



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020200002504

Atividade concluída

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

Profissional: **THAIS DA SILVA MARTINS** RNP: **1018186760** Registro: **1018186760D-GO**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020200121145**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **29/06/2020** .. Baixada em: **06/07/2020**
Forma de registro: **Substituição à 1020200112231**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020200121137**

Contratante: **ALS Construtora LTDA**.....

CPF/CNPJ: **29.102.287/0001-42**

Rua Francisco Silva..... Número: **10**.....

Bairro: Nova Era.....

CEP: **75760-000**

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

Complemento:

Cidade: Cumari.....-GO

E-Mail:

Fone: (64....)99989-7887..

Contrato: **1**.....

Celebrado em: **14/05/2020**

Valor R\$: **47.923,89**.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: **Avenida Belchior de Godoy**.....

Número: s/n....

Bairro: **Setor Central**.....

CEP: **75770-000**.....

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

Complemento:

Cidade: **Anhanguera**.....-GO

Data de Início: **20/05/2020**

Previsão término: **30/06/2020**

Coordenadas Geográficas: **-18.31014,-48.2194523**

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Anhanguera**.....

CPF/CNPJ: **01.127.430/0001-31**

E-Mail:

Fone: (64....) 3469-1265.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE LAJOTAS , 301,74 METROS QUADRADOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 3.022,64 METROS QUADRADOS;**

Observações

Essa ART refere-se a execução dos seguintes serviços diversos: limpeza de contrapiso (3.022,64 m²) e pintura (3.022,64 m²) da Praça Antônio Jorge; construção de pavimento intertravado (301,74 m²) para estacionamento do Ginásio de Esportes Antônio André Marques.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 20/05/2020 até 26/06/2020.

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 20022575 a 20022577, 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 1020200002504

Data: 16/11/2020 Hora: 16:22:00

Código de Controle: VLFNHUG



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 técnica - profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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

Processo
81465/2020

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **ALS CONSTRUTORA LTDA - ME**, empresa com sede na R. FRANCISCO SILVA, N. 10, NOVA ERA, no município de CUMARI, estado de GOIÁS, CEP 75.760-000, inscrita no CNPJ sob o nº. 29.102.287/0001-42 e Inscrição Estadual nº 25523070, através de sua Responsável Técnica, **THAÍS DA SILVA MARTINS**, Engenheira Civil, CPF nº 034.487.531-81, CREA nº 1018186760/D-GO, executou os serviços a seguir discriminados, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais, com as seguintes características técnicas:

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: Serviços preliminares, pintura e serviços diversos.

ENDEREÇO: 1) Avenida Belchior de Godoy esquina com as Ruas Saint Clair Lemes de Moraes, Rua Professora Júlia de Brito e Rua Abílio Gonçalves Rios, no Setor Central da cidade de Anhanguera/GO e 2) Avenida Belchior de Godoy, Setor Central da cidade de Anhanguera/GO.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Anhanguera

DATA DE INÍCIO: 20/05/2020

DATA DE CONCLUSÃO: 26/06/2020

CUSTO TOTAL DA OBRA: R\$ 47.923,89 (quarenta e sete mil novecentos e vinte três reais e oitenta e nove centavos)

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Execução de Obra.

OBJETO

1) Execução dos serviços de limpeza de contrapiso e pintura da Praça Antônio Jorge sendo em uma área de 3.022,64 m²; e 2) plantio de grama esmeralda e construção de pavimento intertravado para estacionamento do Ginásio de Esportes Antônio André Marques, sendo em uma área de 401,71 m², com intuito de atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Anhanguera.

Vistos:

Francisco da Silva:

Elisnádía Marques:






ANEXO: descrição e quantitativos dos serviços executados.

Catalão, 30 de setembro de 2020.

