobre, seção de 16 mm², blindado, classe de isolamento 3,6/1KV epr, cobertura em PVC - fornecimento e instalação	M	6.320,00
8.13.2	Kit conector mt, plug e receptáculo	UN	100
8.13.3	Cabo bipolar de cobre, seção 2#2,5mm², isolamento em epr 1KV, cobertura em PVC - fornecimento e instalação	M	1000
8.13.4	Cabo de cobre nu 50 mm² - malha de aterramento do balizamento - fornecimento e instalação, enterrado no solo	M	6270

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida

Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas



8.13.5	Cabo de cobre nu 50 mm ² - aterramento e equipotencialização externo das luminárias, caixas de passagem e abrigos metálicos - fornecimento e instalação	M	2000
8.13.6	Haste de aterramento 5/8" x 3m - fornecimento e instalação	UN	50
8.13.7	Execução de solda exotérmica cabos 50 mm ² x 58 mm ²	CI	50
8.13.8	Conector de aterramento tipo parafuso fendido split-bolt para cabo de cobre 50mm ² - fornecimento e instalação	UN	50
8.14	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VIA DE ACESSO		
8.14.1	Pintura De Faixa Com Tinta Acrílica - Espessura De 0,6 Mm	M2	3.378,63
8.14.2	Tacha Refletiva Em Plástico Injetado - Bidirecional Tipo II - Com Um Pino - Fornecimento E Colocação	UN	975,00
8.14.3	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço d=60 m, película retroflexiva	UN	12,00
8.14.4	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço d=60 m, película retroflexiva	UN	5,00
8.14.5	Fornecimento e implantação de placa de marco quilométrico em aço 0,70x1,00m - película retroflexiva tipo i +iii	UN	2,00
8.14.6	Aterro manual de vala incluindo compactação	M²	1.771,20
8.14.7	Boca de lobo	UN	9,00
8.14.8	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3)	M³	1.952,25
8.14.9	Compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples tratada com cimento - exclusive carga e transporte.(cm)	M³	1.952,25
8.14.10	Concreto asfáltico - faixa c - areia e brita comerciais	T	342,25
8.14.11	Escavação mecânica	M³	3.542,40
8.14.12	Escavação mecânica campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade	M³	1.952,25
8.14.13	Fornecimento de dutos de concreto 750 mm	M	442,00
8.14.14	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af. 01/2024	M	780,29
8.14.15	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af. 01/202	M	551,00
8.15	SERVIÇOS DIVERSOS		
8.15.1	Execução De Passeio/Calçada Em Concreto FCK 20MPA, Em Betoneira De 400L	M²	759,21
8.15.2	Execução De Piso Em Concreto - 40MPA - Espessura De 25cm (Pátio De Estacionamento Das Aeronaves) Lançamento Adensamento E Acabamento	M²	1.600,00
8.15.3	Execução De Piso Em Concreto - 40MPA - Espessura De 25cm (Pátio De Lavagem Das Aeronaves)	M²	289,00
8.15.4	Execução De Calçamento/Via De Acesso Aos Hangares E Lateral Da Pista E=10CM	M²	2.460,10
8.15.5	Chumbador metálico p/ pilar (conforme detalhe em projeto)	UN	80,00
8.15.6	Base transição: solo cimento 5%	M²	23,65
8.15.7	Concreto betuminoso usinado a quente (capa de rolamento)	M³	56,16
8.15.8	Concreto compactado com rolo	M³	510,62
8.15.9	Fornecimento e colocação de aço ca 25 (ø=25mm) para barras de transferência	KG	2.559,29
8.15.10	Fornecimento/instalação de lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras	M2	4.493,50
8.15.11	Pavimentação com placa de concreto usinado 30 mpa 15 cm	M³	1.123,37
8.15.12	Pintura de ligação	M²	348,27
8.15.13	Reforço subleito: solo/cimento - 2%	M³	1.324,00
8.15.14	Selante para cura de concreto (placa)	M²	2.786,16
8.15.15	Fornecimento/instalação de lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras	M2	4.493,50
8.15.16	Execução De Meio Fio Em Concreto Moldado In Loco	M	2.460,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,
Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750



8.15.17	Execução De Calçada/Piso (Cabeceira Da Pista) Em Concreto Convencional 25MPA	M²	279,62
8.16	REDE LÓGICA E TELEFONIA		
8.16.1	Bandeja/prateleira 400mm fixa 4 pontos rack servidor 19"	UN	2,00
8.16.2	Cabo de rede cat 6 a u/utp 23awg x 4p - antichamas	M	4.200,00
8.16.3	Patch cords rj45 cat 5 4 pares 1,5m	UN	138,00
8.16.4	Patch cords rj45 cat 6 4 pares 2,0m	UN	138,00
8.16.5	Patch painel 48 portas cat 6 t568a/b Furukawa	UN	6,00
8.16.6	Rack 16u 19" x 675mm com porta de acrílico fume	UN	6,00
8.16.7	Régua de tomadas com 8 tomadas	UN	6,00
8.16.8	Sistema proteção nobreak nhs laser senoidal 5000va bivolt	UN	5,00
8.16.9	Fornecimento e instalação de switch 24 portas gerenciável poe 10/100/1000 + 4sfp	UN	10,00
8.16.10	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. Af_11/2019	UN	138,00
8.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA		
8.17.1	Quadro De Distribuição Para Telefone N.4, 60x60x12cm Em Chapa Metálica, De Embutir, Sem Acessórios, Padrão Telebras, Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	UN	399
8.18	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS		
8.18.1	Cabo Telefônico Cci-50 6 Pares, Sem Blindagem, Instalado Em Distribuição De Edificação Residencial - Fornecimento E Instalação. Af_11/2019	M	172
8.19	SUBESTAÇÃO		
8.19.1	Subestação 13,8KV 225,0 KVA	UN	2,00
8.20	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA		
8.20.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	M²	782,42
8.21	REVESTIMENTO (PISOS, PAREDES E FORROS)		
8.21.1	PISO SALAS E INSTALAÇÕES OFICINA		
8.21.1.1	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 3cm. Af_07/2021	M²	1.431,39
8.21.1.2	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5	M²	643,69
8.21.1.3	Cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400l. Af_05/2021	M²	1.431,39
8.21.1.4	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	M²	9.704,96
8.21.1.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm, acesso	M²	9.704,96
8.21.1.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_06/2014	M	1.080,00
8.21.1.7	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrão popular). Af_06/2017	M²	943,78
8.21.2	PISO - HANGARES		
8.21.2.1	Armação para execução de radier com uso de tela q-196. Af_09/2017	KG	2.267,19
8.21.2.2	Armação para execução de radier, com uso de tela q-138. Af_09/2017	KG	1.603,80
8.21.2.3	Camada separadora para execução de radier, em lona plástica. Af_09/2017	M²	3.661,30
8.21.2.4	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo, FCK 30 mpa, para espessura de 15 cm - lançamento, adensamento e acabamento. Af_09/2017	M³	549,19
8.21.2.5	Execução de impermeabilização de poliuréia	M²	3.661,30
8.21.2.6	Execução e compactação de base para pavimentação de brita graduada simples - exclusiva carga e transporte. Af_11/2019	M³	109,35
8.21.2.7	Fabricação de forma para lajes, em madeira serrada, e=25 mm. Af_09/2020	M²	32,40
8.21.2.8	Laje pré-moldada unidirecional, treliçada, biapoiada, para piso, altura total da laje 15cm. Af_11/2020	M³	729,00
8.21.2.9	Piso de alta resistência 12mm	M²	3.661,30

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

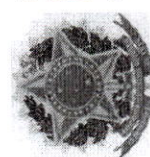
JAB
TAC



8.21.3	FORRO		
8.21.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílico em paredes, duas demãos. Af_06/2014	M²	1.431,39
8.21.3.2	Aplicação e fixamento de massa látex em teto, duas demãos. Af_06/2014	M²	1.431,39
8.21.3.3	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017 ps	M²	1.431,39
8.21.4	PINTURA		
8.21.4.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	M²	9.704,00
8.21.4.2	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. Af_05/2017	M²	4.892,71
8.21.4.3	Aplicação manual de tinta látex acrílico em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. Af_11/2016	M²	3.595,53
8.21.4.4	Aplicação manual de pintura com tinta carbapaint 10 em inestfly paredes, duas demãos	M²	7.191,06
8.21.4.5	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado [azul]	M²	7,20
8.21.4.6	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado [branco]	M²	55,07
8.21.4.7	Pintura com esmalte epóxi de alta espessura (duas demãos)	M²	3.694,26
8.21.4.8	Pintura com mastique epóxi pigmentado com alumínio (duas demãos)	M²	3.694,26
8.21.4.9	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020 pe	M²	31,52
8.21.4.10	Pintura com tinta alquídica de Fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). Af_01/2020 pe	M²	27,02
8.21.4.11	Pintura com tinta poliuretano de acabamento da cor da coloração original (laranja internacional e branco) (uma demão)	M²	3.694,26
8.21.4.12	Aplicação manual de pintura com tinta CARRAPaint 10 em INESTFLY paredes, duas demãos	M²	3.694,26
8.22	INSTALAÇÕES DE INCENDIO		
8.22.1	EXTINTORES		
8.22.1.1	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020 pe	UN	1,00
8.22.1.2	Extintor pó químico seco 6kg abc NBR 15808:2017	UN	11,00
8.22.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
8.22.2.1	Luminária de emergência 30 leds bivolt Ide intelbras	UN	15,00
8.22.2.2	Luminária luz emergência led 1200 lumens 2 faróis segurimax	UN	6,00
8.22.3	ALARME DE INCENDIO		
8.22.3.1	Accionador manual endereçável ame 520 intelbras	UN	5,00
8.22.3.2	Cabo de cobre blindado c/fito poliéster p/ alarme inc.2x1,50	M	749,00
8.22.3.3	Central de alarme de incêndio intelbras cie 1125 endereçável	UN	2,00
8.22.3.4	Central repetidora de alarme de incêndio c/ lcd endereçável	UN	2,00
8.22.3.5	Condulete de PVC, tipo x, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	UN	77,00
8.22.3.6	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	36,00
8.22.3.7	Detector (sensor) de fumaça com base endereçável dti-700 jfl	UN	65,00
8.22.3.8	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4)	M	749,00
8.22.3.9	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	180,00
8.22.3.10	Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	UN	5,00
8.22.4	SINALIZAÇÃO		
8.22.4.1	Placa fotolumin. pictograma risco de incêndio PVC 2mm 20x20cm	UN	36,00
8.22.4.2	Placa fotoluminescente saída de emergência PVC 2mm 26x13cm	UN	36,00
8.22.4.3	Placa fotoluminescente risco de choque em PVC 2mm 25x18cm	UN	15,00
8.22.4.4	Placa fotolumin. pictograma risco de incêndio PVC 2mm 20x20cm	UN	29,00
8.22.5	SPDA		

ATA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,
Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone: (99) 2101-2750



