



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 1/8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: DIÉGO SOUSA AGUIAR
Registro: 1120285305MA RNP: 1120285305
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: MA20240752073

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 19/03/2024 Baixada em: 24/04/2024

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: LOGER ENGENHARIA LTDA

Contratante: Dom Incorporacao LTDA

CPF/CNPJ: 28.917.962/0001-29

Endereço do contratante: AVENIDA DOS HOLANDESES

Nº: s/n

Complemento: Biadene H.office/Salao Com.pav13/Gar, 1

Bairro: JARDIM RENASCENÇA

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65075650

Contrato: 004

Celebrado em: 18/03/2024

Valor do contrato: R\$ 2.102.670,76

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA DE RIBAMAR

Nº: 41

Complemento:

Bairro: ANIL

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65060540

Coordenadas Geográficas: -2.553148; -44.220876

Data de início: 19/03/2024

Conclusão efetiva: 22/04/2024

Finalidade:

Proprietário: Dom Incorporacao LTDA

CPF/CNPJ: 28.917.962/0001-29

Atividade Técnica: 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 80 - Projeto 32.00 unidade; 14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.2 - ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA 82 - Projeto de Instalações 750.00 quilovolt-ampère; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 32.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SUBESTAÇÃO > #11.9.17.2 - ABRIGADA DE ENERGIA ELÉTRICA 49 - Execução de obra 750.00 quilovolt-ampère;

Observações

PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA E ILUMINAÇÃO EM LED PARA ESTACIONAMENTO DE SUPERMERCADO NA CIDADE DE SÃO LUÍS - MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 906199/2024

24/04/2024, 15:33

05Db9

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: 05Db9

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: 24/02/2026, às 16:48.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa **LOGGER ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 16.636.674/0001-17, com sede na Rua Belira, nº40 Loja 09, Maioba, Paço do Lumiar (MA), executou para a **DOM INCORPORAÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ nº 28.917.962/0001-29, os serviços conforme descrição abaixo:

OBJETO:

PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA E ILUMINAÇÃO EM LED PARA O ESTACIONAMENTO;

REFERÊNCIA:

Contrato nº 004/2024.

VALOR:

R\$ 2.102.670,76 (dois milhões e cento e dois mil e seiscentos e setenta reais e setenta e seis centavos).

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Eletricista: Diêgo Sousa Aguiar
Registro no CREA: 1120285305
CPF: 608.701.983-94

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ART Nº MA20240752073.

PERÍODO DE EXECUÇÃO:

19 de março de 2024 a 22 de abril de 2024.

ENDEREÇO:

Estrada de Ribamar, nº 41, Bairro Anil, CEP 65.060-540 em São Luís (MA).

SERVIÇOS:

RENATO
FURTADO
ZENNI:93263
007300

Assinado de forma
digital por RENATO
FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.04.24
10:49:32 -03'00'

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, em 24/04/2024 emitida



Certidão nº 906199/2024
24/02/2026, 16:48

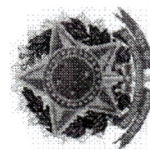
Chave de Impressão: 05Db9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, emitida em 24/04/2024



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	ALIMENTADORES/CABOS FINOS		
12.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6514,50
12.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2422,50
12.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00
12.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1475,00
12.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4X10,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00
12.2	CABOS ALIMENTADORES		
12.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00
12.8	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 750KVA - 13800/380-220V - ACESSÓRIOS SUBESTAÇÃO		
12.8.1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 7,2X400MM.PRETA	UNID	100,00
12.8.2	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TERMINAÇÃO MUFLAS 20 A 30MM REF. SCK95 A CABINE	UNID	16,00
12.8.3	ALÇA PREFORMADA 70MM ALUMINIO	UNID	6,00
12.8.4	ARAME GALVANIZADO 12 AWG	UNID	6,00
12.8.5	ARRUELA DE PRESSÃO 1/2" EM LATÃO	UNID	24,00
12.8.6	ARRUELA LISA 1/2" EM LATÃO	UNID	48,00
12.8.7	ARRUELA QUADRADA GALV. 38MM. USO PARAF 16MM	UNID	40,00
12.8.8	ARTICULADOR DE ACIONAMENTO PARA PUNHO DE MANOBRA	UNID	2,00
12.8.9	BARRAMENTO DE COBRE 3/8" X 3000MM	UNID	20,00
12.8.10	BUCHA DE PASSAGEM 15KV 400A INTERNA / INTERNA	UNID	6,00
12.8.11	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250MM	UNID	12,00
12.8.12	CAIXA PARA EPIS EM MADEIRA	UNID	2,00
12.8.13	CAIXA PARA MEDIDOR GRUPO A PADRÃO MERCADO LIVRE CEMAR/CEPISA/CELPA	UNID	1,00

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

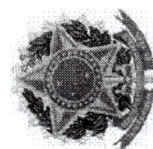
RENATO
FURTADO
ZENNI:932630
07300

Assinado de forma digital por RENATO FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.04.24 10:50:17 -03'00'



12.8.14	CANTONEIRA PARA SUPORTE DE MUFLAS / PARA RAIOS	UNID	3,00
12.8.15	CHAPA PARA FIXAÇÃO DAS BUCHAS DE PASSAGEM, DIMENSÃO 1,6X0,6 METROS, 3/16" DE ESPESSURA	UNID	2,00
12.8.16	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV - 300A / 10KA / BASE C PARA CLASSE 15 KV (COM SUPORTE PARA UTILIZAÇÃO EXTERNA)	UNID	3,00
12.8.17	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO H USO INTERNO 15KV 400A - TIPO C - NBI 95KV	UNID	1,00
12.8.18	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, CLASSE 15KV, ABERTURA SOB CARGA, COM BASE PARA FUSÍVEL HH, USO ABRIGADO IN= 400A	UNID	1,00
12.8.19	CONECTOR TIPO CUNHA 1/0 1/0 EM ALUMÍNIO	UNID	6,00
12.8.20	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25MM ²	UNID	50,00
12.8.21	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 50MM ²	UNID	50,00
12.8.22	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 70MM ²	UNID	30,00
12.8.23	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO TIPO "T" 1.900MM	UNID	4,00
12.8.24	ELO FUSÍVEL 40K	UNID	1,00
12.8.25	ENTRADA DE LINHA 4" AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID	2,00
12.8.26	ESTRADO DE BORRACHA INSTITUCIONAL 1MX1M 20KV (TAPETE DE BORRACHA)	UNID	3,00
12.8.27	FUSÍVEL LIMITADOR DE CORRENTE TIPO HH 15KV 40A	UNID	3,00
12.8.28	GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL	UNID	12,00
12.8.29	HASTE TIPO CANTONEIRA 25X25X2400MM	UNID	3,00
12.8.30	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO 15KV	UNID	14,00
12.8.31	ISOLADOR PEDESTAL EPÓXI 15KV COM GUIA BARRA	UNID	2,00
12.8.32	LUVA DE BORRACHA COM ISOLAÇÃO CLASSE 2 15KV	UNID	2,00
12.8.33	LUVA DE PELICA PARA PROTEÇÃO DE LUVA DE BORRACHA	UNID	3,00
12.8.34	MANILHA SAPATILHA TIPO ATC-17 MB	UNID	3,00
12.8.35	MASSA DE CALAFETAR	UNID	24,00
12.8.36	PARAFUSO EM LATÃO 1/2" X 2.1/2" PARA BUCHAS BAIXA TENSÃO TRAFO	UNID	9,00
12.8.37	PARAFUSO MÁQUINA GALV. 16X450MM	UNID	3,00
12.8.38	PARAFUSO OLHAL GALV. 16X450MM	UNID	6,00
12.8.39	PARA-RAIOS ÓXIDO DE ZINCO, PARA SISTEMA ATERRADO 15KV, CAP RUPTURA 10KA NBI 95K (COM SUPORTE PARA UTILIZAÇÃO EXTERNA)	UNID	2,00
12.8.40	PLACA DE ADVERTÊNCIA 8X12CM "NÃO MANOBRAR EM CARGA", FUNDO VERMELHO, LETRAS BRANCAS	UNID	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, em 24/04/2024 emitida



Certidão nº 906199/2024

24/02/2026, 16:48

Chave de Impressão: 050b9

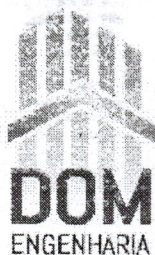
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas. O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

RENATO
FURTADO
ZENNI:9326
3007300

Assinado de forma digital por RENATO FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.04.24 10:50:32 -03'00'





12.8.41	PLACA DE ADVERTÊNCIA CHAPA #18 (1,27MM) COM SIMBOLO DA CAVEIRA NA COR PRETA E DIZERES "PERIGO ALTA TENSÃO" E SÍMBOLO DE DESCARGA ELÉTRICA NA COR VERMELHA	UNID	1,00
12.8.42	PLATAFORMA BASCULANTE EM METAL 500X500MM	UNID	40,00
12.8.43	PORCA QUADRADA ZINCADA 16MM	UNID	24,00
12.8.45	POSTE DE CONCRETO DT 11/300 DAN	UNID	1,00
12.8.46	PRATELEIRA PARA INSTALAÇÃO DE TPS E TCS DE MEDIÇÃO 1,31 X 0,45 X 1,40 METROS	UNID	100,00
12.8.47	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS 25MM²	UNID	40,00
12.8.48	PRESILHA EM LATÃO ESTANHADO PARA CABOS 70MM²	UNID	4,00
12.8.49	PROLONGADOR PARA PUNHO DE MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA 1MT COM MANCAL CURTO	UNID	2,00
12.8.50	PUNHO PARA MANOBRA DE CHAVE SECCIONADORA 15KV COM BLOQUEIO KIRK COM ALAVANCA À DIREITA	UNID	1,00
12.8.51	QUADRO PARA RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA SEPAM	UNID	1,00
12.8.52	RELÉ SEPAM S41 SCHNEIDER	UNID	2,00
12.8.53	SUORTE PARA PUNHO DE MANOBRA	UNID	12,00
12.8.54	TAMPA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250MM	UNID	4,00
12.8.55	TERMINAL MUFLA USO EXTERNO 15 KV	UNID	12,00
12.8.56	TERMINAL MUFLA USO INTERNO 15 KV	UNID	15,00
12.8.57	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" EMENDA I	UNID	10,00
12.8.58	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" EMENDA T	UNID	30,00
12.8.59	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" LATERAL 90 (BOTINHA)	UNID	25,00
12.8.60	TERMINAL CONCÊNTRICO 3/8" LATERAL RETO	UNID	40,00
12.8.61	TERMINAL DE COMPRESSÃO 25MM²	UNID	20,00
12.8.62	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50MM²	UNID	9,00
12.8.63	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 1/0 (53,52MM²) 2 FUROS E 2 COMPRESSÕES	UNID	9,00
12.9	TRANSFORMADOR		
12.9.1	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 750 KVA, CLASSE DE TENSÃO 15KV, TENSÃO PRIMARIA 13800V, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, TIPO DE LIGAÇÃO DELTA-Y-ATERRADO, ISOLAÇÃO A SECO, IP-00, PERDAS EM VAZIO 2900W, PERDAS TOTAIS 14600W, TENSÃO EM CURTO-CIRCUITO 6,0%, CORRENTE DE EXCITAÇÃO 1,5%	UNID	1,00
12.10	PROTEÇÃO (DISJUNTOR DE MÉDIA +TC'S+DISJUNTOR DE BAIXA)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, em 24/04/2024 emitida



Certidão nº 906199/2024

24/02/2026, 16:48

Chave de Impressão: 05Db9

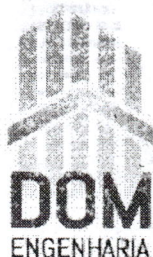
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

RENATO
FURTADO
ZENNI:93263
007300

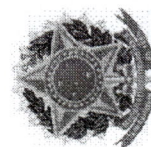
Assinado de forma
digital por RENATO
FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.04.24
10:50:46 -03'00'





12.10.1	DISJUNTOR TRIPOLAR A GÁS SF6 INSTALAÇÃO INTERNA 15KV 630A 12,5KA COMANDO MANUAL EQUIPADO COM BOBINA DE ABERTURA 120VCA CAPACIDADE DE RUPTURA 350MVA. REF. SCHNEIDER SF1 OU EVOKIT	UNID	1,00
12.10.2	NO BREAK 1000VA ENTRADA E SAÍDA 220V	UNID	2,00
12.10.3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE ENCAPSULADO EM EPÓXI USO INTERNO 15KV 300/5A CLASSE DE EXATIDÃO 10B50 NI 34/110KV PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR	UNID	3,00
12.10.4	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ENCAPSULADO EM EPÓXI USO INTERNO 15KV PRIMÁRIO: 13800V/1,732 - SECUNDÁRIO: 115V CLASSE DE EXATIDÃO 0,3P75 60HZ 500VA PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DO CONSUMIDOR	UNID	3,00
ESTACIONAMENTO			
12.12	POSTES E KANADUTO		
12.12.1	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 40X40X40CM	UND	15,00
12.12.2	ELETRODUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLÉXIVEL EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), SEÇÃO CIRCULAR IMPERMEAVEL, DIAMETRO INTERNO DE 2"	UNID	645,00
12.12.3	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UNID	15,00
12.12.4	POSTE DE AÇO TELEFONICO RETO, ALTURA NOMINAL DE 8M	UNID	15,00
12.13	CABOS		
12.13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00
12.13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2175,00
12.13.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 750V, PARA CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 16,0MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00
12.14	ILUMINAÇÃO		
12.14.1	LUMINÁRIA TIPO PETALA COM REFLETOR DE LED 5000K GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA NOMINAL DE 1000W	UNID	50,00
12.14.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, em 24/04/2024 emitida



Certidão nº 906199/2024
24/02/2026, 16:48

Chave de Impressão: 05Db9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

RENATO
FURTADO
ZENNI:9326307300
07300

Assinado de forma
digital por RENATO
FURTADO
ZENNI:93263007300
Dados: 2024.04.24
10:51:00 -03'00'

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: 24/02/2026, às 16:48.