Tabelionato
Cumari - GO


FRANCISCO DA SILVA
PREFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANHANGUERA - GO


ELISNADIA MARQUES DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1013493079D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANHANGUERA


DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

LOTE 1) LIMPEZA DE CONTRAPISO E PINTURA DA PRAÇA ANTÔNIO JORGE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	3.022,64
02	PINTURA		
02.01	PINT. POLIESPORTIVA - 2 DEM. (PISOS E CIMENTADOS)	m³	3022,64

LOTE 2) PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA E CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO INTERTRAVADO PARA O ESTACIONAMENTO DO GINÁSIO DE ESPORTES ANTÔNIO ANDRÉ MARQUES.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	DIVERSOS		
01.01	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M. O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A	m²	99,97
01.02	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK=35MPA	m²	301,74

Vistos:
Francisco da Silva: _____ Elisnadia Marques: 



ANHANQUERA

ANHANQUERA
CNPJ: 02.713.086/0001-21
Av. Belizor Godoy, nº 125, Centro - Anhanquera - GO
Fone: (64) 3441-2121

ANEXO: descrição e quantitativos dos serviços executados.

Carimbo 30 de setembro de 2020

ANHANQUERA - GO
TABELIONATO

ELISNADIA MARQUES DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 101349307D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANHANQUERA

FRANCISCO DA SILVA
PREFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANHANQUERA

DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

LOTE 1) LIMPEZA DE CONTRAPISO E PINTURA DA PRAÇA ANTONIO JORGE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	-----------	-------	--------

REGISTRO DE IMÓVEIS E TABELIONATO 1º DE NOTAS DE CATALÃO - GO
CNPJ: 02.713.086/0001-21 - Tabelião: Mauro Sylvio Netto
Av. Raulina Fonseca Paschoa, 1.789 - Centro - Catalão - GO - Fone: (64) 3441-2121
e-mail: mauronetto@wgo.com.br

RECONHECIMENTO
Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de **ELISNADIA MARQUES DA SILVA**. Dou fé. Catalão-GO, 08 de outubro de 2020. EMOL: R\$ 1,57 Fundos: R\$ 1,93
ISS: R\$ 0,09 Total: R\$ 3,49 Saldo digital: 00602010012920509400512
Em test. da verdade.
Fabiana Paranhos Netto - Escrevente Autorizada



01	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.01	LIMPEZA DE CONTRAPISO E PINTURA
02.01	PINT. POLIESPORTIVA - 5 DEM.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	-----------	-------	--------



SERVIÇO DE NOTAS DE PROTESTOS DE TÍTULOS E REGISTROS DE CONTRATOS MARÍTIMOS
Rua Prof. Matias Galvão, nº 820. Sl. 01 Centro. CEP: 75760-000
FONE: (64) 3440-1560 - e-mail: cartorioctascumari@bol.com.br
Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de: FRANCISCO DA SILVA
Dou fé. Em testemunha da verdade.
Cumari - GO, 08 de outubro de 2020.
Mábia Aparecida Naves Evangelista - Tabelião Respondente
Saldo Digital: 04562010013117009460025
Emol: R\$ 57 Fundos: R\$ 1,83 ISSQN: R\$ 0,14 Total: R\$ 59,37
Poder Judiciário-GO - Atos de Notas e de Registro - Consulte: extrajudicial.tpo.jus.br/selos



01	DIVERSOS
01.01	PLANTIO GRAMA ESMEB
01.02	ADUBO, TERRA VEGETAL
01.03	PAVIMENTO INTERIOR
01.04	FOR-33MBA

Elisnadia Marques

Francisco da Silva



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020220001194

Atividade concluída

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

Profissional: **THAIS DA SILVA MARTINS** RNP: **1018186760** Registro: **1018186760D-GO**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020220090964**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **12/05/2022** .. Baixada em: **08/06/2022**
Forma de registro: **Substituição à 1020210132009**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020220090964**.....

Empresa contratada: **ALS CONSTRUTORA LTDA -.. Registro CREA-GO: 25400**.....

Contratante: **CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE CATALÃO**

CPF/CNPJ: **05.924.355/0001-90**

Rua 4.....

Número: 175....

Bairro: Sao Jose.....

CEP: 75702-534

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: Catalao.....-GO

E-Mail:

Fone: (64....)0000000000..

Contrato: 002/2021..