8.22.5.1	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af. 12/2017	M	324,00
8.22.5.2	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt) 50mm	UN	22,00
9	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR 150m		
9.1.1	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 05/2020	M³	1,52
9.1.2	Alvenaria em pedra argamassada traço (1:5), preparo mecânico da argamassa. Inc. 11/2020	M³	1,68
9.1.3	Análise da qualidade físico-química e bacteriológica da água	UN	4,00
9.1.4	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada.	M³	9,33
9.1.5	Bombeamento de poço c/compressor diesel xa-350psi/365PCM	H	40,00
9.1.6	Carga, manobra e descarga de água em caminhão pipa 10 m³. Af. 07/2020	M³	40,00
9.1.7	Concreto armado para sapata/ bloco de fundação, cinta inferior e espera de pilar, FCK=25mpa, inclusive forma, escoramento, lançamento, ensaio de resistência à compressão e teste slump.	M³	3,06
9.1.8	Desinfecção com hipoclorito de cálcio para poços tubulares com revestimento em aço na rmr	UN	1,00
9.1.9	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m.	M³	11,20
9.1.10	Fornecimento e instalação de bentonita em poço de 150m	UN	1,00
9.1.11	Fornecimento e instalação de pré-filtro comum - cascalho de quARTzo arredondado	M³	4,00
9.1.12	Lastro de concreto magro, aplicado em sapatas ou blocos de coroamento, espessura de 5 cm.	M²	4,84
9.1.13	Perfuração em rocha calcária / camadas alteradas DN 10" - poço 150m - alargamento	M	135,00
9.1.14	Perfuração em rocha calcária / camadas alteradas DN 8" - poço 150m	M	135,00
9.1.15	Perfuração em sedimento / camadas inconsolidadas DN 14.3/4" - poço até 100m	M	15,00
9.1.16	Reaterro manual apiloado com soquete.	M³	4,94
9.1.17	Revestimento e filtro PVC geomecânico standard DN 154mm para poços	UN	1,00
9.1.18	Teste de bombeamento com bomba submersível para poços tubulares com revestimento em aço na rmr	H	48,00
9.2	INSTALAÇÕES DE TORRE ELEVADA		
9.2.1	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af. 06/2016	UN	2,00
9.2.2	Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação. Af. 12/2020	UN	2,00
9.2.3	Colar de tomada, PVC, com travas, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de água. Af. 06/2022	UN	1,00
9.2.4	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af. 06/2016	UN	4,00
9.2.5	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af. 06/2022	UN	4,00
9.2.6	Fornecimento de ventosa flange móvel diam 50mm	UN	1,00
9.2.7	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3"	UN	2,00
9.2.8	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3"	UN	2,00
9.2.9	Hidrômetro wolftmann, DN 3", vazão máxima de 80 m3/h	UN	4,00
9.2.10	Luva, em aço, conexão soldada, DN 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af. 10/2020	UN	25,00
9.2.11	Registro de esfera, PVC, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. Af. 08/2021	UN	1,00
9.2.12	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 50 mm - fornecimento e instalação. Af. 08/2021	UN	4,00
9.2.13	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3"	UN	1,00

AA
TAC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:26
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,
Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750



9.2.14	Reservatório elevado tipo taça em aço carbono 20.000 litros	UN	1,00
9.2.15	Reservatório horizontal aço carbono 20.000 litros	UN	1,00
9.2.16	Reservatório horizontal aço inox 15.000 litros	UN	1,00
9.2.17	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	UN	2,00
9.2.18	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 80 (3), conexão rosqueada, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	M	150,00
9.2.19	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	M	36,00
9.2.20	Tubo, PVC, soldável, DN 75 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	M	24,00
9.2.21	Válvula retenção horizontal, bronze, d = 75 mm (3")	UN	1,00
10.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.1.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. Af_06/2016	M	407,00
10.1.2	Bate-roda em concreto pré-moldado	M	4,00
10.1.3	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	M	15,00
10.1.4	Confeção de letreiro com símbolo e nome da unifesspa, conforme manual de identidade visual	UN	2,00
10.1.5	Corrimão em tubo de aço inox 1/2 1/4"	M	22,00
10.1.6	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar (1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	M	7,00
10.1.7	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 15 cm altura. Af_06/2016	M	407,00
10.1.8	Guarda-corpo em tubo de al inox (NBR 9050)	M	109,00
10.1.9	Painel alum.comp./acmje=3mm 2chps pint. Núcleo polietileno	M²	37,22
10.1.10	Película tipo insulfilm para vidros - aplicada	M²	80,00
10.1.11	Placa de sinalização de vaga reservada 50x70cm, com poste metálico.	UN	4,00
10.1.12	Placa de trânsito com apoio tubular metálico	UN	6,00
10.2	SISTEMA FOTOVOLTAICO		
10.2.1	Inversor para sistema fotovoltaico com potência entre 17kW e 17,5kW na saída, com dois MPP, homologado, fornecimento e instalação.	UN	4,00
10.2.2	MÓDULO SOLAR FOTOVOLTAICO (PLACA) monocristalino, de 380Wp, medindo 2000x992x5,8mm aproximadamente, Classe A de aplicação. Fornecimento e instalação.	UN	224
11	CISTERNA E RESERVATÓRIO		
11.1	CISTERNA	UN	QUANT
11.1.1	Filtro De Disco 1 1/2" Alta Vazão	UN	2,00
11.1.2	Cavelete PVC Para Filtro De 1 1/2"	UN	2,00
11.1.3	Motobomba BC-92 S/T 1A - 1,0CV - Trif. - Marca Schneider Com Sistema Sucção Flutuante	UN	1,00
11.1.4	Cisterna (5x5x1m) V=20 M³ - Material E Mão De Obra - Concreto Armado E Revestida	UN	1,00
11.1.5	Tubo PEAD25mm - PN 80	M	120,00
11.1.6	Válvula Ventosa Duplo Efeito 1"	UN	2,00
11.1.7	Adaptador PEAD X Rosca Macho 25mm X 3/4	UN	3,00
11.1.8	Sensor De Nível - Chave Boia	UN	4,00
11.1.9	Tubo PVC Esgoto - Branco, 100mm	M	36,00
11.1.10	Joelho PVC Esgoto - Branco, 100mm	UN	8,00
11.1.11	TEE PVC Esgoto - Branco, 100mm	UN	4,00
11.1.12	Abracadeira Metal Para Tubo PVC Esgoto - Branco, 100mm	UN	10,00
11.1.13	Conduíte/Eletroduto Corrugado 50mm	M	190,00
11.1.14	Colar De Tomada 25 X 1/2"	UN	2,00
11.1.15	Cabo pp 3x2,5mm²	M	60,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y0Z8x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750



11.1.16	Cabo Automação 4 X 1mm	M	200,00
11.1.17	Luva Eletroduto/ Conduíte 50 Mm	UN	3,00
11.1.18	União Compressão PEAD 25 Mm	UN	2,00
11.1.19	Caixa Concreto Prémold. Esp 6cm Para Instalação Motobombas - 1,5 X 0,8 X 0,8 M Com Tampa	UN	1,00
11.1.20	Quadro De Comando, Com Contadoras Com Proteção Térmica, Chave Geral, Chave Seletora E Falta De Fase	UN	1,00
11.1.21	Kit Instalação Motobomba - Conduítes, Isolamentos, Fios E Conectores, Tubos E Conexões	UN	1,00
11.1.22	Serviço Especializado De Montagem/Instalação/Execução	UN	1,00
11.1.23	Escavação Manual De Vala - Zona De Rustificação - Distância 70m (L=30CM H=30CM C=1,0M)	M²	6,30
11.1.24	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia ate 10km	UN	1,00
11.1.25	Sondagem à percussão p/reconhecimento do subsolo - 3 furos de 30 metros	M	90,00
11.1.26	Deslocamento de equipamento entre furos em terreno plano, considerando a distância até 100m, para sondagem a percussão	UN	1,00
12	RESERVATÓRIO METÁLICO (TIPO TAÇA - COLUNA SECA)		
12.1	PROJETO EXECUTIVO DE FUNAÇÃO		
12.1.1	Anotação De Responsabilidade Técnica - ART - Faixa 3 - Acima De R\$ 15.000,01	UN	1,00
12.1.2	Elaboração De Projeto De Cálculo Estrutural (Reservatório Elevado)	M²	1,00
12.2	RESERVATÓRIO		
12.2.1	Anotação De Responsabilidade Técnica - ART - Faixa 3 - Acima De R\$ 15.000,01	UN	1,00
12.2.2	Base Para Reservatório Em Concreto Armado, Espessura De 12cm	M2	12,25
12.2.3	Fornecimento E Instalação De Reservatório Metálico Tipo Taça De 20.000 Litros Pintura Interna E Externa Com Escada De Acesso E Base De Concreto Armado - Areia E Brita Comerciais	UN	1,00
12.3	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DO RESERVATÓRIO		
12.3.1	Reservatório Elevado Tipo Taça Em Aço Carbono 20.000 Litros	UN	1,00
12.3.2	Reservatório Horizontal Aço Carbono 20.000 Litros	UN	1,00
12.3.3	Reservatório Horizontal Aço Inox 15.000 Litros	UN	1,00
12.3.4	Chave De Bola Automática Superior/Inferior 15a/250v - Fornecimento E Instalação. Af. 12/2020	UN	2,00
12.3.5	Colar De Tomada, PVC, Com Travas, De 75 Mm X 1/2" Ou 75 Mm X 3/4", Para Ligação Predial De Água. Af. 06/2022	UN	1,00
12.3.6	Registro De Esfera, PVC, Roscável, Com Borboleta, 3/4" - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2021	UN	1,00
12.3.7	Curva 90 Graus, PVC, Soldável, DN 75mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af. 06/2022	UN	4,00
12.3.8	Tubo, PVC, Soldável, DN 75 Mm, Instalado Em Reservatório De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af. 06/2016	M	24,00
12.3.9	Registro Tipo Esfera Em PVC C/Borboleta, D = 3"	M	1,00
12.3.10	Adaptador Com Flange E Anel De Vedação, PVC, Soldável, DN 50 Mm X 1 1/2", Instalado Em Reservatório De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af. 06/2016	UN	2,00
12.3.11	Tubo, PVC, Soldável, DN 50mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af. 06/2022	M	36,00
12.3.12	Curva 90 Graus, PVC, Soldável, DN 50 Mm, Instalado Em Reservatório De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af. 06/2016	UN	4,00
12.3.13	Registro De Esfera, PVC, Soldável, Com Volante, DN 50 Mm - Fornecimento E Instalação. Af. 08/2021	UN	4,00
12.3.14	TE, PVC, Soldável, DN 50mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af. 06/2022	UN	2,00
12.3.15	Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, DN 80 (3), Conexão Rosqueada, Instalado Em Reservatório De Água De	M	150,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y0Z8x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

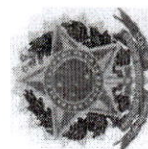
CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,
Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750



	Edificação Que Possua Reservatório De Fibra/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016		
12.3.16	Luva, Em Aço, Conexão Soldada, DN 80 (3"), Instalado Em Prumadas - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN	25,00
12.3.17	Fornecimento E Assentamento De Curva 90 De Ferro Galvanizado De 3"	UN	2,00
12.3.18	Fornecimento E Assentamento De Luva De Ferro Galvanizado De 3"	UN	2,00
12.3.19	Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Co2 De 6 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020_Pe	UN	1,00
12.3.20	Pintura Com Tinta Alquídica De Fundo (Tipo Zarcão) Pulverizada Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (Por Demão). Af_01/2020_Pe	M²	27,02
12.3.21	Pintura Com Tinta Alquídica De Acabamento (Esmalte Sintético Acetinado) Pulverizada Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af_01/2020_Pe	M²	27,02
12.3.22	Válvula Retenção Horizontal, Bronze, D = 75 Mm (3")	UN	1,00
12.3.23	Fornecimento De Ventosa Flange Móvel Diam 50mm	UN	1,00
12.3.24	Hidrómetro Woltmann, DN 3", Vazão Máxima De 80 M3/H	UN	4,00
13	POÇO TUBULAR PROFUNDO 150M		
13.1	ITENS GERAIS		
13.1.1	Cabo De Cobre PP Cordplast 2 X 2,5 Mm², 450/750v - Fornecimento	M	2,00
13.1.2	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 KV, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	150,00
13.1.3	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 KV, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	10,00
13.1.4	Fornecimento E Instalação De Dispositivo DPS 275V - 80KA	UN	8,00
13.1.5	Disjuntor Tripolar Tipo DIN, Corrente Nominal De 32a - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN	10,00
13.1.6	Disjuntor Monopolar Tipo DIN, Corrente Nominal De 10a - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN	4,00
13.1.7	Disjuntor Tripolar Tipo DIN, Corrente Nominal De 40a - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	UN	1,00
13.1.8	Quadro De Distribuição De Embutir, Em Chapa De Aço, Para Até 08 Disjuntores, Com Barramento, Padrão DIN, Exclusive Disjuntores	UN	1,00
13.1.9	Caixa De Equipotencialização Em Aço 200x200x90mm, Para Embutir Com Tampa, Com 9 Terminais, Ref:TEL-901 Ou Similar (SPDA)	UN	1,00
13.1.10	Caixa De Inspeção Para Aterramento, Circular, Em Polietileno, Diâmetro Interno = 0,3 M. Af_12/2020	UN	4,00
13.1.11	Haste De Aterramento 3/4 Para SPDA - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	UN	4,00
13.1.12	Suporte Guia Simples Tel-220	UN	24,00
13.1.13	Cordoalha De Cobre Nu 50 Mm², Enterrada, Sem Isolador - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	M	20,00
13.1.14	Cordoalha De Cobre Nu 35 Mm², Não Enterrada, Com Isolador - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	M	32,00
13.1.15	Eletroduto Rígido Soldável, PVC, DN 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022	M	8,00
13.1.16	Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 110 Mm (4"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	M	15,00
13.1.17	Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	25,00
13.1.18	Curva 90 Graus Para Eletroduto, PVC, Roscável, DN 110 Mm (4"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	UN	5,00
13.1.19	Curva 90 Graus Para Eletroduto, PVC, Roscável, DN 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	5,00

ACE
TACE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84.