Atestamos ainda 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.

São Luís (MA), 24 de Abril de 2024.

RENATO FURTADO ZENNI
SÓCIO ADMINISTRADOR DA DOM INCORPORAÇÃO LTDA
CPF: 932.630.073-00

RENATO
FURTADO
ZENNI:932
63007300

Assinado de forma
digital por
RENATO FURTADO
ZENNI:932630073
00
Dados: 2024.04.24
10:51:14 -03'00'



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, em 24/04/2024 emitida

DOM ENGENHARIA EIRELI - Av. dos Holandeses, Lote 2, Quadra 5, Sala 511, 5º Andar
Edifício Marcus Barbosa, CEP: 65071-380, Calhau, São Luís - MA
CNPJ: 28.917.962/0001-29 - Inscrição Estadual: 12.546.342-1
☎ +55 98 3304-7179

Certidão nº 906199/2024

24/02/2026, 16:48

Chave de Impressão: 05Dp9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 6 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



**DECLARAÇÃO**

A presente Declaração tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante em **ART obra/serviço nº MA2024752073** e no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela contratante **DOM INCORPORAÇÃO LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 28.917.962/0001-29, sediada , Avenida dos Holandeses, s/n, Bairro Jardim Renasçença, Biadene H Office/Salao com.pav13/gar,1, São Luís/MA, CEP: 65.075-650.

Dados da Obra/Serviço

Razão Social Contratante: DOM INCORPORAÇÃO LTDA

CNPJ Contratante: 28.917.962/0001-29

Endereço da Obra: Estrada de Riabamar, nº 41 Bairro Anil, Município de São Luís/MA, Cep: 65060-540.

Período da Obra: 19/03/2024 à 22/04/2024.

Valor do Contrato: R\$ 2.102.670,76

Objeto do contrato: Projeto e execução de subestação abrigada e iluminação em led para estacionamento de supermercado na cidade de São Luís-MA .

Razão Social Contratado: LOGER ENGENHARIA LTDA

CNPJ Contratado: 16.636.674/0001-17

Responsável Técnico: Diêgo Sousa Aguiar

Registro do RT no CREA: 1120285305

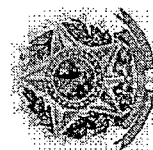
Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

São Luís – MA, 24 de Abril de 2024

Documento assinado digitalmente
gmlb SERGIO LUIS MIRANDA
Data: 24/04/2024 14:22:45-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

SERGIO LUIS MIRANDA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA Nº 1115795880

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 906199/2024, emitida em 24/04/2024



Certidão nº 906199/2024
24/02/2026, 16:48

Chave de Impressão: 05Db9

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/04/2024 e contém 1 folhas

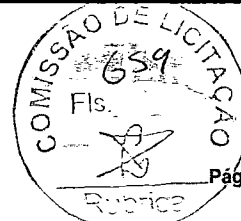




Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Página 1/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

936292/2025

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: **DIÉGO SOUSA AGUIAR**

Registro: **1120285305MA**

RNP: **1120285305**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **MA20250920249**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **02/06/2025**

Baixada em: **10/07/2025**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **4MA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **4MA Engenharia**

Endereço do contratante: **RUA DAS GRAÚNAS**

Complemento:

Cidade: **SÃO LUÍS**

Contrato: **147/4MA/2025**

Valor do contrato: **R\$ 207.186,53**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA GAROUPAS**

Complemento: **QUADRA 04**

Cidade: **SÃO LUÍS**

Coordenadas Geográficas: **-2.492284, -44.275851**

Data de início: **26/05/2025**

Conclusão efetiva: **26/06/2025**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **4MA Engenharia**

CPF/CNPJ: **32.253.402/0001-94**

Nº: **15**

Bairro: **JARDIM RENASCENÇA**

UF: **MA**

CEP: **65075190**

Celebrado em: **23/05/2025**

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

Nº: **42**

Bairro: **CALHAU**

UF: **MA**

CEP: **65071643**

CPF/CNPJ: **32.253.402/0001-94**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.25 - DE CERCAS ELÉTRICAS 49 - Execução de obra 200.00 metro; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE ACESSO > #12.8.1 - DE SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 49 - Execução de obra 30.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.3 - DE CIRCUITO FECHADO DE TV 49 - Execução de obra 30.00 unidade; 16 - Execução TELECOMUNICAÇÕES > INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS > #15.10.1 - DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS INTERNAS 49 - Execução de obra 14.00 unidade; 16 - Execução TELECOMUNICAÇÕES > EQUIPAMENTOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES DE COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES > #15.9.10 - DE CENTRAL TELEFÔNICA 49 - Execução de obra 14.00 unidade;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DA 4MA ENGENHARIA, LOCALIZADA EM SÃO LUÍS (MA)

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, referentes exclusivamente ao item 12 e 13 descritos na planilha de serviços constante no Atestado, profissional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Heliandesses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2103-6300 Fax: + 55 (98) 2103-6303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 04/09/2025, às 20:49.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Página 2/8

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

936292/2025

Atividade concluída

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

Certidão de Acervo Técnico nº 936292/2025

04/09/2025, 08:43

7w3x7

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: 7w3x7

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: 04/09/2025, às 20:49.



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A EMPRESA **4MA ENGENHARIA LTDA**, DORAVANTE DENOMINADA SIMPLEMENTE **4MA ENGENHARIA**, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 32.253.402/0001-94, COM SEDE NA RUA DAS GRAUNAS, Nº 15, BAIRRO JARDIM RENASCENÇA, CEP: 65.075-190 EM SÃO LUÍS (MA), NESTE ATO REPRESENTADA POR SUA SÓCIO(A) ADMINISTRADORA, A SRA. **MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES**, BRASILEIRA, CASADA, EMPRESÁRIA, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 023441662002-7, EXPEDIDA PELA SSP/MA E INSCRITA NO CPF SOB O Nº 048.554.113-02, VEM POR MEIO DESTA, **ATESTAR QUE A EMPRESA 4MA ENGENHARIA LTDA**, DORAVANTE DENOMINADA SIMPLEMENTE **4MA ENGENHARIA**, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 32.253.402/0001-94, COM SEDE NA RUA DAS GRAUNAS, Nº 15, BAIRRO JARDIM RENASCENÇA, CEP: 65.075-190 EM SÃO LUÍS (MA), EXECUTOU OS SERVIÇOS, CONFORME DETALHAMENTO ABAIXO:

CONTRATO: 147/4MA/2025, DE 23 DE MAIO DE 2025;

VALOR: R\$ 207.186,53 (DUZENTOS E SETE MIL E CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS);

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DA 4MA ENGENHARIA, LOCALIZADA EM SÃO LUÍS (MA);

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO ATESTADO: 26/05/2025 A 26/06/2025;

LOCAL DE EXECUÇÃO: RUA GAROUPAS, Nº 42, QUADRA 04, BAIRRO CALHAU, CEP 65.071-643 EM SÃO LUÍS (MA);

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ENGENHEIRO CIVIL: **MARCUS WINNYCIUS CARVALHO DO NASCIMENTO**;
REGISTRO NO CREA: 111719157-5;
CPF: 055.684.403-36;
ART: MA20250917386.

ENGENHEIRO ELETRICISTA: **DIEGO SOUSA AGUIAR**;
REGISTRO NO CREA: 112028530-5;
CPF: 608.701.983-94;
ART: MA20250920249.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	UNIDADE	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	TAXA DO CREA-MA P/OBRA	UNID	3,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
2.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00
3	MOVIMENTO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 04/09/2025 emitida



Certidão nº 936292/2025
04/09/2025, 20:49
Chave de Impressão: 7w3x7

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 5 folhas
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



Rua das Graunas, Nº 15, Jardim Renascença, CEP: 65.075-190 em São Luís (MA)

ONE (98) 3012-7722 E-mail: atendimento@4maengenharia.com.br



3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M³	4,50
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M³	6,50
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M²	2,70
4 DEMOLICOES E RETIRADAS			
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M³	4,30
4.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	125,00
4.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	37,50
4.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M²	75,00
4.5	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M²	75,00
4.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M²	360,00
4.7	REMOÇÃO DE TRINCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	15,00
4.8	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	45,00
4.9	RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	M	45,00
4.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	75,00
4.11	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UNID	13,00
4.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	70,00
4.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	130,00
4.14	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERÊNCIA EM ARGAMASSA	M²	45,00
5 PAREDES, PAINÉIS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS			
5.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM PLACAS RESISTENTE À UMIDADE (RU), COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA	M²	216,78
5.2	FECHAMENTO DE VÃO EM VIDRO TEMPERADO ESTRUTURADO DE 10MM	M²	89,51
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	56,78
6 PINTURAS			
6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SEMIBRILHO EM PAREDE E TETO, DUAS DEMÃOS	M²	7.834,00
6.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX E TETO PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	400,00
7 PISOS E REVESTIMENTOS			
7.1	SOLEIRA EM GRANITO BEGE, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA	M	13,45
7.2	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M²	230,00
7.3	EMBOÇO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA)	M²	70,00
7.4	REBOCO TRAÇO 1:5 (CIMENTO/AREIA)	M²	230,00
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO E PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M²	200,40
8 FORROS			
8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	M²	275,00
9 COBERTURAS E TELHADOS			
9.1	REVISÃO DE COBERTURA	M²	350,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 04/09/2025 emitida



Certidão nº 936292/2025

04/09/2025, 20:49

Chave de Impressão: 7w3x7

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 5 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 - São Luís (MA)