Celebrado em: 25/05/2021

Valor R\$: 377.309,57.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rua PROFESSORA JÚLIA DE BRITO.....

Número: 384....

Bairro: CENTRO.....

CEP: 75770-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: Anhanguera.....-GO

Data de Início: 02/06/2021

Previsão término: 31/03/2022

Coordenadas Geográficas: -18.31014,-48.2194523

Finalidade: **Esportivo**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE CATALÃO**

CPF/CNPJ: **05.924.355/0001-90**

E-Mail:

Fone: (64....) 0000000000

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO CONCRETO USINADO , 394,75 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 472,57 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO GINASIO DE ESPORTES , 394,75 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 394,75 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 3.600,00 WATTS;**

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE UMA OBRA PÚBLICA (CONTRATO Nº 002/2021, TP Nº 002/2021 E O PRIMEIRO TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO) DO CONSELHO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE CATALÃO/GO, CNPJ: 05.924.355/0001-90 PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO, PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO POLIESPORTIVO (QUADRA) DO C.E. ADELINO ANTONIO GOMIDE, SITUADO A RUA PROFESSORA JÚLIA DE BRITO, Nº 384, CENTRO, ANHANGUERA/GO, COM UMA ÁREA DE 394,75 M2. A EDIFICAÇÃO SERÁ EM ALVENARIA, ESTRUTURA METÁLICA E TELHA CHAPA GALVANIZADA, PISO INDUSTRIAL CONCRETO ARMADO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/06/2021 até 14/03/2022.

RESSALVAS:

1) 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 22010637 a 22010641, o atestado contendo <5> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020220001194

Data: 10/06/2022 Hora: 11:52:00

Código de Controle: PJNGCDB



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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

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

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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **ALS CONSTRUTORA LTDA - ME**, empresa com sede na Rua Francisco Silva, nº. 10, Nova Era, no município de Cumari, estado de Goiás, CEP 75.760-000, inscrita no CNPJ sob o nº. 29.102.287/0001-42 e Inscrição Estadual CCE-10.711.095-4, através de sua responsável técnica, **THAÍS DA SILVA MARTINS**, Engenheira Civil, CPF nº 034.487.531-81, CREA nº 1018186760/D-GO, executaram os serviços a seguir discriminados, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais, com as seguintes características técnicas:

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: Serviços preliminares, transportes, serviços em terra, fundações e sondagens, estrutura, instalações elétricas, alvenarias e divisórias, impermeabilização, estruturas metálicas, coberturas, revestimentos de piso, pintura, diversos e administração.

ENDEREÇO: Rua Professora Júlia de Brito, nº 384, Centro, Anhanguera/GO.

PROPRIETÁRIO: Coordenação Regional de Catalão por intermédio do Conselho Regional de Educação de Catalão - Goiás.

DATA DE INÍCIO: 01/06/2021.

DATA DE CONCLUSÃO: 14/03/2022.

CUSTO TOTAL DA OBRA: R\$ 377.013,00 (trezentos e setenta e sete mil e treze reais).

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Execução de Obra.

OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para a Construção do Centro Poliesportivo "Helena Divina Aguiar Silva", no Município de Anhanguera - GO, com intuito de atender as necessidades da Secretaria de Estado da Educação, por intermédio do Conselho Regional de Educação de Catalão (Coordenação Regional de Catalão).

ANEXO: descrição e quantitativos dos serviços executados.

Vistos:

Conselho Regional de Educação de Catalão
(Coordenação Regional de Catalão):

Myrian de Aguiar Carisio Poiva
Myrian de Aguiar Carisio Poiva
Coordenadora Regional de Educação - Catalão
Registro Oficial/GO nº 23035 de 16-04-2019

Marina Daniela Ferreira:

Marina Daniela Ferreira
Engenheira Civil
CREA 1017252254/D-GO



Catalão, 11 de abril de 2022.