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750



13.1.20	Curva 90 Graus Para Eletroduto, PVC, Roscável, DN 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede-Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	UN	4,00
13.1.21	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,6x0,6x0,6 M. Af_12/2020	UN	2,00
13.1.22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 25 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 KV, Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	M	510,00
13.1.23	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 KV, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	M	170,00
13.1.24	Cabo De Cobre PP Cordplast 3 X 1,5 Mm², 450/750v - Fornecimento E Instalação	UN	1,00
13.1.25	Quadro De Comando Em Chapa De Ferro, 80x60x20cm, Para Bombas De 25CV, Constando De Disjuntores, Comutadores. Com Chave Soft-START 380V Com Proteção, Monitoramento E Automação 24VCA - Fornecimento E Montagem	UN	1,00
13.1.26	Conjunto Motor-Bomba 270m³/H, 20mca, 25cv, 1750rpm, 220/380v, trifásico	UN	1,00
14	SISTEMA DE DESINFECÇÃO		
14.1	ABRIGO DO EQUIPAMENTO		
14.1.1	Concreto Ciclópico FCK = 15mpa, 30% Pedra De Mão Em Volume Real, Inclusive Lançamento. Af_05/2021	M3	0,80
14.1.2	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	M	20,00
14.1.3	Escada em concreto armado moldado in loco, FCK 20 mpa, com 1 lance e laje cascata, fôrma em chapa de madeira compensada resinada. Af_11/2020	M³	4,06
14.1.4	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m³) e caminhão basculante de 10m³, dmt até 200m. Af_07/2020	M³	1.405,91
14.1.5	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_06/2017	M³	15,81
14.1.6	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_06/2017	M³	106,14
14.1.7	Espalhamento de material com trator de esteiras. Af_11/2019	M³	1.405,91
14.1.8	Esticador para cabo de aço 5/8"	UN	5,00
14.1.9	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças, tirantes, etc. sobre apoios (exclusive estes) para carga de cobertura de 30,01 a 40,00m, com uma demão de pintura antitóxica, exclusive cobertura e acessórios. Fornecimento e montagem	KG	292.904,00
14.1.10	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. Af_05/2018	M²	3.995,45
14.1.11	Execução De Estruturas De Concreto Armado, Para Edificação Institucional Térrea, FCK = 25 Mpa. Af_01/2017	M3	0,50
14.1.12	Serviço De Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Cerâmica De 9x19x19cm (Espessura 9cm), Para Edificação Habitacional Unifamiliar (Casa) E Edificação Pública Padrão. Af_11/2014	M2	19,70
14.1.13	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, Inclusive Içamento. Af_07/2019	M2	11,60
14.1.14	Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Inclusive Transporte Vertical. Af_07/2019	M2	11,60
14.1.15	Gradil Em Ferro Fixado Em Vãos De Janelas, Formado Por Barras Chatas De 25x4,8 Mm. Af_04/2019	M2	1,05
14.1.16	Porta De Abrir Em Gradil Com Barra Chata 3 Cm X 1/4", Com Requadro E Guarnição - Completo - Acabamento Natural	M2	2,52
14.2	EQUIPAMENTO PARA DESINFECÇÃO		

Handwritten signature/initials.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 15 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750



14.2.1	Bomba Dosadora De Cloro - Fornecimento E Instalação	UN	1,00
14.2.2	Colar Tomada PVC, Com Travas, Saída Com Rosca, De 50 mm X 1/2" Ou 50 Mm X 3/4", Para Ligação Predial De Água	UN	1,00
14.2.3	Bucha De Redução De Ferro Galvanizado, Com Rosca BSP, De 1/2" X 3/8"	UN	1,00
14.2.4	Reservatório 100l	UN	1,00
14.3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
14.3.1	Tubo PEAD Para Rede De Água, Pe-80, De= 63 Mm, Pn-8 (NBR 15561) - Fornecimento E Instalação	M	364,00
14.3.2	Tubo PEAD Para Rede De Água, Pe-80, De= 50 Mm, Pn-8 (NBR 15561) - Fornecimento E Instalação	M	910,00
14.3.3	Tubo PEAD Para Rede De Água, Pe-80, De= 40 Mm, Pn-8 (NBR 15561) - Fornecimento E Instalação	M	2.176,00
14.3.4	Tubo PEAD Para Rede De Água, Pe-80, De= 40 Mm, Pn-10 (NBR 15561) - Fornecimento E Instalação	M	278,00
14.3.5	Tubo PEAD Para Rede De Água, Pe-100, De= 32 Mm, Pn-8 (NBR 15561) - Fornecimento E Instalação	M	3.017,00
14.3.6	Tubo PEAD Para Rede De Água, Pe-100, De= 32 Mm, Pn-10 (NBR 15561) - Fornecimento E Instalação	M	1.120,00
14.3.7	Tubo PEAD Para Rede De Água, Pe-100, De= 32 Mm, Pn-16 (NBR 15561) - Fornecimento E Instalação	M	486,00
14.3.8	Tubo PEAD Para Rede De Água, Pe-100, De= 25 Mm, Pn-8 (NBR 15561) - Fornecimento E Instalação	M	2.171,00
14.3.9	Tubo PEAD Para Rede De Água, Pe-100, De= 25 Mm, Pn-10 (NBR 15561) - Fornecimento E Instalação	M	3.866,00
14.3.10	União Em Polipropileno (Pp), Para Tubo Em PEAD, 25 Mm	M	60,00
14.3.11	União Em Polipropileno (Pp), Para Tubo Em PEAD, 40mm	M	25,00
14.3.12	União Em Polipropileno (Pp), Para Tubo Em PEAD, 50 Mm	M	18,00
14.3.13	União Em Polipropileno (Pp), Para Tubo Em PEAD, 32 Mm	M	45,00
14.3.14	Colar De Tomada De Compressão, Com Travas, 32x25mm	M	7,00
14.3.15	Colar De Tomada De Compressão, Com Travas, 40x25mm	M	2,00
14.3.16	Colar De Tomada De Compressão, Com Travas, 50x25mm	M	3,00
14.3.17	Redução Para PEAD 32x25mm	M	5,00
14.3.18	Adaptador De Compressão Em Polipropileno (Pp), Para Tubo Em PEAD, 20 Mm X 3/4", Para Ligação Predial De Água (NTS 179)	UN	40,00
14.3.19	Adaptador PVC, Com Registro, Para PEAD, 20 Mm X 3/4", Para Ligação Predial De Água	UN	40,00
14.3.20	Caixa De Inspeção Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Tampa De Concreto, Dimensões Internas: 0,4x0,4x0,4 M. Af. 12/2020	UN	15,00
14.3.21	Caixa D'Água Em Polietileno, 500 Litros - Fornecimento E Instalação. Af. 06/2021	UN	2,00
14.3.22	Kit Cavalete Para Medição De Água - Entrada Individualizada, Em PVC DN 25 (X), Para 1 Medidor Fornecimento E Instalação (Exclusive Hidrômetro). Af. 11/2016	UN	40,00
14.3.23	Hidrômetro DN 25 (X), 5,0 M³/H Fornecimento E Instalação. Af. 11/2016	UN	40,00
15	REFORMA GALPÃO	M²	1.041,71
15.1	PINTURA		
15.1.1	Aplicação Manual De Massa Acrílica Em Paredes Externas E Internas, Duas Demãos	M²	17.137,35
15.1.2	Aplicação E Lixamento De Massa Látex Em Paredes, Duas Demãos	M²	17.137,35
15.1.3	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Pva Em Paredes, Duas Demãos. Af. 06/2014	M²	17.137,35
15.1.4	Pintura Com Tinta A Base De Resinas Acrílicas, Marcas De Referência Suvinil, Coral Ou Similar, Sobre Piso De Concreto E Duas Demãos.	M²	889,73
15.1.5	Pintura Acrílica Para Sinalização Horizontal Em Piso Cimentado	M²	5.145,81
15.2	PISO		
15.2.1	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 80x80 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Entre 5 M² E 10 M²	M²	265,68

Handwritten signature and initials

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 7 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,
Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750



15.2.2	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 80x80 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M²	M²	88,56
15.2.3	Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 45x45 Cm Aplicada Em Diagonal Em Ambientes De Área Entre 5 M² E 10 M²	M²	88,56
15.2.4	Rodapé Em Porcelanato Altura 8cm Assentado Sobre Argamassa De Cimento Colante Rejuntado Com Cimento Branco	M	235,42
15.3	LIMPEZA		
15.3.1	Limpeza Final Da Obra	M²	1.041,71
15.4	PARQUE DE ABASTECIMENTO	M²	337,85
15.4.1	Fornecimento E Instalação Do Módulo De Abastecimento Automotivo Completo CAP. 15.000 Litros PLENO Para COMBUSTÍVEL DE AVIAÇÃO. Inclui, Transporte Do Módulo De Abastecimento Completo, Tanque Aéreo Horizontal, Bacia De Contenção, Metálica, Berços, Conjunto De Interligação, Indicador De Nível, 01 (Uma) Bomba Industrial Mecânica Ou SKID, Conexões E Demais Procedimentos Que Se Fizerem Necessários Para O Perfeito Funcionamento.	UN	2,00
16	PÁTIO DE LAVAGEM (38x24)	M²	912,00
16.1	PISO		
16.1.1	Fornecimento/Instalação Lona Plástica Preta, Para Impermeabilização, Espessura 150 Micras.	M²	825,75
16.1.2	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-196, (3,11 kg/m²), diâmetro do fio = 5,0mm, largura = 2,45x6,0 metros de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10cm	M²	825,75
16.1.3	Armação Aço Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ Corte(Perda De 10%) / Dobra / Colocação.	KG	561,51
16.1.4	Concreto FCK=25mpa, Virado Em Betoneira, Sem Lançamento	M³	152,00
16.1.5	Lançamento/Aplicação Manual De Concreto Em Estruturas	M³	152,00
16.1.6	Junta Serrada 10mm Com Corda De Nylon E Vedação Tipo Mastiques A Base De Poliuretano	M	1.824,00
16.2	DRENAGEM		
16.2.1	Canaleta De Drenagem Em Aço	M	72,38
16.2.2	Tubo Em Aço 150 Mm Para Drenagem	M	25,50
16.2.3	Caixa De Coleta 2,00x 2,00	M²	2,00
16.2.4	Caixa De Filtragem 5x5	M²	25,00
16.2.5	Caixa De Filtragem 2 5x5	M²	25,00
16.3	CASA DE MÁQUINAS	M²	1,00
16.3.1	Compressor De Ar, Vazão De 10 PCM, Reservatório 200 L, Pressão De Trabalho Entre 6,9 E 9,7 Bar, Potência 2 HP, Tensão 110/220 V - Materiais Na Operação. Af. 05/2023	UN	1,00
16.3.2	Máquina Jato De Areia Pressão Portátil, Câmara De 1 Saída, Capacidade 280 L, Diâmetro 670 Mm, Bico De Jato Curto Venturi De 5/16", Mangueira De 1" Com Compressor De Ar Rebocável 189 PCM E Motor Diesel 63 Cv	UN	1,00
16.4	PAISAGISMO		
16.4.1	Plantio De Grama Em Placa - Esmeralda, São Carlos, Curitiba ou Similar	M²	152.760,59
16.4.2	Plantio De Árvore Ornamental Com Altura De Muda Menor Ou Igual A 2,00 M. Af. 05/2018	UN	93,00
16.4.3	Serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 20 mm	M	60,00
16.4.4	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. Mangueira -30m)	CJ	4,00
16.4.5	Aterro com terra preta vegetal	M³	5,00
16.4.6	Plantio de arbusto ou cerca viva. Af. 05/2018	UN	50,00
16.4.7	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. Af. 05/2018	UN	25,00
16.4.8	Plantio de grama (incl. Terra preta)	M²	300,00
16.4.9	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. Af. 01/2020	UN	2,00