FGNE: (98) 3012-1722 - EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

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: 04/09/2025, às 20:49





10	ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS		
10.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UNID	5,00
10.2	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M²	21,80
10.3	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAÇANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UNID	15,00
10.4	ALIZAR DE 5X1,5 CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	22,50
10.5	JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM	M²	16,50
11	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÃO MECÂNICA		
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M²	35,60
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	INFRAESTRUTURA - ELETRODUTOS PVC		
12.1.1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PVC - 3/4"	M	202,00
12.1.2	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PVC - 1"	M	60,00
12.1.3	DUTO CORRUGADO PARA PASSAGEM DE CABOS	M	50,00
12.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 3/4"	UNID	13,00
12.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 1"	UNID	40,00
12.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 3"	UNID	7,00
12.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO LEVE 2"	UNID	2,00
12.2	INFRAESTRUTURA - CONEXÕES		
12.2.1	LUVA P/ ELETRODUTO CORRUGADO - 3/4"	UNID	38,00
12.2.2	LUVA P/ ELETRODUTO CORRUGADO - 1"	UNID	8,00
12.2.3	LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 3/4"	UNID	13,00
12.2.4	LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 1"	UNID	40,00
12.2.5	LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 2"	UNID	6,00
12.2.6	CURVA 90° P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 3/4"	UNID	2,00
12.2.7	CURVA 90° P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 1"	UNID	3,00
12.2.8	CURVA 90° P/ ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL - 3"	UNID	3,00
12.2.9	ADAPTADOR P/ ELETRODUTO MÚLTIPLO PVC - 3"	UNID	2,00
12.2.10	CURVA GALVANIZADA P/ ELETRODUTO 2"	UNID	3,00
12.2.11	ABRACADEIRA PVC - 3/4"	UNID	40,00
12.3	ACESSÓRIOS, CAIXAS & DIVERSOS		
12.3.1	CAIXA PVC EMBUTIR 4X2	UNID	76,00
12.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PAREDE 10X10	UNID	1,00
12.3.3	CAIXA PVC SOBREPOR 4X4	UNID	15,00
12.3.4	CAIXA OCTOGONAL 4X4	UNID	25,00
12.3.5	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 30X30	UNID	2,00
12.3.6	TERMINAL OLHAL - 2,5 MM2	UNID	30,00
12.3.7	TERMINAL OLHAL - 10 MM2	UNID	4,00
12.3.8	TERMINAL OLHAL - 16 MM2	UNID	6,00
12.3.9	TERMINAL PINO TUBULAR - 2,5 MM2	UNID	30,00
12.3.10	TERMINAL PINO TUBULAR - 16 MM2	UNID	15,00
12.4	CABEAMENTO		
12.4.1	CABO FLEXÍVEL 750 V / 1,5 MM2 - AMARELO	M	50,00
12.4.2	CABO FLEXÍVEL 750 V / 1,5 MM2 - AZUL	M	100,00
12.4.3	CABO FLEXÍVEL 750 V / 1,5 MM2 - PRETO	M	100,00
12.4.4	CABO FLEXÍVEL 750 V / 2,5 MM2 - PRETO	M	255,00
12.4.5	CABO FLEXÍVEL 750 V / 2,5 MM2 - AZUL	M	255,00
12.4.6	CABO FLEXÍVEL 750 V / 2,5 MM2 - VERDE	M	255,00
12.4.7	CABO FLEXÍVEL 750 V / 4,0 MM2 - VERMELHO	M	150,00
12.4.8	CABO FLEXÍVEL 750 V / 4,0 MM2 - AZUL	M	150,00
12.4.9	CABO FLEXÍVEL 750 V / 4,0 MM2 - VERDE	M	150,00
12.4.10	CABO FLEXÍVEL 750 V / 6,0 MM2 - VERMELHO	M	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 04/09/2025 emitida



Certidão nº 936292/2025

04/09/2025 - 20:49

Chave de Impressão: 7w3x7

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 5 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 2012-1722 - EMAIL: administrativo@crea-engenharia.com.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

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

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

Impresso em: 04/09/2025, às 20:49





12.4.11	CABO FLEXÍVEL 750 V / 6,0 MM2 - AZUL	M	80,00
12.4.12	CABO FLEXÍVEL 750 V / 6,0 MM2 - VERDE	M	80,00
12.4.13	CABO FLEXÍVEL 750 V / 10,0 MM2 - PRETO	M	75,00
12.4.14	CABO FLEXÍVEL 750 V / 10,0 MM2 - AZUL	M	25,00
12.4.15	CABO FLEXÍVEL 750 V / 10,0 MM2 - VERDE	M	25,00
12.4.16	CABO FLEXÍVEL 750 V / 16,0 MM2 - PRETO	M	240,00
12.4.17	CABO FLEXÍVEL 750 V / 16,0 MM2 - AZUL	M	100,00
12.5	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - EMBUTIR		
12.5.1	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES	UNID	1,00
12.5.2	TOMADA SIMPLES 2P+T 10 A	UNID	10,00
12.5.3	TOMADA DUPLA 2P+T 10 A	UNID	34,00
12.5.4	TOMADA DUPLA 2P+T 20 A	UNID	15,00
12.6	QUADROS, RAMAL DE ENTRADA & ATERRAMENTO		
12.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 18/24 DISJUNTORES	UNID	2,00
12.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 8 DISJUNTORES	UNID	1,00
12.6.3	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	UNID	1,00
12.6.4	PONTALETE 2" X 4 M	UNID	1,00
12.6.5	HASTE DE ATERRAMENTO / 5/8 X 2,0 M	UNID	4,00
12.6.6	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO	UNID	4,00
12.6.7	CABO DE COBRE NU - 25 MM2	M	6,00
12.7	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS - ILUMINAÇÃO		
12.7.1	LÂMPADA LED BULBO 9 W	UNID	2,00
12.7.2	LÂMPADA LED BULBO 17 W	UNID	3,00
12.7.3	PAINEL DE LED EMBUTIR 18 W	UNID	4,00
12.7.4	PAINEL DE LED SOBREPOR 18 W	UNID	3,00
12.7.5	PAINEL DE LED SOBREPOR 24 W	UNID	7,00
12.7.6	PAINEL DE LED SOBREPOR 12 W	UNID	2,00
12.7.7	PAINEL DE LED SOBREPOR 36 W	UNID	10,00
12.7.8	SPOT LED 7 W	UNID	13,00
12.7.9	REFLETOR LED 30W	UNID	2,00
12.7.10	REFLETOR LED 50W	UNID	3,00
12.7.11	REFLETOR LED 100W	UNID	1,00
12.8	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
12.8.1	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A	UNID	22,00
12.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 A	UNID	8,00
12.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR 25 A	UNID	4,00
12.8.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A	UNID	2,00
12.8.5	DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A	UNID	1,00
12.8.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS	UNID	8,00
13	INSTALAÇÕES DE CFTV/LÓGICA/TELEFONE/CONTROLE DE ACESSO		
13.1	INFRAESTRUTURA		
13.1.1	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA 1"	UNID	70,00
13.1.2	BANDEJA WJ MOREIRA FIXA VENT 1U 500MM	UNID	3,00
13.1.3	BUCHA PARA FIXAÇÃO 8MM	UNID	100,00
13.1.4	CABO FURUKAWA GIGALAN F/UTP CAT.6 23AWGX4P IN - PRETO	M	350,00
13.1.5	CABO FURUKAWA MULTILAN U/UTP CAT.6 24AWGX4P - AZUL	M	2305,00
13.1.6	CABO FURUKAWA MULTILAN U/UTP CAT.6 24AWGX4P - AZUL	M	100,00
13.1.7	CABO FURUKAWA MULTILAN U/UTP CAT.6 24AWGX4P - BRANCO	M	2000,00
13.1.8	CABO TELEFÔNICO METÁLICO CCI 2 PARES	M	300,00
13.1.9	CONDULETE MULT "DM" (X) 1" S/PINT S/TAMP TRAM	UNID	18,00
13.1.10	CONECTOR FURUKAWA MACHO CAT.6 P/CABO SOL	UNID	70,00
13.1.11	CONECTOR FURUKAWA FEMEA MULTILAN CAT.6 BRANCO	UNID	45,00
13.1.12	CONECTOR UNIDUT GALVANIZADO 1"	UNID	40,00
13.1.13	CURVA 90° GALVANIZADA LEVE 1"	UNID	7,00
13.1.14	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 1" 0.70MM 1170	PC	22,00
13.1.15	ESPELHO LANSOL PLÁSTICO 4X2 P/1 RJ45 BR	UNID	38,00
13.1.16	ESPELHO LANSOL PLÁSTICO 4X2 P/2 RJ45 BR	UNID	7,00
13.1.17	GUIA WJ MOREIRA DE CABO 1U 19"	UNID	6,00
13.1.18	PARAFUSO C/PORCA GAIOLA E ARRUELA	UNID	100,00
13.1.19	PARAFUSO JOMARCA CAB PHILIPS P/BUCH.S08 (4.8X55MM)	UNID	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 04/09/2025



Certidão nº 936292/2025

04/09/2025, 20:49

Chave de Impressão: 7w3x7

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 5 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.



Rua das Graúnas, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

FONE: (98) 3612-722 - EMAIL: administrativo@4maengenharia.com.br

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@crea-ma.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 04/09/2025, às 20:49.



13.1.20	PATCH CORDS CAT.6 E U/UTP 1,5M AZUL	UNID	66,00
13.1.21	PATCH CORDS CAT.6 E U/UTP 1,5M VERMELHO	UNID	9,00
13.1.22	PATCH PANEL FURUKAWA MODULAR MULTILAN CAT.6 - 24 P	UNID	2,00
13.1.23	RÉGUA DE TOMADA 10A 12 TOMADAS	UNID	2,00
13.1.24	SWITCH TP-LINK GIGABIT P/RACK 24P RJ45 10/100/100MBPS	UNID	2,00
13.1.25	TAMPA CEGA 1U 19"	UNID	6,00
13.1.26	TAMPA P/COND S/PINT CEGA 1" TRAMONTINA 56117/007	UNID	18,00
13.1.27	TAMPÃO PLAST P/COND MULT 1" TRAMONT 56114/053	UNID	80,00
13.1.28	VELCRO SLIM 16X10M PT	UNID	2,00
13.1.29	PONTO DE TOMADA PARA DADOS COM PLUG RJ-45 FÊMEA, INSTALADA EM CAIXA PVC 4X2 DE EMBUTIR H= 30CM DO EIXO DO PISO	UNID	20,00
13.1.30	PONTO DE TOMADA PARA DADOS COM PLUG RJ-45 FÊMEA, INSTALADA EM CAIXA EM ALUMÍNIO 4X2 DE SOBREPOR H= 30CM DO EIXO DO PISO	UNID	6,00
13.1.31	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE COM PLUG RJ-45 FÊMEA, INSTALADA EM CAIXA PVC 4X2 DE EMBUTIR H= 30CM DO EIXO DO PISO	UNID	10,00
13.2	EQUIPAMENTOS		
13.2.1	CÂMERA DE REDE BULLET COLORVU DE 2 MP COM LUZ HÍBRIDA INTELIGENTE E FIXA, MARCA HIKVISION, MODELO DS-2CD1027G2H-LIUF/SL (2,8 MM)	UNID	16,00
13.2.2	CÂMERA DE REDE DOME TORRE FIXA DE 2 MP, MARCA HIKVISION, MODELO DS-2CD1321G0-I (2,8MM)(BRA STD) CKD	UNID	16,00
13.2.3	NVR 4K 1U DE 16 CANAIS, MARCA HIKVISION, MODELO NVR DS-7616NI-Q2/16 PD	UNID	2,00
13.2.4	RACK DE DISTRIBUIÇÃO DE INFORMÁTICA E TELEFONIA PADRÃO 19" 40U, PROFUNDIDADE 570MM COM BUCHA E PARAFUSO	UNID	1,00
13.2.5	CENTRAL TELEFÔNICA IMPACTA 68I	UNID	1,00
13.2.6	TERMINAL DIGITAL INTELIGENTE TI 5000 PABX	UNID	1,00
13.2.7	PONTOS DE RAMAIS	UNID	15,00
13.2.8	CONTROLE DE ACESSO FACIAL HIKVISION DS-KIT342MFWX-E1	UNID	1,00
13.2.9	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR	UNID	1,00
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	750,87

AS ATIVIDADES EXECUTADAS PELA EMPRESA ENCONTRAM-SE EM ESTRITA CONFORMIDADE COM AS DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS VIGENTES. RESSALTE-SE QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO HÁ REGISTRO DE QUALQUER OCORRÊNCIA SUPERVENIENTE QUE DESABONE A CONDUTA TÉCNICA, OPERACIONAL OU COMERCIAL DA EMPRESA, SENDO SEUS SERVIÇOS PRESTADOS COM DILIGÊNCIA, REGULARIDADE E QUALIDADE

SÃO LUÍS (MA), 21 DE AGOSTO DE 2025.