Myrian de Melo Carisio Paiva
Myrian de Melo Carisio Paiva
Coordenadora Regional de Educação - Catalão
Diário Oficial/GO nº 23035 de 16-04-2019

CONSELHO REGIONAL DE

EDUCAÇÃO DE CATALÃO

COORDENAÇÃO REGIONAL DE
CATALÃO

Marina Daniela Ferreira
Marina Daniela Ferreira
Engenheira Civil
CREA 1017252254/D-GO

MARINA DANIELA FERREIRA

ENGENHEIRA CIVIL

CREA 1017252254/D-GO

Autenticidade nº: 22010638
CAR nº: 1020220001194
Página: 002
www.crea.go.org.br/autenticacao



DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	394,75	m2
1.2	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	7,50	m2
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	3,00	mês
1.4	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	394,75	m2
1.5	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	230,54	m2
2	TRANSPORTES		
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	27,62	m3
3	SERVIÇOS EM TERRA		
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	490,66	m2
3.2	APOLOAMENTO	490,66	m2
3.3	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	1077,23	m2
3.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	272,58	m3
3.5	CARGA MECANIZADA	272,58	m3
3.6	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	272,58	m3
3.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	3434,51	m3km
3.8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	293,55	m3
4	FUNDAÇÕES E SONDAGENS		
4.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	150,00	m

Vistos:

Conselho Regional de Educação de Catalão
(Coordenação Regional de Catalão):

Myrian de Melo Carisio Paiva
Myrian de Melo Carisio Paiva
Coordenadora Regional de Educação - Catalão
Diário Oficial/GO nº 23035 de 16-04-2019

Marina Daniela Ferreira:

Marina Daniela Ferreira
Marina Daniela Ferreira
Engenheira Civil
CREA 1017252254/D-GO



4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	11,23	m3
4.3	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	4,46	m3
4.4	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	12,53	m2
4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	8,98	m3
4.6	REATERRO COM APILOAMENTO	5,53	m3
4.7	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	173,96	kg
4.8	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	156,41	kg
4.9	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	275,57	kg
4.10	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	139,86	kg
4.11	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	35,59	kg
4.12	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	12,73	m3
4.13	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	12,73	m3
4.14	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	37,00	m
5	ESTRUTURA		
5.1	FORMA CH. COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	205,75	m2
5.2	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	253,05	kg
5.3	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	56,20	kg
5.4	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	223,90	kg
5.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	657,20	kg
5.6	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	19,26	kg
5.7	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	12,36	m3
5.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	12,36	m3
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	LAMPADA A VAPOR MERCURIO 400 W	8,00	un
6.2	LUMINÁRIA CIRCULAR COM VIDRO PARA QUADRA ATÉ 400 W - BASE E-40	8,00	un
6.3	REATOR EXTERNO V. MERCÚRIO AFP 1 X 400 W	8,00	un
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	1,00	un
6.5	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE CONCRETO 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	0,14	m3
6.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	10,50	m
6.7	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 20MM	40,00	m

Vistos:

Conselho Regional de Educação de Catalão
(Coordenação Regional de Catalão):

Myriana de Melo Carisio Paiva
Myriana de Melo Carisio Paiva
Coordenadora Regional de Educação - Catalão
Diário Oficial/GO nº 20035 de 16-04-2019

Marina Daniela Ferreira:

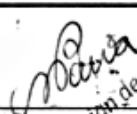
Marina Daniela Ferreira
Marina Daniela Ferreira
Engenheira Civil
CREA 1017252254/D-GO




6.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	4,00	un
6.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,00	un
6.10	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	1,00	un
6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	60,00	m
6.12	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	265,39	m
6.13	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	20,00	m
6.14	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	4,00	un
6.15	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	4,00	un
6.16	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	3,00	un
6.17	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	1,00	un
6.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	84,07	m
6.19	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	5,00	un
6.20	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	16,00	m
6.21	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	96,00	m
6.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	15,00	m
6.23	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	5,00	un
6.24	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	5,00	un
6.25	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	8,00	un
7	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
7.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (ICI: 2CH: 8ARML)	23,60	m2
7.2	CHAPISCO COMUM	174,19	m2
7.3	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	30,00	m2
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	83,59	m2
9	ESTRUTURAS METÁLICAS		
9.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	4795,03	kg

