



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020240003918

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **LEONAN OLIVEIRA SANTOS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONAN OLIVEIRA SANTOS** RNP: **1019636874** Registro: **1019636874D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**,

Nº ART: **1020240211548**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **25/07/2024** .. Baixada em: **25/07/2024**

Forma de registro: **Substituição à 1020240022297**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **LS ENGENHARIA LTDA -.. Registro CREA-GO: 32538**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARA ROSA**.....

CPF/CNPJ: **00.007.468/0001-08**

Praça **JOSÉ MAURÍCIO DE MOURA**.....

Número: **378**.....

Bairro: **CENTRO**.....

CEP: **76490-000**

Quadra: **-**..... Lote: **-**.....

Complemento: **-**.....

Cidade: **Mara Rosa**.....-GO

E-Mail: **-**.....

Fone: **(62....)3366-2310**...

Contrato: **168/2023**..

Celebrado em: **21/12/2023**

Valor R\$: **248.066,08**.....

Vinculada à ART: **-**.....

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Avenida CRIXÁS**.....

Número: **SN**.....

Bairro: **DIST. DE FIICOLÂNDIA**.....

CEP: **76490-000**.....

Quadra: **-**..... Lote: **-**.....

Complemento: **-**.....

Cidade: **Mara Rosa**.....-GO

Data de Início: **21/12/2023**

Previsão término: **31/07/2024**

Coordenadas Geográficas: **-14.0688486,-49.3247147**

Finalidade: **Escolar**.....

Código/Obra pública: **-**.....

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MARA ROSA**

CPF/CNPJ: **30.909.564/0001-02**

E-Mail: **-**.....

Fone: **(62....) 3366-2310**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS DIVERSOS , 38,34 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 70,11 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 11,80 QUILOVOLTS-AMPERE;**

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE DUAS SALAS E ADEQUAÇÃO DE OUTRO AMBIENTE PARA VIRAR UMA SALA ADMINISTRATIVA DA ESCOLA BARÃO DO RIO BRANCO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **21/12/2023 até 05/07/2024**.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 24019067 a 24019074, o atestado contendo <8> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020240003918

Data: 26/07/2024 Hora: 13:50:00

Código de Controle: BLEZPUD



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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)

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

Processo
52278/2024

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO TÉCNICO PROFISSIONAL

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividades técnica, que o profissional **Leonan Oliveira Santos Engenheiro Civil**, prestou para o Prefeitura Municipal de Mara Rosa os serviços relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇOS

1. Contrato: 168/2023
2. ART Nº: 1020240211548
3. Objeto do Contrato: Execução de piso tátil e construção de novas salas na Escola Barão do Rio Branco, no Distrito de Fiicolândia, no Município de Mara Rosa - Go.
4. Profissional contratante: Leonan Oliveira Santos – RNP: 1019636874
5. Contratante dos serviços: Prefeitura de Mara Rosa – CNPJ: 00.007.468/0001-08
6. Contratada: Ls engenharia Eireli, CNPJ: 43.418.048/0001-27
Registro no Crea: 32538/RF
7. Período de execução: 21/12/2023 á 05/07/2024
8. Endereço da obra ou serviços: Avenida Crixás, Distrito de Fiicolândia, Mara Rosa - Go.

ATUAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
EXECUÇÃO EDIFICIO DE MATERIAISMISTOS/ESPECIAIS PARA FINS DIVERSOS	M2	38,34
EXECUÇÃO EDIFICIO EM ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS	M2	70,11
EXECUÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS	QVA	11,80



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	QUANT. TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO		
1.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	80,00
1.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	240,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1533,00
2.2	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE	un	1,00
3	CORTE PISO		
3.1	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m3	0,13
3.2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,93
3.3	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	5,40
3.4	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	41,22
4	DRYWALL		
4.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m2	67,20
7.8.5	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	134,40
4.2	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	1037,11
5	PORTAS		
5.1	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	1,29
5.2	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,17
5.3	REQUADRAMENTO PARA ASSENTAR PORTAIS	m2	3,00



5.4	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	3,20
5.5	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	4,00
5.6	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	20,16
5.7	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	12,00
5.8	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	4,00
5.9	PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE	m2	7,74
6	LOUSA ESCOLAR EM VIDRO		
6.1	LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO FUNDO BRANCO COM SUPORTE PARA APAGADOR 3,50 X 1,20 M	un	10,00
6.2	LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO FUNDO BRANCO COM SUPORTE PARA APAGADOR 2,50 X 1,20 M	un	3,00
7	CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS ADMINISTRATIVAS		
7.1	FUNDAÇÃO		
7.1.1.	ESTACAS		
7.1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACEINTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	68,41
7.1.1.2	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	24,00
7.1.1.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	18,96
7.1.1.4	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	8,47
7.1.2	BLOCOS		
7.1.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,73
7.1.2.4	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,82
7.1.2.5	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	1,73
7.1.3	VIGAS BALDRAMES		
7.1.3.2	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	59,80
7.1.3.3	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,71
7.1.3.4	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	19,83
7.1.3.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	0,41