ATENCIOSAMENTE,

Documento assinado digitalmente
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
Data: 22/08/2025 14:55:28-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

4MA ENGENHARIA LTDA
MAYSA JULYANNA CARVALHO GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA

Rua dos Graúnos, nº 15, Jardim Renascença, CEP 65.075-190 em São Luís (MA)

Telefone: (98) 3812-1722 E-mail: administrativo@4maengenharia.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 04/09/2025, emitida

Certidão nº 936292/2025
04/09/2025, 20:49

Chave de Impressão: 7w3x7

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 5 folhas

O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





DECLARAÇÃO TÉCNICA	
DADOS DA OBRA	
OBJETO	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma e adequação da nova sede da 4ma Engenharia, localizada em São Luis (MA);
CONTRATO	147/4MA/2025
ENDEREÇO	Rua Garoupas, nº 42, Quadra 04, Bairro Calhau, CEP 65.071-643 em São Luis (MA)
PERÍODO	26 de maio de 2025 a 26 de junho de 2025
DADOS DA CONTRATADA	
NOME	4ma Engenharia Ltda
CNPJ(MF)	32.253.402/0001-94
CREA	0005420130
ENDEREÇO	Rua das Graúnas, nº 15, Bairro Jardim Renascença, Cep: 65.075-190 em São Luis (MA)
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONTRATADA	
CARGO	Engenheiro Eletricista
NOME	Diêgo Sousa Aguiar
RNP	112028530-5
CONTRATANTE DA OBRA	
NOME	4ma Engenharia Ltda
CNPJ(MF)	32.253.402/0001-94
PROPRIETÁRIO DA OBRA	
NOME	4ma Engenharia Ltda
CNPJ(MF)	32.253.402/0001-94

Eu, Vinicius Sousa Oliveira, brasileiro, solteiro, engenheiro eletricista, portador do RNP nº 112213544-0 e CPF nº 071.828.683-93, declaro, para os devidos fins, que realizei vistoria técnica e constatei que a empresa 4MA ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 32.253.402/0001-94, bem como seu Responsável Técnico, o Sr. Marcus Winnycius Carvalho do Nascimento, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador do RNP nº 111719157-5, executaram os serviços de reforma e adequação da nova sede da 4ma Engenharia, localizada em São Luis (MA), em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Os serviços, bem como seus respectivos quantitativos, foram executados durante o período mencionado no Atestado de Capacidade Técnica Parcial, atendendo rigorosamente às especificações e normas técnicas aplicáveis, com a utilização de equipamentos adequados e mão de obra especializada, sendo realizados de forma criteriosa e satisfatória.

São Luis (MA), 02 de setembro de 2025.

VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CPF: 071.828.683-93

gov.br
Documento assinado digitalmente
VINICIUS SOUSA OLIVEIRA
Data: 02/09/2025, 11:09:02 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 936292/2025, em 04/09/2025 emitida



Certidão nº 936292/2025
04/09/2025, 20:49

Chave de Impressão: 7w3x7

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2025 e contém 1 folha
O documento foi assinado digitalmente. Para conferir a versão original, acesse a aba Documentos através do QRcode.





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

CREA-MA



Página 1/4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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

Profissional: **NICALA RAFAELA LEONEL SOARES**

Registro: 1110095821

RNP: 1110095821

Título profissional: ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20180177631**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/05/2018

Baixada em: 21/06/2018

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **GOMES SODRE ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA**

CPF/CNPJ: 05.023.045/0001-03

Endereço do contratante: AVENIDA DOS HOLANDESES

Nº: 4

Complemento: QD. 06 - ED. MANHATTAN

Bairro: CALHAU

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65071380

Contrato: 010/2014

Celebrado em: 26/05/2014

Valor do contrato: R\$ 26.041.457,00

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DOS HOLANDESES

Nº: 4

Complemento: QD. 06 - ED. MANHATTAN

Bairro: CALHAU

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65071380

Data de início: 27/02/2016

Conclusão efetiva: 30/05/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA

CPF/CNPJ: 05.023.045/0001-03

Atividade Técnica: 7 - **EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0440 - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL- PGRCC 10 - ESTUDO 1.00 unidade; 7 - **EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0813 - MEIO AMBIENTE(PCA) 10 - ESTUDO 1.00 unidade; 7 - **EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0827 - RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA) 10 - ESTUDO 1.00 unidade; 7 - **EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0830 - RELATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL (RCA) 10 - ESTUDO 1.00 unidade; 7 - **EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0899 - SERVIÇO NÃO RELACIONADO 10 - ESTUDO 322.0000 hectare; 7 - **EXECUÇÃO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #H2231 - IMPACTO AMBIENTAL 10 - ESTUDO 1.00 unidade;

Observações

REFERENTE A ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS TÉCNICOS, ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS, LAUDOS AMBIENTAIS, GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL, RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA), PGRSS, PCA, RCA, RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS, PROTEÇÃO DE TALUDES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE ENGENHARIA DO COMPLEXO AMBIENTAL DA APA DO ITAPIRACO, LOCALIZADA EM SÃO LUÍS-MA, CONFORME CERTIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS CONSTANTES NO EDITAL, PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA E PROPOSTA DE PREÇO, PROCESSO ADMINISTRATIVO 157684/2013-SEMA CONCORRÊNCIA Nº002-2014-CSL/SEMA E SEUS ADITIVOS.

Número da ART: **00011100958215010810**

Tipo de ART: ART

Registrada em:

Baixada em: 08/11/2016

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada:

Contratante: **GOMES SODRE ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: 11.004.413/0001-60

Endereço do contratante: RUA DAS PALMEIRAS, QD 62, CASA 02

Nº:

Complemento:

Bairro: RENASCENÇA I

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65075300

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 26.041.457,00

Tipo de contratante: CONTRATANTE

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: COMPLEXO AMBIENTAL APA DO ITAPIRACO

Nº:

Complemento:

Bairro: ITAPIRACO

Cidade: SÃO LUÍS

UF: MA

CEP: 65000000

Data de início: 22/06/2014

Conclusão efetiva: 26/02/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS - SEMA

CPF/CNPJ: 05.023.045/0001-03

Atividade Técnica: 4 - **ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0813 - MEIO AMBIENTE(PCA) 92 - ASSESSORIA 1 UNIDADES;

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

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



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

Impresso em: 30/07/2018, às 07:47.



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 2/4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

Observações

REFERENTE A ELABORACAO DE RELATORIOS TECNICO, ESTUDOS DE IMPACTOS AMBIENTAIS, LAUDOS AMBIENTAIS, GERENCIAMENTO DE RESIDUOS E EDUCACAO AMBIENTAL DA EXECUCAO DAS OBRAS DE ENGENHARIA DO COMPLEXO AMBIENTAL DA APA DO ITAPIRACO, LOCALIZADA EM SAO LUIS - MA, CONFORME CERTIFICACOES E NORMAS TECNICAS CONSTANTES NO EDITAL, PROJETO BASICO DE ENGENHARIA E PROPOSTA DE PRECO, PROCESSOS ADMINISTRATIVO 157684/2013-SEMA, CONCORRENCIA N002-2014-CSL/SEMA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 802764/2018
27/07/2018, 11:27
Y3Yd6

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: Y3Yd6





GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS NATURAIS – SEMA
GABINETE DO SECRETÁRIO



Página 3/4

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **GOMES SODRÉ ENGENHARIA LTDA**, CNPJ: 11.004.413/0001-60, executou para esta Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais-SEMA, CNPJ:05.023.045/0001-03, os **Serviços de Engenharia Ambiental na Construção do Complexo Ambiental na Área de Proteção (APA) do Itapiracó, em São Luís-Ma** com área total de 322 hectares criada em 23/06/1997, através do decreto estadual N.º 15618, serviços estes especificados abaixo, de acordo com as condições contratuais, normas e especificações técnicas e dentro do cronograma pré-estabelecido, com área urbanizada de 238.576,16 m², não havendo nada que desabone sua capacidade técnica. Os referidos serviços encontram-se concluídos no período de junho de 2014 a Julho 2017, tendo como responsável técnica a Engenheira Ambiental **NICALA RAFAELA LEONEL SOARES – CREA -MA Nº 9829-D/MA**.

OBRA: **EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA DO COMPLEXO AMBIENTAL DA ÁREA DE PROTEÇÃO (APA) DO ITAPIRACÓ-SÃO LUIS-MA.**

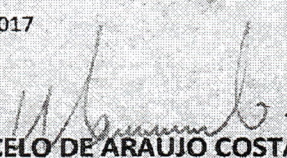
CONTRATO: Nº 10/2014 - SEMA

ORDEM DE SERVIÇO: Nº 04/2014

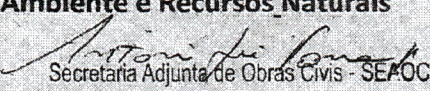
SERVIÇOS DE GESTÃO, AVALIAÇÃO E CONTROLE AMBIENTAL

01.01	Relatório de Impacto ambiental (RIMA)	3.220.000,00	m2
01.02	Elaboração de programa de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRSS)	1,00	unid
01.03	Gerenciamento de programa de gerenciamento de resíduos sólidos	19,00	unid
01.04	Plano de controle ambiental (PCA)	1,00	unid
01.05	Relatório de controle ambiental (RCA)	19,00	unid
01.06	Recuperação de áreas degradadas com diagnóstico local com identificação de método e escolha de espécies	215.000,00	m2
01.07	Execução de diagnóstico, monitoramento e salvamento de flora e fauna local	1,00	Unid
01.08	Implantação de sistema de gestão ambiental	1,00	Unid
01.09	Proteção de taludes em áreas desmatadas	15.800,00	m2
01.10	Reconformação de solo em cavas do sistema de drenagem	12.750,00	m3

São Luís-MA, 01 de Agosto de 2017


MARCELO DE ARAUJO COSTA COELHO

Secretário de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais


Secretaria Adjunta de Obras Cíveis - SEAOC
Engº Antonio José Fonseca Junior
CREA 8.212/D-PA/AR

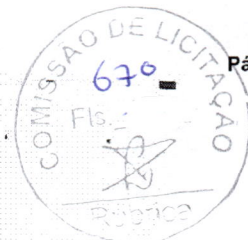
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802764/2018, em 27/07/2018 emitida

Certidão nº 802764/2018
30/07/2018, 07:47

Chave de Impressão: Y3Yd6

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2018 e contém 1 folhas



**LAUDO TÉCNICO**

Este laudo tem como objetivo certificar os serviços prestado a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais - SEMA CNPJ- 05.023.045/0001-03 para obtenção do Acervo Técnico da profissional Nicla Rafaela Leonel Soares juntamente com a Empresa Gomes Sodré Engenharia Ltda CNPJ- 11.004.413/0001-60. O mesmo teve como objetivo a execução da Construção do Complexo Ambiental da Área de Proteção Ambiental (APA) do Itapiracó - Referente à Execução dos Serviços de Gestão, Avaliação e Controle Ambiental, Com área total de 322 hectares e com área Urbanizada de 238.576,19 m2. Localizado no endereço: Complexo Ambiental da Área de Proteção Ambiental (APA) do Itapiracó em São Luis-Ma.

Certificamos que os serviços foram prestados pela Empresa Gomes Sodré Engenharia Ltda. Através de sua responsável Técnica a Engenheira Ambiental NICALA RAFAELA LEONEL SOARES – CREA-MA N° 9829-D/MA.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de Junho/2014 a Julho/2017. Os mesmos foram concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de Qualidade.

Segue abaixo os itens da planilha do Atestado:

SERVIÇOS DE GESTÃO, AVALIAÇÃO E CONTROLE AMBIENTAL

01.01	Relatório de impacto ambiental (RIMA)	3.220.000,00	m2
01.02	Elaboração de programa de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRSS)	1,00	unid
01.03	Gerenciamento de programa de gerenciamento de resíduos sólidos	19,00	unid
01.04	Plano de controle ambiental (PCA)	1,00	unid
01.05	Relatório de controle ambiental (RCA)	19,00	unid
01.06	Recuperação de áreas degradadas com diagnóstico local com identificação da método e escolha de espécies	215.000,00	m2
01.07	Execução de diagnóstico, monitoramento e salvamento de flora e fauna local	1,00	Unid
01.08	Implantação de sistema de gestão ambiental	1,00	Unid
01.09	Proteção de taludes em áreas desmatadas	15.800,00	m2
01.10	Reconformação de solo em caves do sistema de drenagem	12.750,00	m3

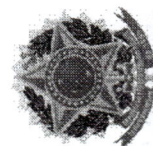
São Luís-MA, 04 de junho de 2018

Karla Leonel Costa

Karla Leonel Costa

Engenheira Ambiental
CONFEA N° 1116320460

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 802764/2018, em 27/07/2018



Certidão n° 802764/2018

30/07/2018, 07:47

Chave de Impressão: Y3Yd6

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2018 e contém 1 folhas



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

CREA-MA



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ELTONE MARTINS DE SOUSA**
Registro: **1115385941MA** RNP: **1115385941**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210395940** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/02/2021** Baixada em: **16/03/2021**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUÇOES GONCALVES LIMA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS** CPF/CNPJ: **01.616.769/0001-00**
Endereço do contratante: **RUA RUA JOÃO DE SOUSA** Nº: **130**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS** UF: **MA** CEP: **65762000**
Contrato: **044/2020** Celebrado em: **31/03/2020**
Valor do contrato: **R\$ 527.693,60** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA JOÃO DE SOUSA** Nº: **130**
Complemento: **RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS** UF: **MA** CEP: **65762000**
Coordenadas Geográficas: **-5.050289, -44.569022**
Data de início: **06/04/2020** Conclusão efetiva: **19/03/2021**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS** CPF/CNPJ: **01.616.769/0001-00**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0412 - LIMPEZA URBANA 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;**

Observações
SERVIÇO DE LIMPEZA PUBLICA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 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 842560/2021
25/03/2021, 10:56
5w279

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.