Vistos:

Conselho Regional de Educação de Catalão
(Coordenação Regional de Catalão):


Marina Daniela Ferreira
Coordenadora Regional de Educação - Catalão
Diário Oficial/GO nº 2025 de 16-04-2019

Marina Daniela Ferreira:


Marina Daniela Ferreira
Engenheira Civil
CREA 1017252254/D-GO



10	COBERTURAS		
10.1	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	472,57	m2
10.2	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	14,40	m
11	REVESTIMENTO DE PISO		
11.1	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	394,75	m2
11.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	49,25	m2
11.3	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	17,52	m
12	PINTURA		
12.1	DEMARCAÇÃO QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	193,12	m
12.2	PINTURA POLIESPORTIVA - 2 DEM. (PISOS E CIMENTADOS)	220,00	m2
12.3	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAS C/SELADOR	35,59	m2
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF 06/2014	30,00	m2
12.5	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAS	219,19	m2
12.6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAS	195,84	m2
13	DIVERSOS		
13.1	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	1,00	cj
13.2	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT. /PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	1,00	cj
13.3	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	1,00	cj
13.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	109,59	m2
13.5	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	394,75	m2
13.6	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT3 C/FERRAGENS	4,20	m2
13.7	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINERA	1,00	un
13.8	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,00	un
13.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	98,57	m
13.10	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00m2	1124,66	m2
14	ADMINISTRAÇÃO		
14.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	160,00	h
14.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	640,00	h

Vistos:

Conselho Regional de Educação de Catalão
(Coordenação Regional de Catalão)
Diário Oficial/GO nº 23055 de 04/04/2015

Carisio Paiva

Marina Daniela Ferreira
Engenheira Civil
CREA 1017252254/D-GO
Marina Daniela Ferreira:

Marina

Bruna da Câmara Pinto Cremonesi
Gerente de Fiscalização e Acompanhamento de Obras
Engenheira Civil - CREA 22.998/D-GO

Bruna Cremonesi



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020240001002

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 **ANDRE LUIZ DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDRE LUIZ DA SILVA** RNP: **1021147206** Registro: **1021147206D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**,

Nº ART: **1020240078875**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **22/03/2024** .. Baixada em: **22/03/2024**
Forma de registro: **Substituição à 1020220216617**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à
1020240078069.....

Empresa contratada: **ALS CONSTRUTORA LTDA -.. Registro CREA-GO: 25400**.....

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - MUNICÍPIO DE CUMARI - GOIÁS**

CPF/CNPJ: **11.608.994/0001-40**

Rua Evangelista da Rocha

Neto:.....

Número: -.....

Bairro: Centro.....

CEP: 75760-000

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

Complemento:

Cidade: Cumari.....-GO

E-Mail: **prefeituradecumari@hotmail.com**

Fone: (64....)99929-0298..

Contrato: 45/2022...

Celebrado em: 06/05/2022

Valor R\$: 3.213.514,88...

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: **Avenida Valdivino S. Leão eq. c/ Rua Galdino J. de Faria**

Número: 50.....

Bairro: Centro.....

CEP: 75760-000.....

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

Complemento:

Cidade: Cumari.....-GO

Data de Início: 12/08/2022

Previsão término: 31/12/2023

Coordenadas Geográficas: -18.3271725,-48.1399232

Finalidade: **Saúde**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - HOSPITAL**

CPF/CNPJ: **11.608.994/0001-40**

MUNICIPAL DE CUMARI - GO

E-Mail: **prefeituradecumari@hotmail.com**

Fone: (64....) 99929-0298

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 1.221,50 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES DE FLUIDO CANALIZADO (AGUA, AR, VAPOR, GASES) , 1,00 UNIDADES;3 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 55,00 QUILOVOLTS-AMPERE;4 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 1,00 UNIDADES;5 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO , 1.248,50 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO HOSPITAL , 1.221,50 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO CONCRETO USINADO , 86,74 METROS CUBICOS;8 - ATUACAO EXECUCAO CONCRETO USINADO , 93,26 METROS CUBICOS;**