1419
TPO

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,
Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida

Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 7 folhas





16.4.10	Banco De Concreto Armado Aparente Com Apoio De Alvenaria Assentada Com Argamassa De Cimento, Cal E Areia, Largura De 0,50 M E Espessura De 0,15m	M	30,00
17	AUTOMAÇÃO		
17.1	IRRIGAÇÃO		
17.1.1	Aspersor Unispray 4"	UN	293,00
17.1.2	Bocal Rotativo	UN	293,00
17.1.3	Conexão Flexível 1/2" X 3/4"	UN	293,00
17.1.4	Aspersor Rotor 5004 4"	UN	55,00
17.1.5	Conexão Flexível 3/4" X 3/4"	UN	55,00
17.1.6	Aspersor Rotor 3500 4"	UN	29,00
17.1.7	Controlador Modular Com Até 24 Zonas	UN	2,00
17.1.8	Módulo De Expansão - ESP-LXD	UN	18,00
17.1.9	Caixa Para Válvula 10"	UN	96,00
17.1.10	Tubo Gotejador Subterrâneo Para Irrigação De Baixo Volume	M	9.000,00
17.1.11	Cabo Para Automação	M	300,00
17.1.12	Sensor De Chuvas	UN	6,00
17.1.13	Válvula Elétrica Com Solenoide DN1"	UN	15,00
17.1.14	Válvula Elétrica Com Solenoide DN1 1/2"	UN	5,00
17.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		
17.2.1	Tubo PVC Irriga PN 80 DN 50	M	105,00
17.2.2	Tubo PVC Irriga PN 40 DN 50	M	415,00
17.2.3	Tubo PVC Agrop. DN 32	M	367,00
17.2.4	Tubo PVC Agrop. DN 25	M	286,00
17.2.5	Conjunto De Conexões	UN	86,00
17.2.6	Contator Auxiliar 24 V	UN	10,00
17.3	FILTRAGEM		
17.3.1	Filtro De Disco 180 Mesh 3"	UN	2,00
17.3.2	Filtro De Disco 180 Mesh 1.1/2"	UN	2,00
17.4	PRESSURIZAÇÃO		
17.4.1	Sucção Completa	UN	2,00
17.4.2	Ligação De Pressão	UN	2,00
17.4.3	Conjunto Motobomba Thebe, Modelo Px-15/3 Ou Similar, Potência De 5,00 Cv 220v trifásico	UN	2,00
17.4.4	Quadro De Comando E Proteção	UN	2,00
18	VIA DE ACESSO E ESTACIONAMENTO		
18.1	ILUMINAÇÃO		
18.1.1	Luminária Em LED Para Iluminação Pública 100W, 220v	UN	8,00
18.1.2	Poste de aço cônico contínuo curvo simples, engastado, h=9m, inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e instalação. Af. 11/2019	UN	4,00
18.1.3	Poste Em Concreto, Para Iluminação Pública, Cônico, Contínuo, Reto, H=6,00m, D=126mm (Base) E D=60mm (Topo) Ref.1006/B, Incl.Base Concreto	UN	8,00
18.1.4	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação. Af. 08/2020	UN	2,00
18.2	COBERTURA		
18.2.1	Toldo Em Lona (Night & Day) Fixo, Protendido, Dim.: 7,00x 4,00m, Com Sistema De Coletor De Águas Pluviais, inclusive Estrutura Em Alumínio.	M²	436,42
18.3	MURO DE CONTENÇÃO		
18.3.1	Muro De Contenção Em "L" (H=10m) E (L=1,50m) De Concreto Armado	M²	234,15
18.4	CAIXAS DE PASSAGEM		
18.4.1	Caixas De Passagem CX-ILP (900x900x1350 Mm)	UN	12,00
18.5	REDE DE DUTOS - ENVELOPE EM AREIA		
18.5.1	Rede De Dutos De PEAD Corrugado 2 X Ø 4" Envelope De Areia	M	350,00
18.6	REDE DE DUTOS - ENVELOPE EM CONCRETO		
18.6.1	Rede De Dutos De PEAD Corrugado 2 X Ø 4" Envelope De Concreto	M	350,00

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida

Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y0Z8x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 7 folhas



18.6.2	Rede De Dutos De PEAD Corrugado 2 X Ø 2" Envelope De Concreto	M	350,00
18.7	ELETRODUTO		
18.7.1	Eletroduto De Aço Galvanizado Eletrolítico DN 20mm (3/4"), Tipo Leve, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	M	450,00
18.8	CABOS		
18.8.1	Cabo De Cobre Nú 50mm ² - Fornecimento E Instalação	M	425,00
18.9	ACESSIBILIDADE		
18.9.1	Corrimão central duplo, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado.	M	2,00
18.9.2	Guarda-corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/4"	M	6,00
18.9.3	Mapa tátil 50x70cm fixado com base de metalon.	UN	2,00
18.9.4	Placas com braile para sinalização tátil	UN	38,00
18.9.5	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	UN	8,00
18.9.6	Demarcação Viária - Vaga Para PNE	UN	2,00
18.9.7	Fita adesiva fotolumin de sinaliz visual 20x3 cm p/ escada	UN	20,00
18.9.8	Placa de sinaliz 22x12cm em braile, alum aço escovado p/ sala	UN	2,00
18.9.9	Mapa Tátil, Inclusive Pedestal	UN	1,00
18.9.10	Adesivo p/ piso 80x120cm c/ símbolo intern de acessibilidade	UN	1,00
18.9.11	Sinalização Vertical Vaga PNE	UN	2,00
19	CASA DE FORÇA (KF), SUBESTAÇÃO E GERADOR -		
19.1	CASA DE FORÇA INFRAESTRUTURA - REINSTALACAO NOVA KF		
19.1.1	Painel De Entrada Para Média Tensão PMT-KF-PRINCIPAL;	UN	1,00
19.1.2	Fornecimento e instalacao usca	UN	1,00
19.1.3	Equipamento No-Break Tipo Estático Monofásico De 1 KVA, Entrada 220V 1F+N+T E Saída 220V	UN	1,00
19.2	CASA DE FORÇA AUXÍLIOS		
19.2.1	Quadro QGBTM-KF-AUXÍLIOS	UN	1,00
19.2.2	Quadro QGBT-KF-AUXÍLIOS	UN	1,00
19.2.3	Quadro QLF-KF-AUXÍLIOS	UN	1,00
19.2.4	Quadro QLP-E / QLP-N	UN	2,00
19.2.5	Quadro QRCC	UN	1,00
19.2.6	Quadro QNB1	UN	1,00
19.2.7	Quadro QNB2	UN	1,00
19.2.8	Equipamento No-Break Tipo Estático Monofásico De 3 KVA	UN	2,00
19.2.9	Equipamentos No-Break Tipo Estático Trifásico De 15 KVA	UN	1,00
19.2.10	Bloco Autônomo Para Iluminação De Emergência	UN	3,00
19.2.12	Reguladores De Corrente Constante De 4 KVA	UN	1,00
19.2.13	Fornecimento e instalação de grupo gerador a diesel 460/434 kVA, variação de + ou - 10%, 380/220 V ou 220/127 V, completo; ref. MX460SWAB da Mexitrust ou equivalente	UN	1,00
19.3	CABOS		
19.3.1	Cabo De Cobre Nu 25mm ² - Fornecimento E Instalação	M	50,00
19.3.2	Cabo De Cobre Nu 35mm ² - Fornecimento E Instalação	M	200,00
19.3.3	Cabo De Cobre Nú 50mm ² - Fornecimento E Instalação	M	200,00
19.3.4	Cabo cobre nu 7 fios 4awg - 16mm ²	M	60,00
19.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , antichama 0,6/1,0 KV, para distribuição - fornecimento e instalação. Af. 12/2015	M	400,00
19.3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 03/2023	M	700,00
19.3.7	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 03/2023	M	400,00
19.4	ELETRODUTOS		
19.4.1	Eletroduto De Aço Galvanizado Eletrolítico DN 20mm (3/4"), Tipo Leve, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	M	100,00
19.5	ATERRAMENTO		
19.5.1	Haste De Aterramento 5/8 X 3,00 M	UN	5,00
19.5.2	Terminal Aéreo Em Aço Galvanizado Com Base De Fixação H = 30cm	UN	12,00
19.6	ACESSÓRIOS		
19.6.1	Interruptor Simples - 1 Tecla - Fornecimento E Instalação	UN	5,00
19.6.2	Luminária De Sobrepor Para 2 Lâmpadas Fluorescentes De 28W	UN	20,00

MA
TACB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida

Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 7 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,
Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750