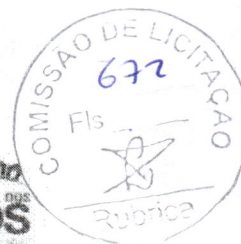
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

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: 5w279



PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS
 CNPJ: ESTADO DO MARANHÃO
 01.616.769/0001-00



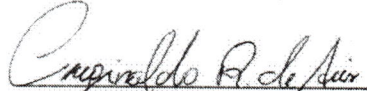
1- Atesto para os devidos fins que, a empresa CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA, inscrita no CNPJ Sob o N° 07.540.308.0001-79, que tem como seus responsáveis técnico o Engenheiro Civil, ELTONE MARTINS DE SOUSA, CREA N° 111.538.59-41, Engenheira Ambiental, NICALA RAFAELA LEONEL SOARES, CREA N° 111.009.58-21, executaram com pericia e competência técnica os serviços abaixo descritos, inerente a LIMPEZA PUBLICA, realizados em RUAS E AVENIDAS DESTA CIDADE, CENTRO, S/N, SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA, contrato N° 044/2020, no período de 06/01/2021 a 24/02/2021, nesta cidade com as seguintes características:

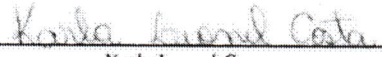
2- DO SERVIÇO

LIMPEZA PUBLICA				
ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	90777	H	60
1.1	PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS (ENGENHEIRO AMBIENTAL/ENGENHEIRO CIVIL)	90776	H	880
1.2	SUPERVISOR DOS SERVIÇOS DE LIMPEZA (ENCARREGADO)	88324	H	480
1.3	OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS (TRATORISTA)	88281	H	480
1.4	MOTORISTA DE CAÇAMBA / CAMINHÃO COLETOR / COMPACTADOR	88241	H	880
1.5	AGENTE DE LIMPEZA E CAPINA / GARI / COLETA / VARRIÇÃO E CAPINA (AJUDANTE)	90777	H	60
2	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA LIMPEZA PÚBLICA			
1.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	7058	H	880

Atestamos que a obra foi realizada obedecendo aos padrões técnicos e normas vigentes, demonstrando total capacidade técnica na execução do que foi proposto e atendendo satisfatoriamente as exigências contratuais, inexistindo portanto fato que desabone sua idoneidade.

São José dos Basílios - MA, 12/ março / 2021


 Reginaldo Rodrigues de Assis
 Prefeito Municipal de São José dos Basílios - MA
 CNPJ: 01.616.769.0001-00


 Karla Leonel Costa
 Engenheira Ambiental Fiscal
 CREA: 111.632.0-0
Karla Leonel
Eng. Ambiental
CREA-MA N° 111632046-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842560/2021, em 25/03/2021



Certidão nº 842560/2021
 25/03/2021, 15:29
 Chave de Impressão: 5w279
 O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 1 folhas



LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA



CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS

CNPJ: 01.616.769/0001-00

CONTRATADA: CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA

CNPJ: 07.540.308/0001-79

ENGENHEIROS EXECUTORES DO SERVIÇO

NOME: ELTONE MARTINS DE SOUSA

CREA: 111.538.594-1

ART PRINCIPAL: MA20210395940

NOME: NICOLA RAFAELA LEONEL SOARES

CREA: 111.009.582-1

ART VINCULADA: MA20210396794

PERITO RESPONSÁVEL

NOME: KARLA LEONEL COSTA

ENG AMBIENTAL, CREA: 111.632.046-0

ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20210404653

- 1- LOCAL DA PERÍCIA
- 2- RUAS E AVENIDAS DA CIDADE
- 3- SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS - MA
- 4- DATA DA PERÍCIA 05/03/2021 À 12/03/2021
- 5- DESCRITIVO DO OBJETO PERICIADO
- 6- LIMPEZA PÚBLICA EM BAIRROS, RUAS E AVENIDAS
- 7- CONCLUSÃO DO LAUDO TÉCNICO DE ENGENHARIA
- 8- PERÍODO DE EXECUÇÃO 06/01/2021 A 24/02/2021

Objeto periciado em questão a que se refere este laudo, após ter sido analisado todos os itens destacados acima define um documento com o parecer técnico de engenharia de forma legal perante os órgãos competentes ou quem possa interessar.

São José dos Basílios - MA, 12/ março/ 2021

Karla Leonel Costa
 KARLA LEONEL COSTA
 Eng. Ambiental
 CREA: 111.632.046-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842560/2021, em 25/03/2021



Certidão nº 842560/2021

25/03/2021, 15:29

Chave de Impressão: 5w279

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2021 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **NICALA RAFAELA LEONEL SOARES**

Registro: **1110095821MA**

RNP: **1110095821**

Título profissional: **ENGENHEIRA AMBIENTAL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20250882793**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **20/02/2025** Baixada em: **20/02/2025**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **J F EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Sucupira do Norte-MA**

CPF/CNPJ: **06.896.534/0001-24**

Endereço do contratante: **RUA hilderico rufino guimarães**

Nº: **111**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **SUCUPIRA DO NORTE**

UF: **MA**

CEP: **65860000**

Contrato:

Celebrado em: **21/06/2021**

Valor do contrato: **R\$ 841.776,72**

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

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA hilderico rufino guimarães**

Nº: **111**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **SUCUPIRA DO NORTE**

UF: **MA**

CEP: **65860000**

Coordenadas Geográficas: **-6.478928, -44.194184**

Data de início: **21/06/2021**

Conclusão efetiva: **21/06/2022**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Sucupira do Norte-MA**

CPF/CNPJ: **06.896.534/0001-24**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 55 - Execução de serviço técnico 3.50 tonelada;**

Observações

Serviços de execução de limpeza pública, coleta e afastamento de lixo coleta e destino final do município de Sucupira do Norte-MA.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de Poda do item 2.4, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 921930/2025

26/02/2025, 10:55

2d186

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: 2d186





**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SUCUPIRA DO NORTE**
CNPJ: 06.896.534/0001-24



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **J F EMPREENDIMENTOS EIRELI**, CNPJ: 26.575.201/0001-00, sob a responsabilidade do Engenheiro Ambiental **NICALA RAFAELA LEONEL SOARES**, CREA nº: 1110095821, executou para a Prefeitura Municipal de Sucupira do Norte - MA, os serviços de coleta de lixo domiciliar e limpeza pública no município, conforme TOMADA DE PREÇOS N.º: 007/2021 originando o Contrato n.º: 162/2021 e ART N.º: MA 20210433035, no período de 21/06/2021 a 21/06/2022.

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO NORTE – MA
CNPJ: 06.896.534/0001-24
ENDEREÇO: Rua Hiderico Rufino Guimarães nº 111, Centro
CEP: 65.860-000

VALOR DO CONTRATO: **R\$ 841.776,72** (Oitocentos e quarenta e um mil, setecentos e setenta e seis reais e setenta e dois centavos)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS:

COMPOS SINAT 02/2021	Item	Descrição	Un	Quant
	1	TRABALHOS DE COLETA DOMICILIAR, VARIÇÃO E LIMPEZA DE VIAS - MÃO DE OBRA		
91678	1.1	Profissional Responsável técnico (Engenheiro/Sanitarista/Ambiental)	h	48,00
90779	1.2	Supervisor dos serviços de limpeza (Encarregado)	h	180,00
88324	1.3	Operador de Máquinas pesadas (Tratorista)	h	160,00
88281	1.4	Motorista de Caçamba / Caminhão Coletor / Compactador	h	240,00
88241	1.5	Agente de limpeza e capina / Gal / Coleta / Varrição e Capina (Ajudante)	h	750,00
		Total G		
	2	TRABALHOS DE COLETA DOMICILIAR, VARIÇÃO E LIMPEZA DE VIAS - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		
5706	2.1	Caminhão todo com carroceria aberta	h	300,00
26018	2.2	Trator	h	240,00
89015	2.3	Vassoura mecânica (equipamento para varrição e limpeza de vias)	h	360,00
COMPOSIÇÃO 01	2.4	Podador mecânica costal (equipamento para poda de arvores em geral)	h	360,00
COMPOSIÇÃO 02				
	2.5	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TODO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	h	480,00
89130	2.6	Pá Carregadeira	h	240,00

**KACYO JOSE
ROCHA ALVES:**
04162019380

KACYO JOSE ROCHA ALVES

CREAMA – 111410411-6

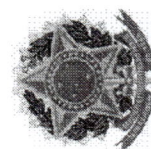
Fiscal de Obras do Município de Sucupira do Norte - MA

Sucupira do Norte (MA), 14 de Fevereiro de 2025.

Assinado digitalmente por KACYO JOSE ROCHA ALVES:
04162019380
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CNPJ, OU=AC VALDO RIBEIRO, OU=AR FACILIO
CERTIFICADORA DIGITAL OU=Provincial, OU=29422374000187,
CN=KACYO JOSE ROCHA ALVES/04162019380
Razão: Sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025.02.14 15:23:09-0500
Post: PhantomPDF Versão: 10.1.1

Prefeitura Municipal de Sucupira do Norte
Rua Hilderico R. Guimarães, 111 – Centro - Sucupira do Norte - MA - CEP: 65.860-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 921930/2025, em 26/02/2025



Certidão nº 921930/2025

26/02/2025, 11:49

Chave de Impressão: 2d186

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/02/2025 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA



Página 1/4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **NICALA RAFAELA LEONEL SOARES**

Registro: **1110095821MA**

RNP: **1110095821**

Título profissional: **ENGENHEIRA AMBIENTAL, ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **MA20220564887**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **01/09/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Contratante: **SURPERMERCADO GADELHA LTDA.**

Endereço do contratante: **RUA RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **VITORINO FREIRE**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **32.567.115/0001-59**

Nº: **208**

Contrato:

Celebrado em: **29/08/2022**

Valor do contrato: **R\$ 331.511,62**

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

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **VITORINO FREIRE**

UF: **MA**

Nº: **208**

CEP: **65320000**

Coordenadas Geográficas: **-4.290610, -45.249562**

Data de início: **30/08/2022**

Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **SURPERMERCADO GADELHA LTDA.**

CPF/CNPJ: **32.567.115/0001-59**

Atividade Técnica: **16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 49 - Execução de obra 2000.00 metro cúbico;**

Observações

Transporte, coleta de resíduos e limpeza.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **875169/2022**

25/10/2022, 12:03

BA4CD

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **BA4CD**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



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



Impresso em: 25/10/2022, às 12:11.



SUPERMERCADO CAMINO LOJA 452
Rua Presidente Castelo Branco nº 208 Centro
Vitorino Freire - Maranhão
CNPJ: 32.567.115/0001-59

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins, e a quem interessar, que está sendo prestado com bom desempenho e nada tenho que desabone a conduta do prestador, serviço de transporte, coleta de resíduos e limpeza no Supermercado Gadelha Ltda, conforme planilha parcial em anexo.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Local de realização: Rua Presidente Castelo Branco nº 208, Centro da Cidade Vitorino Freire - MA, CEP 65.320-000.
 Período de execução: 30/08/2022 a 27/02/2023.
 Período parcial executado: 01/09/2022 a 18/10/2022.