Observações

Esta ART refere-se a execução da ampliação e reforma do Hospital Municipal de Cumari-GO, com área construída de 1.221,50 m². Compreendendo os serviços preliminares, fundação, estrutura de concreto armado, alvenaria de tijolo cerâmico, cobertura com telhas metálica, onduladas e americana, calha e rufo, impermeabilização, revestimentos de internos de parede, forro de gesso, esquadrias de alumínio, vidros, pavimentação em concreto, revestimento de piso em porcelanato, pintura interna de parede, pintura interna de teto, pintura externa texturizada, louças, metais e bancadas, instalações hidrossanitárias, instalações de incêndio/GLP, instalações elétricas, instalações para transporte de gases, muro de arrimo, revestimento de piso externo com pedra miracema e serviços finais diversos. Sendo localizada na Av. Valdivino Silva Leão esquina com a Rua Galdino José de Faria, nº 50, setor Central, Cumari-GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 06/06/2022 até 23/02/2024.

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 24008195 a 24008205, o atestado contendo <11> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020240001002

Data: 25/03/2024 Hora: 11:10:00

Código de Controle: NWARADN



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.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **ALS CONSTRUTORA LTDA - ME**, empresa com sede na Rua Ranulfo Evangelista da Rocha, n.º 759, Centro, no município de Cumari, estado de Goiás, CEP 75.760-000, inscrita no CNPJ sob o n.º 29.102.287/0001-42 e Inscrição Estadual n.º CCE-10.711.095-4, através de seu Responsável Técnico, **ANDRÉ LUIZ DA SILVA**, Engenheiro Civil, CPF n.º 872.768.871-20, CREA n.º 1021147206AP-GO, executou os serviços a seguir discriminados, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais, com as seguintes características técnicas.

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: Administração de obra, consumos, serviços preliminares, fundação, estrutura, alvenaria/painéis, cobertura, impermeabilizações, revestimentos de paredes, forros, esquadrias metálicas/alumínio, vidros, pavimentações, pintura, louças, metais, bancadas, instalações de água fria, instalações de esgoto, instalações de incêndio, instalações elétricas, gases e diversos.

ENDEREÇO: Avenida Valdivino Silva Leão eq. c/ Rua Galdino José de Faria, n.º 50, Centro, Cumari - Goiás;

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Cumari - Goiás;

DATA DE INÍCIO: 06/06/2022;

DATA DE CONCLUSÃO: 23/02/2024;

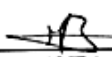
CUSTO TOTAL DA OBRA: R\$ 3.213.514,88 (três milhões, duzentos e treze mil, quinhentos e quatorze reais e oitenta e oito centavos);

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Execução de obra.

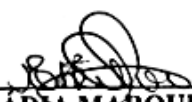
OBJETO

Considerando a necessidade da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Cumari de contratar empresa qualificada para Ampliação e Reforma do Hospital Municipal.

ANEXO: descrição e quantitativos dos serviços executados.


JOÃO BATISTA DAVI RIOS
PREFEITO
CPF 876.690.801-91
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARI

João Batista Davi Rios
Prefeito Municipal
CPF 876.690.801-91


ELISNÁDYA MARQUES DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1013493079D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARI



DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E CONSUMOS		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	568,00
1.1.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1584,00
1.1.3	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	3240,00
1.1.4	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	160,00
1.2	CONSUMOS		
1.2.1	CONSUMO DE ÁGUA	m3	315,00
1.2.2	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	7920,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	822,43
2.2	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	11,16
2.3	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	35,99
2.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	833,54
2.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	752,07
2.6	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	526,29
2.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE CONC. ARMADO C/TR.ATE CB.E CARGA (OC)	m3	1,67
2.8	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	18,95
2.9	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	1221,50
2.10	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	20,00
2.11	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	un	1,00
2.12	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	un	1,00
2.13	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	12,00
2.14	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	110,00
2.15	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	85,51
2.16	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1221,50
2.17	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	85,51
2.18	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	16,00