19.6.3	Luminária Tipo TARTARUGA A Prova De Intempéries Com Uma Lâmpada Fluorescente Compacta De 23W	UN	7,00
19.6.4	Perfilado Perfurado De 38x38mm Em Aço Galvanizado Incluso Suporte E Fixação - Fornecimento E Instalação	UN	75,00
19.6.5	Conjunto Condulete 3/4" Em Liga De Alumínio FUNDIDO Tipo "E" Com 1 Tomada 2P + T	UN	22,00
19.6.6	Tampa de encaixe para eletrocalha 50mm chapa 24	UN	62,00
19.6.7	Tomada universal 2p 10a-250v em condulete de alumínio	UN	10,00
19.6.8	Refletor slim led 200w de potência, branco frio, 6500k, auto volt, marca g-light ou similar	UN	3,00
19.6.9	Condulete 3/4" Em Liga De Alumínio Fundido Tipo "L" - Fornecimento E Instalação	UN	27,00
19.7	SUBESTAÇÃO AÉREA 350 KVA		
19.7.1	Transformador De Potência Trifásico A Seco De 350 KVA - Tensão Primária 13,8 KV - Tensão De Saída 380V;	UN	1,00
19.7.2	Poste De Concreto DT 300/11	UN	1,00
19.7.3	Cruzeta De Concreto Tipo "T" 1900mm	UN	1,00
19.7.4	Alça Pré-Formada Para Cabo De Alumínio	UN	3,00
19.7.5	Arruela Quadrada 38x38mm furo 18mm	UN	3,00
19.7.6	Conector Cunha Para Haste De Aterramento	UN	3,00
19.7.7	Conector Parafuso Fendido Para Cabo #25mm²	UN	5,00
19.7.8	Chave Fusível 15KV, Base "C" Com Suporte De Fixação	UN	3,00
19.7.9	Elo Fusível 10k	UN	3,00
19.7.10	Isolador De Ancoragem	UN	3,00
19.7.11	Gancho Olhal Com Furo 18mm	UN	3,00
19.7.12	Parafuso Olhal Ø16 X 400mm	UN	3,00
19.7.13	Parafuso De Cabeça Quadrada 16x450mm	UN	3,00
19.7.14	Parafuso Cabeça Abaulada 16x150mm	UN	3,00
19.7.15	Pára-Raios Óxido De Zinco 12KV - 10ka	UN	3,00
19.7.16	Suporte Para Transformador Tipo Cantoneira	UN	2,00
19.7.17	Eletroduto Em Aço Galvanizado Ø 4"	M	10,00
19.7.18	CURVA 90° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DE Ø 4"	UN	1,00
19.7.19	CURVA 180° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO DE Ø 4"	UN	1,00
19.7.20	Arame Aço Galvanizado 12bwg Peça De 25m/Kg	KG	1,00
19.7.21	Cabo De Cobre NÚ 150mm² - Instalação	M	25,00
19.7.22	Cabo De Cobre Isolado Xlpe 90° - Isolamento 0,6/1KV 1x4 #120mm²	M	35,00
19.7.23	Caixa De Inspeção De Aterramento Com Tampa. Fab: Termotécnica Ou Similar	UN	2,00
19.7.24	Haste De Terra Em Aço Cobreado, Ø 16 X 1.500 Mm - Instalação	UN	15,00
19.7.25	Disjuntor Termomagnético Tripolar De 70a	UN	1,00
19.7.26	Caixa De Medição Em Baixa Tensão Para Transformador De 350 KVA	UN	1,00
19.8	INSTALAÇÕES		
19.8.1	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Até 1,5 M (Média Entre Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Com Escavadeira Hidráulica (0,8 M3/111 Hp), Larg. Menor Que 1,5 M, Em Solo De 1a Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af 02/2021	M3	2.800,00
19.8.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af 04/2016	M3	2.800,00
19.8.3	Transporte De Equipamentos	CHP	3,33
20	CLIMATIZAÇÃO		
20.1	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
20.1.1	Instalação De Split Cassete 18000 A 36000 Btu/H - Marca Gree Ou Similar	UN	2,00
20.1.2	Ar Condicionado Split On/Off, Cassete (Teto), 60000 Btu/H, Ciclo Quente/Frio - Fornecimento E Instalação. Af 11/2021_Pe	UN	4,00
20.1.3	Instalação De Split Hi-Wall 9000 A 12000 Btu/H - Marca Gree Ou Similar	UN	26,00
20.1.4	Unidade Ventiladora - Sistema Ventilação - Gabinete De Ventilação - Filtro G4 - Ref. 6bs-160 - Instalada	UN	4,00

ACT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y028x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 7 folhas

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,
Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



20.1.5	Unidade Ventiladora - Unidade Ventiladora - Sistema Ventilação - Gabinete De Ventilação - Filtro G4 - Ref. Cab-200 - Instalada	UN	4,00
20.2	REDE DE DUTOS		
20.2.1	Dutos TDC - Chapa Galvanizada #26	KG	450,00
20.2.2	Conexão Flexível Vinílica Na Descarga De Ar	M	2,00
20.2.3	Suporte Metálico Para Rede De Dutos Em Perfilado Galv. E Barra Roscada	UN	50,00
20.2.4	Difusor Para Insuflamento De Ar Exterior - DVK-R 100mm	UN	11,00
20.2.5	Difusor Para Insuflamento De Ar Exterior - DVK-R 150mm	UN	8,00
20.2.6	Registro De Vazão Constante - KVR 100 Mm	UN	11,00
20.2.7	Registro De Vazão Constante - KVR 125 Mm	UN	8,00
20.3	DRENAGEM		
20.3.1	Conexão Imediata (Evaporadora/Condensadora X Rede De Drenagem)	UN	12,00
20.3.2	Tubulação De Drenagem	M	50,00
20.4	INSTALAÇÕES INFRAESTRUTURA SPLIT		
20.4.1	Interligações De Cobre - Unidades Split - Infra Estrutura	UN	28,00
20.4.2	Interligações Elétricas - Unidades Split - Infra Estrutura	UN	28,00
20.5	QUADRO ELÉTRICO - FORÇA / COMANDO		
20.5.1	Quadro Elétrico De Força E Comando - Completo	UN	1,00
20.6	SEGURANÇA - ALARMES		
20.6.1	Condutete 3/4" Em Liga De Alumínio Fundido Tipo "T"	UN	31,00
20.6.2	Cabo De Vídeo VGA/SVGA Dupla Blindagem C/ Conectores HD 15mxhd 15m	M	11,00
20.6.3	Cabo F/Utp 23awgx4p Cat.6 Indoor/Outdoor, Com Proteção UV, Classe LSZH(Cm)	M	150,00
20.6.4	CABO Tipo CCI DNI4X22BR (4 X 0,30mm²)	M	170,00
20.7	LIMPEZA GERAL		
20.7.1	Limpeza De Toda A Superfície Com Jato De Alta Pressão	M²	7.200,00
20.7.2	Eliminação De Pontos Com Graxa E Óleo, Utilizando Desengraxante E/Ou Solventes	M²	7.200,00
20.7.3	Lixamento Manual De Toda A Superfície Metálica Da Estrutura	M²	7.200,00
20.7.4	Tratamento Dos Pontos De Corrosão Com Líquido Penetrante	M²	7.200,00
20.7.5	Limpeza Final Para Entrega Da Obra	M²	215.890,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y0Z8x
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 7 folhas

[Handwritten signature]

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,
Endereço: Rodovia BR 010, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone: (99) 2101-2750



REPRESENTANTES DA CONTRATANTE/CONTRATADO:

Atestamos ainda serviços foram executados em obediência as especificações técnicas que não houve nenhum fato superveniente que desabone sua conduta técnica e comercial da empresa, que todos os serviços já prestados estão dentro dos padrões de qualidade e desempenho previstos no Contrato.

Davinópolis/MA, 05 de fevereiro de 2025.

GLOBO AVIAÇÃO AGRÍCOLA LTDA
Airle Heringer Junior
CNPJ: 00.912.166/0001-84
CPF/MF: 249.284.963-53

TACIANO ROCHA DA SILVA
ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 33.013.393/0001-27
CPF/MF: 013.552.437-77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, emitida em 12/02/2025

3º Ofício
EXTRAJUDICIAL

Tabela Esdrina: Kamilly Barros Barros Mucio
E-mail: 3oficioextrajudicialmp@gmail.com
PP: 0072-7407 - Rua Alaguita, 706-B, Santa Cruz (PZ) - 65000-000 - Davinópolis - MA

Reconheço por semelhança a firma de AIRLE HERINGER JUNIOR, Dou Fe. Em Test. us. versões: Imperatriz-MA, 12/02/2025.

MARIA DA LUZ SOUSA DA SILVA-ESCREVENTE AUTORIZADA
ATO 13.17.2 - Emol 5,92 FERC 0,17 FESP 0,23 FADSP 0,23 Total 6,55
Selo: REC/IR0004297FAF8DCE4B740646-Consulta em: selo.tjma.jus.br

Maria da Luz Sousa da Silva
Escrevente Autorizada
3º Ofício Extrajudicial

3º Ofício
EXTRAJUDICIAL

Tabela Esdrina: Kamilly Barros Barros Mucio
E-mail: 3oficioextrajudicialmp@gmail.com
PP: 0072-7407 - Rua Alaguita, 706-B, Santa Cruz (PZ) - 65000-000 - Davinópolis - MA

Reconheço por autenticidade a firma de TACIANO ROCHA DA SILVA, Dou Fe. Em Test. da verdade: Imperatriz-MA, 12/02/2025.

MARIA DA LUZ SOUSA DA SILVA-ESCREVENTE AUTORIZADA
ATO 13.17.2 - Emol 5,92 FERC 0,17 FESP 0,23 FADSP 0,23 Total 6,55 OP 16
Selo: REC/IR0004297FAF8DCE4B740646-Consulta em: selo.tjma.jus.br

Maria da Luz Sousa da Silva
Escrevente Autorizada
3º Ofício Extrajudicial

CNPJ nº 00.912.166 / 0001-84,

Endereço: Rodovia BR 610, KM 1.341 - Zona Rural - Davinópolis - MA - CEP: 65.927-000 - Telefone (99) 2101-2750





DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

LOCAL: Rodovia BR 010, KM 1.341 – Zona Rural – Davinópolis - MA – CEP: 65.927-000

Período de execução: 05/02/2024 até 04/02/2025

Contratante/Proprietária: GLOBO AVIAÇÃO AGRÍCOLA LTDA

CNPJ: 00.912.166/0001-84

Contratada: ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 33.013.393/0001-27

Responsável Técnico: BRENDOLL LIMA COSTA

Eng. Florestal/ Eng. Segurança do Trabalho/Especialização em Engenharia Ambiental/Pós

Engenharia Sanitária e Ambiental – CREA: 111945708-4; ART: MA20240834992

Objeto: ELABORAÇÃO E COORDENAÇÃO DE PLANOS, PROGRAMAS, ESTUDOS AMBIENTAIS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO. NECESSÁRIOS PARA: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DE HANGARES, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PISTA DE POUSO E DECOLAGEM, TAXY WAY, PÁTIO, REMOÇÃO E EXCEÇÃO NOVO, BALIZAMENTO E AUXÍLIOS A NAVEGAÇÃO, COMPOSTO DE TERMINAL DE PASSAGEIROS (TPS), SEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (SCI), HANGARES, USINA SOLAR, PAPI, FAROL, BIRUTA, BALIZAMENTO ELÉTRICO, QGBT, GERADOR, SUBESTAÇÃO, E DEMAIS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DO AERÓDROMO GLOBO AVIAÇÃO (SIME) ÁREA TOTAL 221.210,00M2.

Imperatriz-MA, 10 de fevereiro de 2025.

Kleber Costa Filho

Kléber Costa Filho
Eng. Agrônomo
CREA 110289598-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921342/2025, em 12/02/2025 emitida



Certidão nº 921342/2025
23/11/2025, 01:27
Chave de Impressão: Y0Z8x

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2025 e contém 1 folha

Digitalizado com Certificação





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



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

Profissional: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Registro: 353343MG RNP: 1916130054
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MG20243134765 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/07/2024 Baixada em: 09/07/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: Tatiane Lucia da Costa Eireli CPF/CNPJ: 33.590.631/0001-67
Endereço do contratante: RUA MARIANA ROSA DE SOUSA Nº: 386
Complemento: Bairro: ALTO LIMOEIRO
Cidade: PATOS DE MINAS UF: MG CEP: 38703872
Contrato: Celebrado em: 20/10/2022
Valor do contrato: R\$ 350.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: CONDOMINIO Rua Pequii Nº: 64
Complemento: Bairro: Condomínio Reserva do Vale
Cidade: NOVA SERRANA UF: MG CEP: 35519000
Data de início: 20/10/2022 Conclusão efetiva: 21/01/2023
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: Lucynério Augusto Rodrigues CPF/CNPJ: 793.922.456-53

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 220.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 220.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 220.00 metro quadrado; 16 - Execução HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #2.7.4.1.1 - ENSAIO DE BOMBEAMENTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4030.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4030.00 metro cúbico;

Observações

Construção de depósito em condomínio fechado rural em terreno com 2.000m² em corresponsabilidade.