DADOS DO CONTRATANTE

SUPERMERCADO GADELHA LTDA
 Rua Presidente Castelo Branco nº 208, Centro da Cidade Vitorino Freire - MA,
 CEP: 65.320-000
 CNPJ Nº 32.567.115/0001-59

DADOS DA CONTRATADA

2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA - MA
 CNPJ Nº 10.358.527/0001-46
 RUA ARISTON LEDA, Nº 403, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE TUNTUM -
 CEP: 65.763-000

DADOS DA RESPONSÁVEL TÉCNICA

ENG. AMBIENTAL/ SEGURANÇA DO TRABALHO: NICALA RAFAELA LEONEL SOARES

Registro Nacional - Crea / Ma: Nº 1110095821

Vitorino Freire/MA, 24 de Outubro de 2022

Gabriel de Sousa Gadelha

SUPERMERCADO GADELHA LTDA
 CNPJ: 32.567.115/0001-59
GABRIEL DE SOUSA GADELHA
 CPF: 065.799.413-83
 Sócio Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875169/2022, em 25/10/2022 emitida



Certidão nº 875169/2022

25/10/2022, 12:11

Chave de Impressão: BA44CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 2 folhas



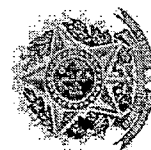


SUPERMERCADO CAMINO LOJA 452
 Rua Presidente Castelo Branco nº 208 Centro Vitorino
 Freire - Maranhão
 CNPJ: 32.567.115/0001-59

PLANILHA PARCIAL DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	CODIGO	REFERENCIA	UND	QUANT
1.0	Serviços Preliminares				
1.1	TAXA DO CREA				
1.2	Administração local	COMP-76214209	PROPRIO	UN	1,00
1.3	Coleta regular manual de resíduos sólidos comerciais	S00268	ORSE	m³	368,72
1.4	Coleta de resíduos inertes ou volumosos	IFMA-85387	IFMA	m³	176,00
1.5	Capinação e raspagem	COMP-73859/002	comp	m	192,00
1.6	Pintura de meio-fio	S12467	ORSE	m	24,24
2.0	Equipe de serviços diversos (motorista, servente, pintor)				
2.1	Servente com encargos Sociais	101453	SINAPI	mês	3,00
2.2	pintor com encargos complementares	101446	SINAPI	mês	3,00
2.3	motorista com encargos sociais	93558	SINAPI	mês	2,00
3.0	material e equipamento (saco lixo, carrinho de mão, vassoura, pá de lixo, etc)				
3.1	Saco lixo de 100kg com 10 unid		mercado	pc	52,00
3.2	Saco lixo de 200kg com 10 unid		mercado	pc	52,00
3.3	vassoura		mercado	und	16,00
3.4	luva para limpeza pesada		mercado	und	48,00
3.5	mascara de proteção		mercado	und	60,00
3.6	supercal	12496	SEINFRA	kg	64,00
3.7	Trincha 3"	110583	ORSE	UND	4,00
3.8	carrinho de mão	110787	ORSE	und	3,00
3.9	pá com cabo	38401	SINAPI	und	3,00
3.10	Enxada estreita *25 x 23" cm com cabo	38403	SINAPI	und	3,00
VALOR ORÇAMENTO COM BDI DE 25% - PARA EXECUÇÃO DE 48 DIAS (01/09/2022 A 18/10/2022)					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875169/2022, em 25/10/2022



Certidão nº 875169/2022
 25/10/2022, 12:11
 Chave de Impressão: BA4CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 2 folhas





LAUDO TÉCNICO

EM VISTORIA FEITA, CONSTATOU-SE QUE A **2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA**, CNPJ Nº 10.358.527/0001-46, RUA ARISTON LEDA, Nº 403, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE TUMTUM - CEP: 65.763-000, E SUA RESPONSÁVEL TÉCNICA, ENGENHEIRA AMBIENTAL, **NICALA RAFAELA LEONEL SOARES**, CREA-MA Nº 1110095821, ESTÃO EXECUTANDO PARA SURPERMERCADO GADELHA LTDA, CNPJ Nº 32.567.115/0001-59, SERVIÇO DE TRANSPORTE, COLETA DE RESÍDUOS E LIMPEZA.

ENDEREÇO DA OBRA: RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 208, CENTRO, NA CIDADE DE VITORINO FREIRE, CEP- 35.320-000.

INFORMO AINDA QUE OS SERVIÇOS PRESTADOS NO PERÍODO PARCIAL DE 01/09/2022 a 18/10/2022, FORAM EXECUTADOS OBEDECENDO RIGOROSAMENTE OS PRAZOS, AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E OS PADRÕES DE QUALIDADE.

SÃO LUÍS - MA, 24 DE OUTUBRO DE 2022

HEYTOR CORREA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1116780291

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875169/2022, em 25/10/2022 emitida



Certidão nº 875169/2022

25/10/2022, 12:11

Chave de Impressão: BA4CD

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/10/2022 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Página 1/3

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDRE GONÇALVES FERREIRA**

Registro: **200307/TO**

RNP: **1103473573**

Título profissional: **ENGENHEIRO FLORESTAL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **TO20180154548** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/07/2018** Baixada em: **08/04/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Contratante: **CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA - CESTE**

CPF/CNPJ: **05.387.829/0004-55**

Endereço do contratante: **AVENIDA CORREIOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ESTREITO**

UF: **MA**

CEP: **65975000**

Contrato: **057/17**

Celebrado em: **16/11/2017**

Valor do contrato: **R\$ 764.949,64**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA Getúlio Vargas**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Setor Central**

Cidade: **BABAÇULÂNDIA**

UF: **TO**

CEP: **77870000**

Coordenadas Geográficas: **-7.172215, -47.842729**

Data de início: **04/12/2017**

Previsão de término: **05/07/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA - CESTE**

CPF/CNPJ: **05.387.829/0004-55**

Atividade Técnica: **4 - CONSULTORIA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > PLANO > #2600 - DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS - PRAD 15 - EXECUÇÃO 186.0600 hectare;**

Observações

MANUTENÇÃO DE ÁREAS EM PROCESSO DE RESTAURAÇÃO AMBIENTAL (APP / PRAD) NO ENTORNO DO RESERVATÓRIO DA UHE - ESTREITO.

Número da ART: **TO20200236499** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/02/2020** Baixada em: **08/04/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Contratante: **CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA - CESTE**

CPF/CNPJ: **05.387.829/0001-02**

Endereço do contratante: **RODOVIA BR 230 KM 08**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **ESTREITO**

UF: **MA**

CEP: **65975000**

Contrato: **047/19**

Celebrado em: **13/12/2109**

Valor do contrato: **R\$ 535.669,94**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS Zona Rural**

Nº: **S/N**

Complemento: **UHE Estreito, Margem Esquerda do Rio Tocantins**

Bairro: **Zona Rural**

Cidade: **AGUIARNÓPOLIS**

UF: **TO**

CEP: **65907230**

Coordenadas Geográficas: **-6.561020, -47.473962**

Data de início: **17/01/2020**

Previsão de término: **20/05/2020**

Finalidade: **Ambiental**

Proprietário: **CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA - CESTE**

CPF/CNPJ: **05.387.829/0001-02**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > PLANO > #2600 - DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS - PRAD 56 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA 77.4900 hectare;**

Observações

Realização das atividades de acordo com contrato 047/19 e seus anexos.

Número da ART: **TO20200279555** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/12/2020** Baixada em: **08/04/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins

Impresso em: 23/04/2024, às 20:32.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Página 2/3

Contratante: **CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA - CESTE**

CPF/CNPJ: **05.387.829/0001-02**

Endereço do contratante: **RODOVIA BR 230 KM 08**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **ESTREITO**

UF: **MA**

CEP: **65975000**

Contrato: **054/20**

Celebrado em: **25/11/2020**

Valor do contrato: **R\$ 468.846,18**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS Zona Rural**

Nº: **S/N**

Complemento: **UHE Estreito, Margem Esquerda do Rio Tocantins**

Bairro: **Zona Rural**

Cidade: **AGUIARNÓPOLIS**

UF: **TO**

CEP: **65907230**

Coordenadas Geográficas: **-6.191690, -47.860504**

Data de início: **07/12/2020**

Previsão de término: **07/08/2021**

Finalidade: **Ambiental**

Proprietário: **CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA - CESTE**

CPF/CNPJ: **05.387.829/0001-02**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MEIO AMBIENTE > MEIO AMBIENTE > PLANO > #2600 - DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS - PRAD 56 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA 77.4900 hectare;**

Observações

Realização das atividades de acordo com contrato 054/20 e seus anexos.

Número da ART: **TO20210337770**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **03/01/2022**

Baixada em: **08/04/2024**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada:

Contratante: **CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA - CESTE**

CPF/CNPJ: **05.387.829/0001-02**

Endereço do contratante: **RODOVIA BR 230 KM 08**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **ESTREITO**

UF: **MA**

CEP: **65975000**

Contrato: **064/21**

Celebrado em: **25/11/2021**

Valor do contrato: **R\$ 951.946,95**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS Zona Rural**

Nº: **S/N**

Complemento: **UHE Estreito, Margem Esquerda do Rio Tocantins**

Bairro: **Zona Rural**

Cidade: **AGUIARNÓPOLIS**

UF: **TO**

CEP: **65907230**

Coordenadas Geográficas: **-6.191690, -47.860504**

Data de início: **13/12/2021**

Previsão de término: **13/12/2023**

Finalidade: **Ambiental**

Proprietário: **CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA - CESTE**

CPF/CNPJ: **05.387.829/0001-02**

Atividade Técnica: **1 - Assessoria PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.5 - DE RECUPERAÇÃO VEGETAL 6 - Assessoria 154.9800 hectare;**

Observações

Realização das atividades de acordo com contrato 064/21 e seus anexos.

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CREA-TO



Página 3/3

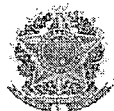
Certidão de Acervo Técnico nº 496937/2024
10/04/2024, 13:20
64Zw4

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

O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 64Zw4





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Página 1/2

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDRE GONÇALVES FERREIRA**
Registro: **1103473573MA** RNP: **1103473573**
Título profissional: **ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO FLORESTAL**

Número da ART: **MA20200315122** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **24/01/2020** Baixada em: **08/04/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Contratante: **CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA** CPF/CNPJ: **05.387.829/0001-02**
Endereço do contratante: **RODOVIA Br - 230, km 08** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **Zona Rural**
Cidade: **ESTREITO** UF: **MA** CEP: **65975000**
Contrato: **047/19** Celebrado em: **13/12/2019**
Valor do contrato: **R\$ 535.669,94** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA Br - 230** Nº: **s/n**
Complemento: **ZONA RURAL** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **ESTREITO** UF: **MA** CEP: **65975000**
Coordenadas Geográficas: **-6.586772, -47.460237**
Data de início: **17/01/2020** Previsão de término: **15/05/2020**
Finalidade: **Ambiental**
Proprietário: **CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA** CPF/CNPJ: **05.387.829/0001-02**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #H2982 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS NA AREA FLORESTAL 85 - ASSISTENCIA TECNICA 204.1400 hectare;**

Observações

Plano de Reuperação de Áreas Degradadas (PRAD), através do replantio, roçada, controle de formigas cortadeiras, plantio de estylosantes, transposição de galharia, replantio de mudas, preparo de solo, poleiros artificiais, adubação de cobertura e aceiro. Atividade realizado no município de Estreito - MA, totalizando uma área de 204,14 hectares.

Número da ART: **MA20200382607** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/12/2020** Baixada em: **08/04/2024**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

Contratante: **CONSORCIO ESTREITO ENERGIA -CESTE** CPF/CNPJ: **05.387.829/0004-55**
Endereço do contratante: **AVENIDA DOS CORREIOS** Nº: **08**
Complemento: **KM 08** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ESTREITO** UF: **MA** CEP: **65975000**
Contrato: **054/20** Celebrado em: **25/11/2020**
Valor do contrato: **R\$ 468.846,18** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA Br - 230** Nº: **s/n**
Complemento: **ZONA RURAL** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **ESTREITO** UF: **MA** CEP: **65975000**
Coordenadas Geográficas: **-6.587217, -47.459636**
Data de início: **07/12/2020** Previsão de término: **07/08/2021**
Finalidade: **Ambiental**
Proprietário: **CONSORCIO ESTREITO ENERGIA -CESTE** CPF/CNPJ: **05.387.829/0004-55**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #H2982 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS NA AREA FLORESTAL 85 - ASSISTENCIA TECNICA 204.8700 hectare;**

Observações

Plano de Reuperação de Áreas Degradadas (PRAD), através do replantio, roçada, controle de formigas cortadeiras, plantio de estylosantes, transposição de galharia, replantio de mudas, preparo de solo, poleiros artificiais, adubação de cobertura e aceiro. Atividade realizado no município de Estreito - MA, totalizando uma área de 204,87 hectares.

Número da ART: **MA20220491335** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/01/2022** Baixada em: **08/04/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada:

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: 09/04/2024, às 13:36.