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Ellsnádia Marques Da Silva:



3	FUNDAÇÃO		
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	398,97
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	85,13
3.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	496,00
3.4	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	338,39
3.5	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	5,59
3.6	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1160,83
3.7	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1256,97
3.8	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	86,74
3.9	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	5,73
3.10	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	3,62
3.11	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	344,70
3.12	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	571,22
3.13	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	532,42
3.14	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	269,37
3.15	ACO CA 50-A - 25,0 MM (1") - (OBRAS CIVIS)	Kg	79,06
3.16	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	102,39
3.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	39,46
3.18	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	221,74
3.19	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	12,67
3.20	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	271,47
3.21	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	498,70
3.22	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	139,94
3.23	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,43
3.24	VIGAS DE CANALETA 14X19X39(SEM FERRAGEM)	m2	12,89
3.25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	10,54
3.26	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	80,00
3.27	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2,90
3.28	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	3,00
4	ESTRUTURA		
4.1	ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	m2	664,58
4.2	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	700,22
4.3	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1546,63
4.4	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	143,24
4.5	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	769,88
4.6	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3833,25
4.7	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	234,55
4.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	93,26
4.9	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	93,26

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádias Marques Da Silva:



4.10	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	m2	451,26
4.11	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	m2	121,81
4.12	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	m2	90,10
4.13	FPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	m2	1,10
4.14	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	242,41
4.15	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	46,24
4.16	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	27,28
4.17	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	27,22
4.18	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m2	0,70
4.19	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-U=5V - (OBRAS CIVIS)	m2	0,70
5	ALVENARIA E PAINÉIS		
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	1185,38
5.2	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	287,21
5.3	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	20,04
5.4	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	9,91
5.5	REVESTIMENTO DE FACHADA E MARQUISES COM ACM E FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA	m2	264,38
5.6	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/201	m2	86,58
5.7	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFR	m	66,60
5.8	CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/ M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	5,92
5.9	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	23,77
6	COBERTURA		
6.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	302,02
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m2	46,00
6.3	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	982,85
6.4	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	982,85
6.5	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m2	288,80
6.6	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m2	288,80
6.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	161,22
6.8	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	211,83
6.9	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA - PINGADEIRA	m2	68,31
7	IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.1	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	253,71
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	178,41
7.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	m2	139,86

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádia Marques Da Silva:



7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	4,50
8	REVESTIMENTOS		
8.1	REVESTIMENTOS INTERNOS DE PAREDES		
8.1.1	CHAPISCO COMUM	m2	1809,56
8.1.2	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	1376,66
8.1.3	REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO	m2	75,63
8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM COM REJUNTE EPÓXI	m2	957,26
8.2	FORROS		
8.2.1	FORRO DE GESSO COMUM	m2	1086,98
8.2.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	1388,31
8.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
8.3.1	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	1330,24
8.3.2	REBOCO PAULISTA A-14 (ICALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	1330,24
8.3.3	REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (ICI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	432,90
9	ESQUADRIAS / FERRAGENS		
9.1	ESQUADRIAS METÁLICAS/ALUMINIO		
9.1.1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS.(M.O.FAB. INC.MAT.)	m2	35,99
9.1.2	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS.(M.O.FAB. INC.MAT.)	m2	12,60
9.1.3	MICROTELA DE ALUMÍNIO	m2	40,85
9.1.4	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	6,66
9.1.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m2	238,87
9.1.6	PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGEM	m2	7,00
10	VIDROS		
10.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m2	55,25
11	PAVIMENTAÇÕES		
11.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1248,50
11.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	1248,50
11.3	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	1348,40
11.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM COM REJUNTE EPÓXI	m2	1404,67
11.5	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML)	m2	35,39
11.6	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	23,98
11.7	APILOAMENTO	m2	41,25
11.8	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	36,45
11.9	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	59,17
11.10	REVESTIMENTO COM PEDRA MIRACEMA	m2	338,79
12	PINTURA		
12.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2657,52
12.2	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	1827,67
12.3	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	3159,12
12.4	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1333,45