Informações Complementares

- A ART MG20231794339 citada no atestado emitido pelo contratante em 24/01/2023, foi cancelada e substituída pela ART MG20243134765.
- NÃO FAZEM PARTE DA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES DE TELEFONE, INSTALAÇÕES DE LÓGICA, DESMATAMENTO E PLANTIO DE ÁRVORES, CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 14/11/2023, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO ACIMA CITADO.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Página 2/11



CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 3165797/2024

09/07/2024, 15:14

0a76a

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0a76a





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa **Tatiane Lucia Da Costa Eireli**, inscrita no CNPJ sob o nº 33.590.631/0001-67, sediada na Rua Mariana Rosa de Sousa, n.º 386, bairro Alto Limoeiro, cidade de Patos de Minas, estado de Minas Gerais, atesta que o Engenheiro Civil **Elias Junio Firmeza de Azevedo** executou como corresponsável, mediante ART nº MG20231794339 vinculada a ART nº MG20231773994 do engenheiro civil Yan Hendryk Gonçalves, responsável técnico desta empresa, os serviços contratados para construção de depósito e sua infraestrutura com bom desempenho da obra situada na Rua Pequi, 64, Condomínio Reserva do Vale, em Nova Serrana - Minas Gerais de propriedade do senhor Lucynério Augusto Rodrigues, conforme serviços descritos e executados mediante Planilha integrante deste atestado.

DADOS DA OBRA:

ART OBRA/ SERVIÇO Nº MG20231794339
Período da Obra / Serviço: início - 20/10/2022
Previsão de Término - 21/01/2023
Serviços Totalmente concluídos e entregues ao proprietário em 21/01/2023.

Reafirma que os serviços foram executados de forma a atender perfeitamente às necessidades contratadas, cumprindo com os requisitos técnicos tangentes à qualidade, quantidades e prazo prescritos em projeto para os serviços licitados.

Faz parte deste atestado a planilha contratada.

E nada tendo que desabone a conduta do profissional

Atesto nestes termos,

Nova Serrana - MG, 24 de janeiro de 2023


Tatiane Lucia Da Costa Eireli
CNPJ 33.590.631/0001-67
Tatiane Lucia Da Costa - Empresária
CPF nº 21.762.206-33


Lucynério Augusto Rodrigues
Proprietário
CPF nº 793.922.456-53


Yan Hendryk Gonçalves
Resp. Técnico
CREA RN 1418199141

TATIANE LUCIA DA COSTA EIRELI CNPJ: CNPJ: 33.590.631/0001-67
End: Rua Mariana Rosa de Sousa, n.º 386, Alto Limoeiro CEP: 38.703-872
Telefone: (37) 99146-0739 E-mail: aurusconstrutora@gmail.com
Patos de Minas - Minas Gerais

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3165797/2024, emitida em 09/07/2024



Certidão nº 3165797/2024
09/07/2024, 18:22
Chave de Impressão: 0a76a
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 9 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3165797/2024, emitida em 09/07/2024



PODER JUDICIÁRIO - TJ-MG - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

2º Tabelionato de Notas de Nova Serrana - MG

Reconheço, por semelhança, as seguintes assinaturas abaixo:

1) TATIANE LÚCIA DA COSTA

2) LUCYHERIO AUGUSTO RODRIGUES

Em testemunho da verdade, Nova Serrana, 30/01/2023.

SELO DE CONSULTA: 0H849124

CODIGO DE SEGURANÇA: 7720.3366.1027.1808

Quantidade de atos praticados: 02. Atos(s) praticado(s) por JULIANA PATRICIA DOS SANTOS - Escrevente

Emol: 14,06 TPJ: 4,82 Valor final: 19,88 IBS: 0,70

Consulte a validade deste Selo no Site https://maios.org/jva.br

Nº DA ETIQUETA: ACD196937

PODER JUDICIÁRIO - TJ-MG - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

2º Tabelionato de Notas de Nova Serrana - MG

Reconheço, por semelhança, a assinatura abaixo:

YAN HENRIK GONCALVES

Em testemunho da verdade, Nova Serrana, 30/01/2023.

SELO DE CONSULTA: 0H849128

CODIGO DE SEGURANÇA: 8484.7767.2340.0662

Quantidade de atos praticados: 01. Atos(s) praticado(s) por JULIANA PATRICIA DOS SANTOS - Escrevente

Emol: 7,44 TPJ: 2,31 Valor final: 9,75 IBS: 0,36

Consulte a validade deste Selo no Site https://maios.org/jva.br

Nº DA ETIQUETA: ACD196938

ATENÇÃO

O reconhecimento de firma restringe-se à análise da assinatura e NÃO atesta a validade do documento (art. 299, Provimento conjunto 93/CÓ/MG/2020).

Certidão nº 3165797/2024
09/07/2024, 18:22

Chave de Impressão: 0a76a

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 9 folhas



Planilha de quantitativos

Item	Descrição	Und	Quant
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,50
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00
1.3	TERRAPLENAGEM (VOLUME EST. 3100,00 M3 - SEM EMPOLAMENTO)		
1.3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	M3	4030,00
1.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	93093
1.3.3	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	2000
1.3.4	ESPALHAMENTO DE SOLO, COM MOTONIVELADORA	M3	4030,00
1.3.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	4030,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	6,30
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,10
3	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÕES		
3.1	BALDRAME		
3.1.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA.	M3	4,20
3.2	ESTACAS E BLOCOS E SAPATAS		
3.2.1	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO PROFUNDA - ESTACAS STRAUSS	M	70,00
3.2.2	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA.	M3	3,70
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO		
3.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	m2	52,50
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO		
4.1.1	PILARES - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA.	M3	4,50
4.1.2	VIGAS - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA.	M3	5,52
4.1.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE = 11 CM (SALAS)	M2	30,00
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
5.1	TUDO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL		
5.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00
5.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00
5.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00

TATIANE LUCIA DA COSTA EIRELI CNPJ: CNPJ: 33.590.631/0001-67
 End: Rua Mariana Rosa de Sousa, n.º 386, Alto Limoeiro CEP: 38.703-872
 Telefone: (37) 99146-0739 E-mail: aurusconstrutora@gmail.com
 Patos de Minas - Minas Gerais



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3165797/2024, emitida em 09/07/2024



Certidão nº 3165797/2024
 09/07/2024, 18:22

Chave de Impressão: 0a76a

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 9 folhas





Planilha de quantitativos

Item	Descrição	Und	Quant.
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO		
5.2.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO		
5.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
5.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO		
5.4.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
5.4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO		
5.5.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA		
5.6.1	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 10.000 L - TIPO TAÇA	UN	1,00
5.6.4	TORNEIRA PLÁSTICA JARDIM	UN	10,00
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO		
5.7.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00
5.7.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,00
5.8	DIVERSOS - ESGOTO		
5.8.1	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	2,00
5.8.2	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
5.8.3	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00
5.8.4	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00

TATIANE LUCIA DA COSTA EIRELI CNPJ: CNPJ: 33.590.631/0001-67
 End: Rua Mariana Rosa de Sousa, n.º386, Alto Limoeiro CEP: 38.703-872
 Telefone: (37) 99146-0739 E-mail: aurusconstrutora@gmail.com
 Patos de Minas - Minas Gerais

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3165797/2024, emitida em 09/07/2024



Certidão nº 3165797/2024
 09/07/2024, 18:22

Chave de Impressão: 0a76a

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 9 folhas



Planilha de quantitativos

Item	Descrição	Und	Quant.
5.9.2	CUBA OVAL BRANCA 40X30 L-59 DECA COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
5.9.3	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA COM ROLETE ICASA	UN	2,00
5.9.4	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	2,00
5.10	METAIS		
5.10.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
5.10.3	SABONETEIRA 10X17,5cm LOUCA DECA A380	UN	2,00
5.10.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)		
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		
6.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
6.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
6.2	FIOS E CABOS		
6.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00
6.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00
6.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
6.3	CABO TELEFÔNICO		
6.3.1	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	M	60,00
6.4	INTERRUPTOR		
6.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
6.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
6.5	TOMADA DE TELEFONE DE EMBUTIR		
6.5.1	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR		
6.6.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
6.6.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00

TATIANE LUCIA DA COSTA EIRELI CNPJ: CNPJ: 33.590.631/0001-67
 End: Rua Mariana Rosa de Sousa, n.º386, Alto Limoeiro CEP: 38.703-872
 Telefone: (37) 99146-0739 E-mail: aurusconstrutora@gmail.com
 Patos de Minas – Minas Gerais



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3165797/2024, emitida em 09/07/2024

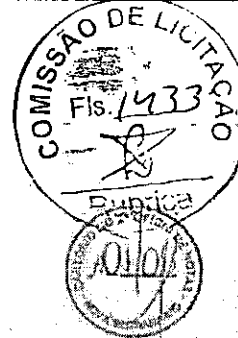


Certidão nº 3165797/2024
 09/07/2024, 18:22

Chave de Impressão: 0a76a

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 9 folhas





Planilha de quantitativos

Item	Descrição	Und.	Quant.
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		
6.7.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00
6.7.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
6.7.3	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
6.8	QUADRO		
6.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.8.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
6.8.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A	UN	3,00
6.8.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	1,00
6.8.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	1,00
6.14	LUMINÁRIAS		
6.14.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 50W - bulbo	UN	25,00
6.14.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 12W - bulbo	UN	6,00
7	PAREDE E PAINÉIS		
7.1	ALVENARIA		
7.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x29x39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	348,00
7.1.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00
8	ESQUADRIAS		
8.1	MADEIRA		
8.1.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
8.1.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
8.2	METÁLICAS		
8.2.1	JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO	M2	7,00
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.3.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM MAÇANETA, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00

TATIANE LUCIA DA COSTA EIRELI CNPJ: CNPJ: 33.590.631/0001-07
End: Rua Mariana Rosa de Sousa, n.º 366, Alto Limoeiro CEP: 38.703-872
Telefone: (37) 99146-0739 E-mail: aurasconstrutora@gmail.com
Patos do Minas - Minas Gerais

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3165797/2024, emitida em 09/07/2024



Certidão nº 3165797/2024
09/07/2024, 18:22
Chave de Impressão: 0a76a

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 9 folhas





Planilha de quantitativos

Item	Descrição	Und	Quant.
8.3.2	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	15,00
9	COBERTURA		
9.1	TELHAS E ESTRUTURAS		
9.1.1	TELHAMENTO COM TERMOACÚSTICA (SANDUICHE)	M2	220,00
9.1.2	TRAMA DE PERFIS METÁLICOS COMPOSTA POR CAIBROS E TERÇAS	M2	220,00
9.1.3	TESOURAS TRELIÇADAS EM PERFIS METÁLICOS - ASTM A-572	UN	6,00
10	REVESTIMENTO		
10.1	MASSA		
10.1.1	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	140,00
10.1.3	REBOCO PRONTO EXTERNO 2,5cm PREFABRICADO FACHADAS FRONTAIS	M2	98,00
10.1.4	EMBOCO EM ARGAMASSA PREFABRICADA ESPESSURA 1,5cm	M2	42,00
10.2	ACABAMENTO		
10.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM	M2	42,00
11	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA		
11.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	200,00
11.2	PISOS		
11.2.1	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO EM TELA, FCK=25MPA, H10	M2	200,00
11.3	CALÇADA EM CONCRETO		
11.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	7,68
11.4	PISO EXTERNO (BLOQUETES)		
11.4.1	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS FCK=25MPA, COM COLCHÃO DE AREIA E FINALIZAÇÃO EM PÓ MISTURADO DE AREIA E CIMENTO	M2	1.615,00
12	RODAPE		
12.1	RODAPE		
12.1.1	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 06/2017	M	73,00
13	PINTURA		
13.1	ACRILICA		
13.1.1	PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA	M2	752,00

TATIANE LUCIA DA COSTA EIRELI CNPJ: CNPJ: 33.590.631/0001-67
 End: Rua Mariana Rosa de Sousa, n.º 386, Alto Limoeiro CEP: 38.703-872
 Telefone: (37) 99146-0739 E-mail: aurusconstrutora@gmail.com
 Patos de Minas - Minas Gerais