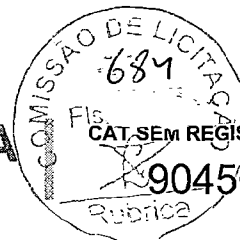




Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA



Página 2/2

Contratante: CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA
Endereço do contratante: RODOVIA Br - 230, km 08
Complemento:
Cidade: ESTREITO
Contrato: 064/21
Valor do contrato: R\$ 951.946,95
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA Br - 230
Complemento: ZONA RURAL
Cidade: ESTREITO
Coordenadas Geográficas: -6.587217, -47.459636
Data de início: 13/12/2021
Finalidade: Ambiental
Proprietário: CONSÓRCIO ESTREITO ENERGIA

Celebrado em: 25/11/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

CPF/CNPJ: 05.387.829/0001-02

Nº: S/N

Bairro: Zona Rural

UF: MA

CEP: 65975000

Nº: s/n

Bairro: ZONA RURAL

UF: MA

CEP: 65975000

Previsão de término: 13/12/2023

CPF/CNPJ: 05.387.829/0001-02

Atividade Técnica: 3 - Assistência MEIO AMBIENTE > RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL > #7.4.1.5 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL 47 - Execução de manutenção 409.6800 hectare;

Observações

Manutenção das áreas abrangidas pelo programa de recuperação de áreas degradadas (PRAD) da UHE Estreito. Atividade realizada no município de Estreito - MA, totalizando uma área de 409,74 hectares.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 904508/2024

09/04/2024, 13:28

90Ay4

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-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 90Ay4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



CREA-MA

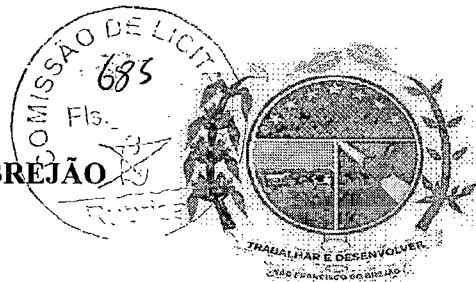
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 09/04/2024, às 13:36.





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



PARECER TÉCNICO – ANÁLISE DE DOCUMENTAÇÃO DE
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PARA DESEMPATE

CONCORRÊNCIA 008/2026

OBJETO: Serviços de recuperação de estrada vicinal que liga a sede ao setor Vila Leal no município de São Francisco do Brejão – MA.

PANORAMA:

Após cadastro de propostas, rodada de lances e solicitação de documentos, constatou-se que 02 (duas) empresas (**VERTICE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**) apresentaram o menor valor **R\$ 1.384.544,43** (Um milhão, trezentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e quarenta e três centavos), configurando um empate entre elas.

Para dar continuidade ao processo, a comissão solicitou a apresentação de documentos que comprovem a capacidade técnica destas empresas, a fim de avaliar sua documentação e encontrar critérios que justifiquem um desempate.

DO CRITÉRIO ADOTADO AO DESEMPATE:

1. Análise das Certidões de Qualificação Técnico-operacional e profissional (CAT);

COMPLEMENTAÇÃO DO CRITÉRIO DE DESEMPATE:

Para fins de desempate entre as licitantes que apresentaram propostas com valores idênticos, procedeu-se à análise comparativa dos acervos técnicos apresentados, por meio das Certidões de Acervo Técnico – CAT, devidamente registradas no conselho profissional competente.

A avaliação considerou, de forma prioritária, a compatibilidade entre os serviços já executados pela empresa e o objeto da licitação, que consiste na recuperação e manutenção de estradas vicinais, atividade que envolve não apenas intervenções de terraplenagem, mas também ações diretas de **mitigação de impactos ambientais**.

Nesse contexto, foi atribuído maior peso técnico às empresas que comprovaram, em seu histórico de execução, a realização de serviços de **recuperação de áreas degradadas (reparação de danos físicos) ou atividades correlatas e compatíveis**. Tal diretriz se justifica pela **natureza específica** da obra e por sua **complexidade técnica**, que demanda



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA
CNPJ: 01.616.680/0001-35



atuação técnica voltada à recuperação das condições ambientais, conforme previsto no projeto básico.

Ressalta-se que, embora tais serviços possam não representar os itens de maior impacto financeiro na Curva ABC, sua relevância técnica é elevada no contexto da obra, pois estão diretamente associados à sustentabilidade da intervenção, à estabilidade das áreas adjacentes e ao atendimento das exigências ambientais.

Assim, no critério de desempate, considerou-se mais apta a empresa que demonstrou experiência comprovada e consistente em **serviços de recuperação ambiental**, sendo realizada, para tanto, a **apuração e comparação do quantitativo acumulado executado** nesses serviços, conforme indicado nos atestados apresentados. A empresa que apresentou maior volume total comprovado nesse tipo de atividade foi classificada com vantagem, por evidenciar maior capacidade técnico-operacional, maior domínio das técnicas envolvidas e melhor aptidão para execução do objeto, em conformidade com as exigências técnicas e ambientais.

DA ANÁLISE E CLASSIFICAÇÃO FINAL:

Analisadas as documentações enviadas, obteve-se o seguinte resultado:

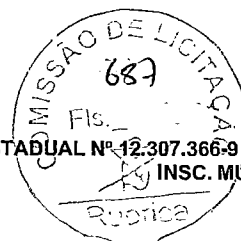
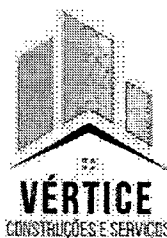
POS.	EMPRESA
1ª	VERTICE CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
2ª	SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Após análise dos critérios, chegou-se à conclusão de desempate apresentada. De forma que, a CPL dará prosseguimento ao certame com análise de propostas e demais documentações de habilitação.


Marcos André Oliveira Sousa
Engenheiro Civil
CREA/RNP: 191946843-0

MARCOS ANDRÉ OLIVEIRA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026 - SINFRA**

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal SÃO FRANCISCO DO BREJÃO MA

PROPOSTA READEQUADARef.: **CONCORRÊNCIA Nº 008/2026**Processo administrativo: **Nº 031/2026-SINFRA**

Prezados Senhores,

Proposta que faz a empresa VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – MA, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA, abaixo assinado propõe à Prefeitura Municipal de SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, através da SEC. MUN. DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO-SINFRA, os preços infra discriminados para a execução de SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL QUE LIGA A SEDE AO SETOR VILA LEAL NO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, objeto do CONCORRÊNCIA Nº 008/2026 - CPL:

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	Valor TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de recuperação de estrada Vicinal que liga a sede ao setor vila leal no município de São Francisco do Brejão - MA.	R\$ 1.384.544,43	R\$ 1.384.544,43
TOTAL			R\$ 1.384.544,43

a) Prazo de validade da proposta, 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;

b) O objeto deverá ser executado imediatamente, a partir do recebimento da "Ordem de Serviço" expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano,

c) O valor total da proposta é de R\$ 1.384.544,43 (Um milhão, trezentos e oitenta e quatro mil, quinhentos e quarenta e quatro reais e quarenta e três centavos.)

RUA SÃO RAIMUNDO, 584, 1º ANDAR, SALA 03, CENTER SANTIAGO, TUNTUM - MA

CEP Nº 65.763-000 – Telefone nº 98 9 8410-1026

verticeconstrucoes1@gmail.com

E-mail

CNPJ Nº 10.358.527/0001-46

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA



INSC. ESTADUAL Nº 12.307.366-9

INSC. MUNICIPAL Nº 72-8



3 REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

Nome: JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Nacionalidade: Brasileira

Estado civil: Casado

Profissão: empresário

Endereço : Rua Cleveland, Nº 23, QD 03, Central Park, bairro Araçagy, Paço do Lumiar – MA, CEP 65130-000.

Cargo/Função: Sócio Administrador

Prazo de entrega: conforme edital.

Dados Bancários: (Banco/Agência/Conta - corrente) 001-Banco do Brasil, Agência 1119-3 C/C: 33305-0 - 2

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório

Tuntum – MA, 16 de abril de 2026

JAIME ANGLADA

CRUILLAS

NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.04.16 09:46:10 -03'00'

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

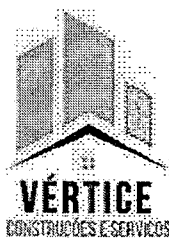
Sócio Administrador

CNPJ Nº 10.358.527/0001-46

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

INSC. ESTADUAL Nº 12.307.366-9

INSC. MUNICIPAL Nº 72-8



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026

Ilmo. Sr.

Pregoeiro (agente de contratação) Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão MA

DECLARAÇÃO DE INTEGRALIDADE DOS CUSTOS DA PROPOSTA

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 008/2026**

Processo administrativo: **031/2026**

Prezados Senhores,

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA, com sede na cidade de Tuntum – MA, à Rua São Raimundo, Nº 584, Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número 10.358.527/0001-46, neste ato representada por seu representante legal o sr. JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO, portador do CPF n.º 010.164.043-95, e CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA, DECLARA que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021

Tuntum – MA, 08 de abril 2026

JAIME ANGLADA
CRUILLAS

NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.04.08 15:05:11 -03'00'

VERTICE CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 10.358.527/0001-46

JAIME ANGLADA CRUILLAS NETO

CPF: 010.164.043-95

CNH. n.º 02869867414 DETRAN – MA

Sócio Administrador

RUA SÃO RAIMUNDO, 584, 1º ANDAR, SALA 03, CENTER SANTIAGO, TUNTUM - MA

CEP Nº 65.763-000 – Telefone nº 98 9 8410-1026

verticeconstrucoes1@gmail.com

E-mail



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE AO SETOR VILA
LEAL NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2025 -
Maranhão

B.D.I.
30,62%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitários dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		24.515,43	24.515,43	1,77 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA: AF_03/2022_PS	m²	6	341,84	446,51	2.678,05	0,19 %
1.2		Próprio	Administração Local da Obra	mes	3	5.572,60	7.274,79	21.936,37	1,58 %
2			DESMATAMENTO		1		33.301,10	33.301,10	2,41 %
2.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, desboscamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	12858	0,53	0,69	8.872,02	0,64 %
2.2	5501701	SICRO3	Desboscamento de árvores com diâmetro de 0,16 a 0,30 m	un	10	39,29	51,32	513,20	0,04 %
2.3	GPU-01.2027	Próprio	Recuperação de áreas degradadas (Reparação de danos físicos)	m²	12858	1,43	1,86	23.915,88	1,73 %
3			TERRAPLENAGEM E RETIRADAS		1		90.836,35	90.836,35	6,56 %
3.1	5501710	SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	850	2,73	3,56	3.026,00	0,22 %
3.2	5501901	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	850	7,79	10,17	8.644,50	0,62 %
3.3	5502187	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m	m³	850	7,35	9,90	8.160,00	0,59 %
3.4	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	187	5,42	7,07	1.380,69	0,09 %
3.5	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	3715,75	0,75	0,97	3.604,27	0,26 %
3.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	2705	4,39	5,73	15.408,65	1,12 %
3.7	2004504	SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	119	15,31	19,99	2.378,61	0,17 %
3.8	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma	m²	110483	0,10	0,13	14.362,79	1,04 %
3.9	5501705	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	357	5,48	7,15	2.562,55	0,18 %
3.10	5502966	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	7500,5	3,21	4,19	31.427,09	2,27 %
4			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		1		1.235.891,55	1.235.891,55	69,26 %
4.1	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	28172	5,42	7,07	199.175,04	14,33 %
4.2	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	688510	0,94	1,22	841.201,83	60,76 %
4.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS: AF_09/2024	m²	28172	0,93	1,21	34.088,12	2,46 %
4.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	28172	4,39	5,73	161.425,56	11,66 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.064.729,06
319.815,37
1.384.544,43

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.04.16 09:48:48 -03'00'

HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302

Assinado de forma digital por
HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2026.04.16 09:51:10 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE AO SETOR VILA LEAL NO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Maranhão
SICRO3 - 10/2025 - Maranhão