7.1.3.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.	m3	0,41
7.1.3.7	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	19,83
7.2	ESTRUTURA		
7.2.1	ARRANQUES + PILARES		
7.2.1.1	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	106,65
7.2.1.2	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,33
7.2.1.3	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	24,81
7.2.1.4	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	19,33
7.2.1.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.	m3	1,07
7.2.1.6	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	1,07
7.2.1	VIGAS COBERTURA		
7.2.1.1	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	233,59
7.2.1.2	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	33,49
7.2.1.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.	m3	1,34
7.2.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	1,34
7.2.1.4	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	35,95
7.3	PISO/CALÇADA		
7.3.1	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	49,68
7.3.2	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,99
7.3.3	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	49,68
7.4	ALVENARIA EDIFICAÇÃO		
7.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	86,50



7.4.2	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,21
7.5	COBERTURA EDIFICAÇÃO		
7.5.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	1109,20
7.5.2	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m2	72,90
7.5.3	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	11,15
7.6	LAJE		
7.6.1	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSOCAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO /ESCORAMENTO E FORMA /DESFORMA	m2	49,68
7.7	REVESTIMENTO EM PISO		
7.7.1	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	49,68
7.8	REVESTIMENTO EM PAREDE		
7.8.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	34,60
7.8.2	CHAPISCO GROSSO	m2	140,22
7.8.3	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m2	140,22
7.8.4	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	140,22
7.8.5	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	96,08
7.8.6	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	96,08
7.8.7	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	96,08
7.8.8	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	112,84
7.8.9	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	11,34
7.9	ESQUADRIAS(PORTAS E JANELAS)		
7.9.1	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	UN	2,00



7.9.2	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) + "PEITORIL"	m2	6,60
7.9.3	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC. MAT.)	m2	3,00
7.9.4	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	3,00
7.9.5	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	2,00
7.9.6	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	UN	6,00
8.0	CALHA		
8.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	36,00
8.2	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	24,00
8	PÁTIO CENTRAL		
5.1	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA.	m3	0,27
5.2	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	15,85
5.3	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,32
5.4	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	15,85
5.5	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	15,85
5.6	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m2	38,34
5.7	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00
5.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m2	19,44
5.9	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA EPOXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO	m2	15,85
9	ELÉTRICA		
9.1	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	un	38,00
9.2	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 2,5 MM2	m	684,00



9.3	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	m	700,00
9.4	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	30,00
9.5	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	11,00
9.6	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	un	6,00
9.7	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	13,00
9.8	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	372,00
9.9	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	40,00
9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	1,00
9.11	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENT	m	10,00
9.12	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1,00
9.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	4,10
10	OUTROS		
10.1	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	m2	37,87
10.2	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	75,74
10.3	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	15,00
10.4	CAFE DA MANHA	un	288,00
10.5	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	un	288,00
10.6	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	4,00
10.7	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00
10.8	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	90,98
10.9	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	727,28
10.10	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00



RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

1. Identificação do Responsável Técnico: Leonan Oliveira Santos Eng. Civil regularmente registrado no CREA-GO com a seguinte numeração 1019636874D-GO
2. Nível de atuação: Foi o responsável pela empresa para Execução de piso tátil e construção de novas salas na Escola Barão do Rio Branco, no Distrito de Fiicolândia, no Município de Mara Rosa - Go, para atender as demandas do Fundo Municipal de educação, conforme ART Vinculada no processo.
3. Período de participação nos serviços: 21/12/2023 á 05/07/2024
4. Atividades que efetivamente desenvolveu: Execução.

MARA ROSA, 25 de julho de 2024

FLAVIO DIVINO
MAURICIO DE
MOURA:87579138115

Assinado de forma digital por FLAVIO DIVINO
MAURICIO DE MOURA:87579138115
Dados: 2024.07.25 17:17:41 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARA ROSA
PREFEITO MUNICIPAL
FLAVIO DIVINO MAURICIO DE MOURA

MATHEUS DE OLIVEIRA
CARNEIRO:03845906162

Assinado de forma digital por
MATHEUS DE OLIVEIRA
CARNEIRO:03845906162
Dados: 2024.07.26 09:48:54 -03'00'

MATHEUS DE OLIVEIRA CARNEIRO
FISCALIZAÇÃO ENG. CIVIL
CREA: 1019433027D-GO

LEONAN OLIVEIRA SANTOS:05666525107
5107
Assinado de forma digital por
LEONAN OLIVEIRA
SANTOS:05666525107
Dados: 2024.07.26 09:55:27 -03'00'

LEONAN OLIVEIRA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1019636874D-GO