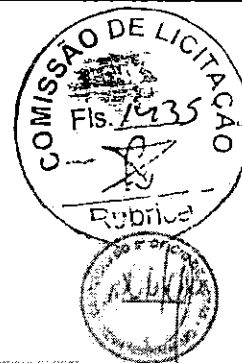
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3165797/2024, emitida em 09/07/2024



Certidão nº 3165797/2024
 09/07/2024, 18:22
 Chave de Impressão: 0a76a

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 9 folhas





Planilha de quantitativos

Item	Descrição	Und	Quant
13.2	ESMALTE		
13.2.1	PINTURA COM TINTA ESMALTE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	17,50
14	DIVERSOS		
14.1	BANCADA		
14.1.1	BANCADAS EM GRANITO BRANCO	M2	2,58
14.2	VIDROS		
14.2.1	BOXE EM BLINDEX - VIDRO 8MM	M2	6,30
14.3	CERCAMENTO		
14.3.1	CERCA EM MOURÕES EM MADEIRA COM 12 FIOS BWG 16 H = 1,50 CM	M	185,00
14.3.2	MOURÕES EM CONCRETO COM TELA ALAMBRADO (NO FUNDO)	M2	55,00
14.3.3	PORTÃO DE FERRO GALVANIZADO EM TUBOS DE ABRIR H=1,50M	m2	4,20
14.3.4	PORTÃO DE FERRO GALVANIZADO EM CHAPA DE CORRER H=3,5M	m2	17,50
16.2	JARDIM		
16.2.1	GRAMA BATATAIS	M2	165,00
16.2.2	PLANTIO DE ARVORES (SOMENTE MÃO DE OBRA)	UND	10,00
16.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA		
16.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300,00
16.3.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00
16.3.3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	30,00
16.4	POÇO ARTESIANO		
16.4.1	EXECUÇÃO DE POÇO ARTESIANO H=50M	UND	1,00
16.4.2	ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO PARA POÇO TUBULAR - FORNECIMENTO DE TUBOS DE SUÇÃO E ADUÇÃO, CAPS, CENTRALIZADORES, FILTROS, CLORADOR E CONEXÕES	UND	1,00
16.4.3	BOMBA SUBMERSA VAZÃO APX. 3,6M3/H HMAX=130MCA 1,5VC	UND	1,00
16.4.4	QUADRO DE COMANDO	UND	1,00
17	LIMPEZA DA OBRA		
17.1	LIMPEZA		
17.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.000,00

Nova Serrana - MG, 24 de janeiro de 2023

Tatiane Lucia Da Costa Elreli
CNPJ 33.590.631/0001-67
Tatiane Lucia Da Costa - Empresária
CPF nº 21.762.206-33

Yan Hendryk Gonçalves
Resp. Técnico
CREA RN 1418199141

TATIANE LUCIA DA COSTA EIRELI CNPJ: CNPJ: 33.590.631/0001-67
End: Rua Mariana Rosa de Sousa, n.º 386, Alto Limoeiro CEP: 38.703-872
Telefone: (37) 99146-0739 E-mail: aurusconstrutora@gmail.com
Patos de Minas - Minas Gerais

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3165797/2024, emitida em 09/07/2024

Certidão nº 3165797/2024
09/07/2024, 18:22

Chave de Impressão: 0a76a
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 9 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3165797/2024, emitida em 09/07/2024



ATENÇÃO
O reconhecimento de firma restringe-se à análise da assinatura e NÃO atesta a validade do documento (art. 299, Provimento conjunto 93/CG/MG/2020).

PROF. JUDICÁRIO OTAVIO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

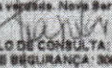
2º Tabelionato de Notas de Nova Serrana - MG

Reconheço, por semelhança, as 2 assinaturas abaixo:

1) TATIANE LUCIA DA COSTA

2) YAN HENRIK GONCALVES

Em testemunho da verdade, Nova Serrana, 30/01/2023.



SELO DE CONSULTA: 61548127

CÓDIGO DE SEGURANÇA: 3065.8574.2449.4418

Quantidade de atos praticados: 02. Atos(s) praticado(s) por JULIANA PATRICIA DOS SANTOS - Escrevente

Valor: 14,99 TFC: 6,92 Valor final: 19,90 389: 0,70

Consulte a validade deste Selo no Site <https://selos.tfmj.jus.br>



Nº DA ETIQUETA: ACD116559

Certidão nº 3165797/2024
09/07/2024, 18:22

Chave de Impressão: 0a76a

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/07/2024 e contém 9 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



Página 1/5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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: **OSVALDO MOREIRA DE LIMA**
Registro: **8984MA** RNP: **0703475460**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, GEÓLOGO

Número da ART: **MA20250908790**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 05/05/2025

Baixada em: 05/05/2025

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **KM EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **M P EMPREEND. E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS LTDA.**

CPF/CNPJ: **04.022.585/0001-00**

Endereço do contratante: RUA S. SEBASTIÃO

Nº: 12

Complemento: QD. 7 - LT 30

Bairro: CAIÇARA

Cidade: JOÃO LISBOA

UF: MA

CEP: 65922000

Contrato: 022A-2025

Celebrado em: 27/04/2025

Valor do contrato: R\$ 165.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA S. SEBASTIÃO

Nº: 12

Complemento: QD. 7 - LT 30

Bairro: CAIÇARA

Cidade: JOÃO LISBOA

UF: MA

CEP: 65922000

Coordenadas Geográficas: -5.453470, -47.408923

Data de início: 27/04/2025

Conclusão efetiva: 06/05/2025

Finalidade: Outro

Proprietário: M P EMPREEND. E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS LTDA.

CPF/CNPJ: 04.022.585/0001-00

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** HIDROGEOLOGIA > FONTES DE ÁGUA > #27.3.1 - DE ESTUDO AMBIENTAL DE FONTE DE ÁGUA 40 - Estudo 1.00 unidade; **16 - Execução** HIDROGEOLOGIA > POÇOS TUBULARES > DE POÇOS TUBULARES > #27.4.1.2 - DE MEDIÇÃO DE VAZÃO DE POÇO TUBULAR 36 - Ensaio 1.00 unidade;

Observações

Perfuração de poço tubular profundo - 250m com diâmetro de 6 pol. Instalação de bomba para captação. Medidas de nível estático e dinâmico. Construção de reservatório e tubulação para distribuição de água.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 3 Reservação (completo), por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 946344/2026

30/04/2026, 11:57

8bDC3

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: 8bDC3

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) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



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

Impresso em: 30/04/2026, às 13:43.





EMPREENDIMIENTOS



ATESTADO TECNICO

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais, que a empresa KM EMPREENDIMIENTOS LTDA, CNPJ 36.811.989/0001-60, estabelecida na Avenida Pedro Neiva De Santana nº 1067, Centro na cidade de João Lisboa -MA, prestou serviços de **PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, 250m, DIAMETRO DE 6 POL, COM INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA CAPTAÇÃO, MEDIDAS DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATORIO E TUBULAÇÃO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.** ART DA OBRA Nº MA20250908790, profissional técnico Geólogo Osvaldo MOREIRA DE LIMA, RNP Nº 0703475460, REGISTRO Nº 8984MA, atestado composto por 2 pag. Planilhas.

Atestamos que tais serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros quaisquer fatos que desabone sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

- Contratante dos Serviços: MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELE – EPP
- CNPJ da Contratante: 04.022.585/0001-00
- Empresa Executora dos serviços: KM EMPREENDIMIENTOS LTDA
- CNPJ da Contratada: 36.811.989/0001-60
- Endereço da empresa Executora: Avenida Pedro Neiva De Santana nº 1067, Centro na cidade de João Lisboa -MA
- Endereço da obra: Rua S. Sebastião, nº 12, QD7, LT 30, Bairro Caiçara, João Lisboa -MA
- Obra registrada no CREA/ MA sobre ART Nº MA20250908790, coordenada geográficas - 5.453470, -47.408923.
- Período da Execução: DATA INICIO 27/04/2025/ PREVISÃO DE TERMINO: 06/05/2025
 - Valor da Obra: R\$: 165.000,00 (Cento e sessenta e cinco mil reais)

João Lisboa – MA, 01 de abril de 2026

MARCOS
PAULO SILVA
OLIVEIRA: 64179
133334

Assinado de forma
digital por MARCOS
PAULO SILVA
OLIVEIRA: 64179133334
Data: 2026.04.01
19:20:53 -03'00'

MP EMPREENDIMIENTOS/ CNPJ: 04.022585/000100

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Diretor Geral

CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELE - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, Bairro Caiçara, **CEP:** 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa – MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 946344/2026, em 30/04/2026 emita



Certidão nº 946344/2026
30/04/2026, 13:43

Chave de Impressão: 8bDC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2026 e contém 4 folhas



**EMPREENDEIMENTOS**

Item	Descrição	Und	Quant.
1	PERFURAÇÃO POÇO		
1.1	LOCAÇÃO GEOFÍSICA	m²	100
1.2	PERFURAÇÃO POÇO		
1.2.1	PERFURAÇÃO ABERTURA EM 10'	M	25
1.2.2	PERFURAÇÃO EM ROCHA 6"	M	225
1.3	REVESTIMENTO TOTAL COM TUBO GEOMECÂNICO 6"	M	250
1.4	FILTRO COM SEIXO ROLADO	M3	3
1.5	LIMPEZA E TESTE DE VAZÃO	H	24
1.6	DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR	H	24
1.7	DESINFECÇÃO	M3	15
1.8	DETALHAMENTO DE PERFIL GEOLÓGICO	UN	1
2	CAPTAÇÃO		
2.1	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	UN	1
2.2	RECALQUE		
2.2.1	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 250 M / 4 M³/H	UN	1
2.2.3	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1
2.2.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE PVC DN=50 MM	M	200

MARCOS
PAULO SILVA
OLIVEIRA:641
79133334

Assinado de forma
digital por MARCOS
PAULO SILVA
OLIVEIRA:64179133334
Dados: 2026.04.01
19:21:11 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 946344/2026, em 30/04/2026 emitida

**MP EMPREENDEIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELE - EPP**

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, Bairro Caiçara, CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpempreendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa – MA

Certidão nº 946344/2026
30/04/2026, 13:43

Chave de Impressão: 8bDC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2026 e contém 4 folhas





EMPREENDIMENTOS



2.2.5	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 4,0 mm ² , tensão 1kv	m	250
2.3	BARRILETE		
2.3.1	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1
2.3.2	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2" PARA FUNDO DE POÇO	UN	1
2.3.3	REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1 1/4" FORNEC E COLOCACAO	UN	1
2.3.4	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (20), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
2.3.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
2.3.6	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
2.3.7	NPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67
2.3.8	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	1
2.3.9	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
2.3.10	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
3	RESERVAÇÃO		
3.1	RESERVATÓRIO		
3.1.1	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	1
3.1.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3
3.1.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
3.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20
3.2	BASE RESERVATÓRIO		
3.2.2	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA APOIO DE CAIXA COM ALTURA ÚTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM, EXCETO INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	un	1
4	CASA DE BOMBAS		
4.1	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	40
5.2	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	6

MARCOS PAULO SILVA
OLIVEIRA:64179
133334

Assinado de forma digital por MARCOS PAULO SILVA
OLIVEIRA:64179133334
Dados: 2026.04.01 19:21:31 -03'00'

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELE - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, Bairro Caiçara, CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 946344/2026, em 30/04/2026 emitida



Certidão nº 946344/2026
30/04/2026, 13:43
Chave de Impressão: 8bDC3

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2026 e contém 4 folhas





DECLARAÇÃO FISCALIZAÇÃO DA OBRA

EU, **AGNALDO FRANCISCO DE FREITAS FILHO**, geólogo, com registro nacional Nº 1913254895, CPF: 00558801340, na qualidade de Responsável Técnico pela fiscalização das atividades técnicas, relacionadas a prestação de serviços que a empresa **KM EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ 36.811.989/0001-60, executou: **PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, 250m, DIAMETRO DE 6 POL, COM INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA CAPTAÇÃO, MEDIDAS DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATORIO E TUBULAÇÃO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**, para contratante dos Serviços: **MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELE – EPP**, CNPJ da Contratante: 04.022.585/0001-00, ART DA OBRA Nº MA20250908790, profissional técnico de execução, Geólogo Osvaldo MOREIRA DE LIMA, RNP Nº 0703475460, REGISTRO Nº 8984MA. DECLARO, para fins de emissão de Certidão de Acervo Técnico (CAT), nos termos do § 1º do art. 59 da Resolução nº 1.137/2023 do CONFEA, que:

- Os dados técnicos qualitativos e quantitativos contidos no atestado emitido pela empresa estão corretos e fiéis à realidade;
- Os serviços de **PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, 250m, DIAMETRO DE 6 POL, COM INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA CAPTAÇÃO, MEDIDAS DE NIVEL ESTÁTICO E DINÂMICO, COM CONSTRUÇÃO DE RESERVATORIO E TUBULAÇÃO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA**, foram executados/fiscalizados de acordo com as normas técnicas, memoriais, projetos e especificações contratuais;
- Todas as exigências técnicas e contratuais foram cumpridas tempestivamente;
- Os serviços satisfizeram as necessidades do contratante.