B.D.I
30,62%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de
obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
1.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	Sinalização Vertical Vitrina	m²	1,0000000	341,84	341,84	
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	23,58	8,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1166000	14,12	15,79	
Composição Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA 2 DEMAS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	13,44	6,72	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1")	Material	KG	0,0132000	15,80	0,21	
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 1")	Material	KG	0,0113000	29,50	0,33	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 10" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,2083000	4,14	13,28	
Insumo	00004819 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	293,73	293,73	
				MO sem LS =>	23,64	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	104,67	MO com LS =>	23,64	
						Valor com BDI =>	446,51	
1.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Composição Própria	Administração Local da Obra	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	mes	1,0000000	5.572,50	5.572,50	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	50,0000000	18,70	935,00	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	50,0000000	92,75	4.637,50	
				MO sem LS =>	5.268,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1.706,29	MO com LS =>	5.268,00	
						Valor com BDI =>	7.278,79	
2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5801700 SICRO3	Desbaste, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,53	0,53	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 250 kW	1,0000000	1,00	0,00	720,0000	306,7000	
					720,0000		720,0000	
					Custo horário total de equipamentos		720	
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			20,00	40,00	
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
					Custo horário total de mão de obra		40	
					Custo horário total de execução		760	
					Produção de equipe		1532,91	
					Custo unitário de execução		0,4958	
					Custo do FIC		0,0361	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT	
							0	
							Custo total de transporte	
							0	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	0,16			0,03	
							Valor com BDI =>	
							0,69	
2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5801701 SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	1,0000000	39,29	39,29	
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 250 kW	1,0000000	1,00	0,00	720,0000	306,7000	
					720,0000		720,0000	
					Custo horário total de equipamentos		720	
B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			20,00	40,00	
					Adicional de Mão de obra (%)		0,0000	
					Custo horário total de mão de obra		40	
					Custo horário total de execução		760	
					Produção de equipe		20,75	
					Custo unitário de execução		36,6265	
					Custo do FIC		2,6642	
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT	
							0	
							Custo total de transporte	
							0	
			MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,01	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	12,03			1,93	
							Valor com BDI =>	
							51,32	
2.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	



Composição	CPU-01/2027 Próprio	Recuperação de áreas degradadas (Reparação de danos físicos)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,43	1,43
Composição	CO-33080 SETOP	ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO	hora	0,0010000	102,02	0,10
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	14,12	1,12
Auxiliar	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP- PESO OPERACIONAL 38.5 T, COM LÂMINA 6,70 M3- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, juros, impostos e Seguro, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,0010000	214,60	0,21
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,43	MO com LS =>	0,91
						Valor com BDI =>	1,86

3.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501710 SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	2,73	2,73
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000000	1,00	0,00	720,0000	306,7000
							720,0000
							Custo horário total de equipamentos
							720

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		20,00	20,00
						Adicional de Mão de obra (%)
						0,0000
						Custo horário total de mão de obra
						20
						Custo horário total de execução
						740
						Produção de equipe
						286,19
						Custo unitário de execução
						2,5857
						Custo do FIC
						0,1471

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT
								0
								Custo total de transporte
								0
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>
								0,07
								3,56

3.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501901 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,79	7,79
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000000	1,00	0,00	720,0000	306,7000
							720,0000
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	0,95	0,05	235,1900	71,6000
							68,1500
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	384,7400	188,5600
							384,7400
							Custo horário total de equipamentos
							1785,7715

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		20,00	20,00
						Adicional de Mão de obra (%)
						0,0000
						Custo horário total de mão de obra
						20
						Custo horário total de execução
						1805,7715
						Produção de equipe
						243,82
						Custo unitário de execução
						7,4662
						Custo do FIC
						0,386

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT
								0
								Custo total de transporte
								0
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>
								10,17

3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5602167 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m		m³	1,0000000	7,35	7,35
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 269 kW	1,0000000	1,00	0,00	720,0000	306,7000
							720,0000
Insumo	E9565 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina e escanfidador - 259 kW	1,0000000	0,88	0,12	773,5700	313,1400
							718,3200
							Custo horário total de equipamentos
							1438,3184

B	Código/Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		20,00	20,00
						Adicional de Mão de obra (%)
						0,0000
						Custo horário total de mão de obra
						20
						Custo horário total de execução
						1458,3184
						Produção de equipe
						209,71
						Custo unitário de execução
						6,954
						Custo do FIC
						0,3933

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	



Composição	2004504 SICRO3	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	1,0000000	15,31	15,31		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insunio	E9119 SICRO3	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 KW	1,0000000	1,00	0,00	186,4700	83,3400	186,4700
Custo horário total de equipamentos								186,47
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		
Insunio	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	20,00		20,00		
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								20
Custo horário total de execução								206,47
Produção de equipe								13,74
Custo unitário de execução								15,0269
Custo do FIC								0,2833
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>								1,46
Valor do BDI =>								19,99
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	4915599 SICRO3	Reconformação da plataforma	m²		1,0000000	0,10	0,10	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insunio	E9524 SICRO3	Motorveladora - 33 kW	1,0000000	1,00	0,00	270,0000	108,7000	270,0000
Custo horário total de equipamentos								270
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		
Insunio	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	20,00		20,00		
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								20
Custo horário total de execução								290
Produção de equipe								3953,93
Custo unitário de execução								0,095
Custo do FIC								0,0016
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>								0,01
Valor do BDI =>								0,13
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5501706 SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³		1,0000000	5,48	5,48	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insunio	E9526 SICRO3	Retroescavadeira de pneus - capacidade da capamba de pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	112,6000	56,6000	112,6000
Custo horário total de equipamentos								112,5
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		
Insunio	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	20,00		20,00		
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								20
Custo horário total de execução								132,5
Produção de equipe								26
Custo unitário de execução								5,0962
Custo do FIC								0,3798
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
Custo do FIT								0
Custo total de transporte								0
MO sem LS =>								0,76
Valor do BDI =>								7,15
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³		1,0000000	3,21	3,21	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insunio	E9540 SICRO3	Traitor sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	308,1300	136,7300	308,1300
Custo horário total de equipamentos								308,13
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário		
Insunio	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	20,00		20,00		



Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total da mão de obra	20
Custo horário total de execução	328,13
Produção de equipe	110,13
Custo unitário de execução	2,9795
Custo do FIC	0,2269

F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
				LN	RP	P	FE	
								Custo do FT
								0
								Custo total de transporte
								0
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS => 0,18
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI => 4,19

		valor do BDI =>		valor com BDI =>			
4.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	5,42	5,42
A	Código/Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	157,1700	78,0900
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	236,3200	122,8800
						Custo horário total de equipamentos	604,1200

[illegible]

Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
			LN	RP	P	FE	
							Custo do FIT
							0
							Custo total de transporte
							0
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	7,07

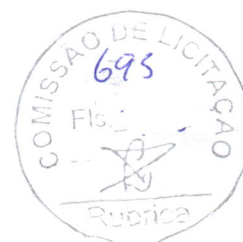
[illegible]

Custo horário total de equipamentos	230,5
Custo horário total de execução	230,5
Produção de equipe	249
Custo unitário de execução	0,9257
Custo do FIC	0,0102

F	Momento de Barco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
				LN	RP	P	FE		
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do RDJ =>	0,38			Valor com RDJ =>	1,39	

4.3	Código/Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,22
			Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,22
Composição	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS-AF-09/2024	Aerros, Bases, Sub bases e Imprimáveos	m²	1,0000000	0,93
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF-08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0061034	25,11
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Libra SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086280	14,12
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO, AF-06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI*	0,0025226	190,66
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	
						0,22
						1,21

4.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5502378 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,39	4,39	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l – 188 kW		1,0000000	0,90	0,10	261,4700	71,6700	242,5100
Insumo	E9524 SICRO3	Motoceladora - 93 kW		1,0000000	0,29	0,71	270,0000	198,7000	165,4800
Insumo	E9516 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,0000000	0,62	0,48	3,7600	2,6200	3,5900
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropele por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,0000000	1,00	0,00	178,5100	80,7500	178,5100
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,0000000	0,52	0,48	132,1900	53,7700	94,5600



				Custo horário total de equipamentos		674,6342
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRQ3	Servente	1,0000000	20,00	20,00	
				Adicional de Mão de obra (%)		0,0000
				Custo horário total de mão de obra		20
				Custo horário total de execução		694,6342
				Produção de equipe		168,2
				Custo unitário de execução		4,1298
				Custo do FIC		0,2588
F	Momento de Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
				LN	RP	P
				FE		
				Custo do FIT		0
				Custo total de transporte		0
				MO sem LS =>	0,11	LS =>
				Valor do BDI =>	1,34	MO com LS =>
				Valor com BDI =>		0,12
						5,73

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,58	23,58
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38	0,38
				MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,22	MO com LS =>	19,93
				Valor com BDI =>		30,80	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,23
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,22
				Valor com BDI =>		0,28	
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,00	0,32
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	MO com LS =>	0,31
				Valor com BDI =>		0,40	
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	88,75	1,31
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39	MO com LS =>	1,30
				Valor com BDI =>		1,69	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,88	0,31
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	MO com LS =>	0,30
				Valor com BDI =>		0,39	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	10,00	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,21
				Valor com BDI =>		0,27	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,33	0,20
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	MO com LS =>	0,19
				Valor com BDI =>		0,24	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	18,70	18,70
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00	1,00



Insumo	0004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08

MO sem LS => 15,31 LS => 0,00 MO com LS => 15,31
Valor do BDI => 5,72 Valor com BDI => 24,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-33080 SETOP	ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	102,02
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	MOCO-33008 SETOP	ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL JÚNIOR)	1,0000000	100,63	100,63	

Adicional de Mão de obra (%) 0,0000

Custo horário total de mão de obra 100,6312

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 100,6312

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 100,6312

F	Código Banco	Materials	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	MATCO-31739 SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,03
Insumo	MATCO-31738 SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,01
Insumo	MATCO-31740 SETOP	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,06
Insumo	MATCO-31736 SETOP	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,29

(F) Total: 1,39

MO sem LS => 100,63 LS => 0,00 MO com LS => 100,63
Valor do BDI => 31,23 Valor com BDI => 133,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	92,75
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,30
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	88,75
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01

MO sem LS => 90,05 LS => 0,00 MO com LS => 90,05
Valor do BDI => 28,40 Valor com BDI => 121,15

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,53
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,88
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65

MO sem LS => 21,18 LS => 0,00 MO com LS => 21,18
Valor do BDI => 8,12 Valor com BDI => 34,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	19,44
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	25,53
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	7,44

MO sem LS => 9,59 LS => 0,00 MO com LS => 9,59
Valor do BDI => 5,95 Valor com BDI => 25,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	14,12
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,21
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,02
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,43



Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,38	0,38
			MO sem LS =>	10,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,32			18,44
Composição	5853 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	55,11	55,11
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,95	23,95
			MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,87			71,98
Composição	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	190,86	190,86
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,83	42,83
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	92,92	92,92
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,55	10,55
			MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	58,44			249,30
Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	23,95	23,95
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	770.401,58	23,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,33			31,28
Composição	89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,55	10,55
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	770.401,58	10,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,23			13,78
Composição	53810 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	42,83	42,83
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	770.401,58	42,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,11			55,94
Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	92,92	92,92
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,8700000	5,93	92,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	28,45			121,37
Composição	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	214,90	214,90
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	36,2400000	5,93	214,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	65,80			280,70
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33



Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	1,00	1,00
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,02	0,02
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,38	0,38
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,06	0,06
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1.0000000	0,61	0,61
			MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>

Total sem BDI	1.064.729,06
Total do BDI	319.815,37
Total Geral	1.384.544,43

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.04.16 09:49:28
-03'00'

HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302

Assinado de forma digital por
HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2026.04.16 09:50:58 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE AO SETOR
VILA LEAL NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 01/2026 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2025 -
Maranhão

B.D.I.
30,62%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	31,62%	34,18%	34,20%
		24.515,43	7.751,78	8.379,37	8.384,28
2	DESMATAMENTO	100,00%	60,00%	40,00%	
		33.301,10	19.980,66	13.320,44	
3	TERRAPLENAGEM E RETIRADAS	100,00%	60,00%	40,00%	
		90.836,35	54.501,81	35.334,54	
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	30,00%	35,00%	35,00%
		1.235.891,55	370.767,47	432.562,04	432.562,04
Porcentagem			32,72%	35,43%	31,85%
Custo			453.001,71	490.596,39	440.946,31
Porcentagem Acumulada			32,72%	68,15%	100,0%
Custo Acumulado			453.001,71	943.596,10	1.384.544,43

JAIME ANGLADA
CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.04.15 09:49:39
-03'00'

HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302

Assinado de forma digital por
HEYTOR CORREA
SOUZA:03921219302
Dados: 2026.04.16 09:50:43 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DO BDI

Obra/Projeto:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAL QUE LIGA A SEDE
AO SETOR VILA LEAL NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO
DO BREJÃO - MA

Proponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro	S	0,30%
Garantia	G	0,30%
Riscos	R	0,90%
Despesas Financeiras	DF	1,18%
Lucro	L	8,48%
Impostos	I	11,35%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	C e P	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0,6% a 2,70% - Desoneração)	CPRB	2,70%
BDI COM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	30,62%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Onde:

AC= taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa de despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado I = CONFINS + PIS + ISS / Desonerado : I = CONFINS+PIS+ISS+CPRB);

L= taxa de lucro.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395

Assinado de forma digital por
JAIME ANGLADA CRUILLAS
NETO:01016404395
Dados: 2026.04.16 09:49:50 -03'00'