Declaro, ainda, nos termos do § 2º do art. 59 da Resolução nº 1.137/2023 do CONFEA, ter ciência de que a constatação de dados técnicos no atestado divergentes do praticado sujeitará o profissional e a contratante às penalidades estabelecidas na legislação administrativa, civil e penal brasileira.

João Lisboa -MA, 16 DE ABRIL DE 2026

Documento assinado digitalmente
 **AGNALDO FRANCISCO DE FREITAS FILHO**
 Data: 16/04/2026 21:30:58-0300
 Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

AGNALDO FRANCISCO DE FREITAS FILHO
 Registro nacional Nº 1913254895
 CPF: 00558801340
 Geólogo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 946344/2026, em 30/04/2026 emitida



Certidão nº 946344/2026
 30/04/2026, 13:43
 Chave de Impressão: 8bDC3
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2026 e contém 4 folhas





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
 Registro: 1916130054
 CPF: ***.249.533-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
 Data Inicial: 12/09/2018
 Data Final: Indefinido
 Número do Visto: 108800

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITARIO UNINOVAFAPÍ

Data de Formação: 24/01/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do evento Dispensa do pagamento da anuidade. Data de fim do evento: 30/07/2026
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L F M TORRES AVILA EIRELI
 Registro: 0005432570
 CNPJ: 38.218.029/0001-17
 Data Início: 28/06/2024
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: KM EMPREENDIMENTOS LTDA
 Registro: 0005510902
 CNPJ: 36.811.989/0001-60
 Data Início: 10/09/2025
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão Nº 378453

Validade: 30/07/2026

Nome: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO
Registro Nacional: 1916130054
CPF: 04324953392
Endereço: RUA ANTONIA MYRIAN EDUARDO PEREIRA 4855 BL. SATURNO AP.103 - CAMPESTRE
Teresina-PI 64053-550 (86) 988181914
Ano Pago: 2026 (3 de 6)
Títulos: Engenheiro Civil
Instituição CENTRO UNIVERSITARIO UNINOVAFAPÍ
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º
COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO
CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO
DE 2013, DO CONFEA).

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço <http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php>.

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 01/07/2026

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: <https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf>

Autenticação Digital: ZhgouXxK

SIGEC
SISTEMA DE GESTÃO DO CREA-PI



DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

À
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 060/2026

OBJETO:

execução de serviços de implantação de Sistema de Abastecimento de Água na Zona Urbana no Município de São Francisco do Brejão - MA.

Declaramos, em atendimento da Concorrência Eletrônica Nº 011/2026, que o responsável técnico abaixo ira compor o quadro permanente da empresa KM EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ: 36.811.989/0001-60.

Caso a mesma venha que vencedora do certame, e será o responsável técnico indicado conforme o disposto no edital em epígrafe e de acordo com o CREA - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA.

NOME	TITULO PROFISSIONAL	REGISTRO NACIONAL
BRENDOLL LIMA COSTA	ENGENHEIRO AMBIENTAL	1119457084

Declara ainda que sob as penas da lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado (de profissionais de nível superior ou outro reconhecido pelo CREA, detentor de Certidão de Acervo Técnico - CAT por execução de obra ou serviço da natureza e de volume equivalente ao objeto que propõe executar) e suficiente para a realização do objeto da dispensa eletrônica.

JOÃO LISBOA - MA, 08 DE JUNHO DE 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br BRENDOLL LIMA COSTA
Data: 08/06/2026 16:56:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BRENDOLL LIMA COSTA
ENGENHEIRO AMBIENTAL
CREA 1119454084

KM EMPREENDIMENTOS
LTDA:36811989000160

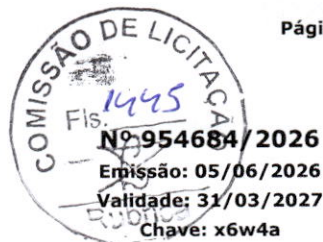
Assinado de forma digital por KM
EMPREENDIMENTOS
LTDA:36811989000160
Dados: 2026.06.08 16:50:51 -03'00'

KENZIO RODRIGUES MINOHARA
SÓCIO ADMINISTRADOR
KM EMPREENDIMENTOS
LTDA
CNPJ: 36.811.989/0001-60



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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: BRENDOLL LIMA COSTA

Registro: 1119457084

CPF: **144.833-**

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

Data de registro: 08/07/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: ARTIGO 7º DA LEI Nº 5.194 DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 5º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, DE 2016 (1 A 14 E 18), PARA O DESEMPENHO DAS COMPETÊNCIAS RELACIONADAS NO 2º DA RESOLUÇÃO Nº 447, DE 22 DE SETEMBRO DE 2000, DO CONFEA BEM COMO DAS ATRIBUIÇÕES DO ARTIGO 7º DA LEI Nº 5.194, DE 1966, COMBINADAS COM AS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 5º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073, DE 2016, PARA O DESEMPENHO DAS COMPETÊNCIAS RELACIONADAS NO ARTIGO 18 DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL CAMPUS SAO MIGUEL

Data de Formação: 02/04/2026

ENGENHEIRO FLORESTAL

Atribuição: ART. 10 RES. 218/73 CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA - CAMPUS BELÉM

Data de Formação: 06/03/2020

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: FACULDADE DO VALE ELVIRA DAYRELL - FAVED

Data de Formação: 15/12/2021

ANOTAÇÕES DE CURSOS

PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Instituição de Ensino: FACULDADE IGUAÇU

Data de Formação: 10/05/2024

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

Instituição de Ensino: FACULDADE IGUAÇU

Data de Formação: 10/05/2024

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: ROTA AEROPORTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0005453410

CNPJ: 33.013.393/0001-27





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Início: 28/02/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: O. F. DO NASCIMENTO BIO INSET

Registro: 0005455014

CNPJ: 25.261.640/0001-86

Data Início: 10/03/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Empresa: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 36.811.989/0001-60

Registro: 0005510902

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 30/03/2020

Faixa: 3

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

2330-3/02 - FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO

2330-3/05 - PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO

2330-3/99 - FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES

4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS

4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS

4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES, OBRAS DE CONTENÇÃO, ETC)

4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO

4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (DRENAGEM DO SOLO DESTINADO À CONSTRUÇÃO)

4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL

4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL

4330-4/03 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE

4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL

4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES

4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO

4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES

4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA

4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

4763-6/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE BRINQUEDOS E ARTIGOS RECREATIVOS

4635-4/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ÁGUA MINERAL

4723-7/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE BEBIDAS

7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES

8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS

9001-9/05 - PRODUÇÃO DE ESPETÁCULOS DE RODEIOS, VAQUEJADAS E SIMILARES

9001-9/06 - ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO

1813-0/01 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA USO PUBLICITÁRIO

1813-0/99 - IMPRESSÃO DE MATERIAL PARA OUTROS USOS

7311-4/00 - AGÊNCIAS DE PUBLICIDADE

7319-0/03 - MARKETING DIRETO

7420-0/04 - FILMAGEM DE FESTAS E EVENTOS

7420-0/05 - SERVIÇOS DE MICROFILMAGEM

4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO

4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

4763-6/02 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS ESPORTIVOS

9319-1/01 - PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS ESPORTIVOS

4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO

4724-5/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE HORTIFRUTIGRANJEIROS

8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS

4761-0/03 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA

4789-0/07 - COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO

7733-1/00 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO

8211-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO

4751-2/01 - COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

9511-8/00 - REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS 5611-2/01 -

RESTAURANTES E SIMILARES

5620-1/01 - FORNECIMENTO DE ALIMENTOS PREPARADOS PREPONDERANTEMENTE PARA EMPRESAS 5620-1/02





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

- SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO PARA EVENTOS E RECEPÇÕES - BUFÊ
 4639-7/01 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS EM GERAL
 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES
 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (MOTORES, TURBINAS E MÁQUINAS-FERRAMENTA)
 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (ÔNIBUS, MOTOCICLETAS, TRAILERS)
 8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
 4642-7/02 - COMÉRCIO ATACADISTA DE ROUPAS E ACESSÓRIOS PARA USO PROFISSIONAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 4774-1/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE ÓPTICA
 4520-0/01 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
 4530-7/02 - COMÉRCIO POR ATACADO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR
 4530-7/03 - COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
 4541-2/02 - COMÉRCIO POR ATACADO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA MOTOCICLETAS E MOTONETAS
 4649-4/08 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR
 4649-4/09 - COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DOMICILIAR, COM ATIVIDADE DE FRACIONAMENTO E ACONDICIONAMENTO ASSOCIADA
 4754-7/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS
 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
 7721-7/00 - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS RECREATIVOS E ESPORTIVOS
 7729-2/03 - ALUGUEL DE MATERIAL MÉDICO
 4773-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS
 8650-0/04 - ATIVIDADES DE FISIOTERAPIA

Endereço Matriz: RUA RUA DAS LARANJEIRAS, 1952, SALA A, CENTRO, JOÃO LISBOA, MA, 65922000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 23/05/2024

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000551191DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (3/3)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO

Registro: 1916130054

CPF: ***.249.533-**

Data Início: 10/09/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JÚLIO SÉRGIO SIQUEIRA BAYMA

Registro: 1105229998

CPF: ***.012.103-**

Data Início: 23/05/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL





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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: OSVALDO MOREIRA DE LIMA

Registro: 0703475460

CPF: ***.163.301-**

Data Início: 01/04/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 31/12/2026

Títulos do Profissional:

GEÓLOGO

Atribuição: LEI 4076/62 ART 06

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: KENZIO RODRIGUES MINOHARA

CPF: ***.404.543-**

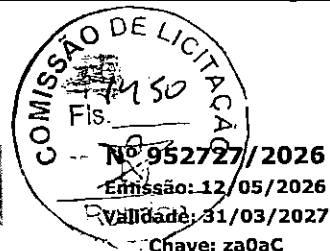
Função: SÓCIO ADMINISTRADOR





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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: OSVALDO MOREIRA DE LIMA

Registro: 0703475460

CPF: ***.163.301-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 28/06/2007

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 8984

Título(s)

GRADUAÇÃO

GEÓLOGO

Atribuição: LEI 4076/62 ART 06

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UnB

Data de Formação: 21/12/1974

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - UFU

Data de Formação: 19/07/1999

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2026 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: J SILVA AGUIAR LTDA

Registro: 0005529697

CNPJ: 38.711.052/0001-49

Data Início: 21/01/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 31/12/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: KM EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0005510902

CNPJ: 36.811.989/0001-60

Data Início: 01/04/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 31/12/2026

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