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádila Marques Da Silva:



12.5	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DE MAOS C/SELAADOR	m2	432,90
13	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS		
13.1	CUBA DE LOUÇA DE 1 MBUTIR REDONDA	un	34,00
13.2	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	un	14,00
13.3	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	50,00
13.4	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM ARJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	un	10,00
13.5	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	17,00
13.6	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSINIO	un	23,00
13.7	CUBA INOX 56X34X17CM E-0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	un	17,00
13.8	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	un	10,00
13.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	un	44,00
13.10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	44,00
13.11	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	23,00
13.12	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	16,00
13.13	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	8,00
13.14	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	32,00
13.15	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	6,00
13.16	ACESSORIOS - TAMPAS, RALOS ESCAMOTEAVEIS, PARAFUSO DE FIXAÇÃO, ANEIS DE VEDAÇÃO	VB	1,00
13.17	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	66,81
13.18	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	un	16,00
13.19	TORNEIRA DE JARDIM C/ BICO P/ MANGUEIRA DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	un	8,00
14	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA		
14.1	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2	un	22,00
14.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	un	2,00
14.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	un	29,00
14.4	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	un	14,00
14.5	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	un	90,00
14.6	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	un	20,00
14.7	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25X3/4" COR AZUL	un	20,00
14.8	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	un	40,00
14.9	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	un	20,00
14.10	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 mm	un	15,00
14.11	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	un	30,00
14.12	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	85,00
14.13	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	un	17,00
14.14	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	270,00
14.15	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	402,00
14.16	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	un	76,00
14.17	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	un	61,00
14.18	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	un	46,00
14.19	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	un	2,00

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádila Marques Da Silva:



14.20	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	un	50,00
14.21	VIDAROSCA 18mmx50m	ps	40,00
14.22	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUMA CHEIA 12000L	un	1,00
15	INSTALAÇÕES DE ESGOTO		
15.1	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CUSTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00
15.2	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CUSTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	10,00
15.3	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	un	54,00
15.4	SIFÃO PLAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	un	77,00
15.5	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	50,00
15.6	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	un	10,00
15.7	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	un	17,00
15.8	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	un	78,00
15.9	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	un	20,00
15.10	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	un	48,00
15.11	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	un	12,00
15.12	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	un	78,00
15.13	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	un	23,00
15.14	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	un	9,00
15.15	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	un	41,00
15.16	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	293,40
15.17	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	134,00
15.18	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	50,00
15.19	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	46,80
15.20	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	un	19,00
15.21	CAP DIAMETRO 50 MM ESGOTO PRIMARIO	un	34,00
15.22	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	un	10,00
15.23	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	179,15
15.24	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	37,20
15.25	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	13,80
15.26	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	m	6,00
15.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	un	21,00
15.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	12,00
15.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	2,00
15.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS	un	4,00
15.31	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	12,00
15.32	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	un	14,00

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádía Marques Da Silva:



15.33	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 0,5 M	un	6,00
15.34	GRELHA PADRÃO GOINIRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACHS - 1,5 CM - NBR 9050 ACESIBILIDADE)	m2	2,50
16	INSTALAÇÕES DE INCENDIO / SPDA / GLP		
16.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	10,00
16.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	17,00
16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	20,00
16.4	CABO DE COBRE NÚ No. 50 MM2	m	260,00
16.5	CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	m	526,00
16.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	m	114,00
16.7	BARRA CHATA DE ALUMINIO	un	40,00
16.8	TERMINAL AÉREO 5/16 H=600MM	un	68,00
16.9	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	un	5,00
16.10	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	un	17,00
16.11	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	40,00
16.12	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	17,00
16.13	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	un	40,00
16.14	PRESILHA DE FIXAÇÃO CABOS DE COBRE 35MM	un	100,00
16.15	BUCHA DE NYLON S-6	un	100,00
16.16	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	100,00
16.17	ARRUELA LISA D=1/4"	un	100,00
16.18	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	un	40,00
16.19	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	200,00
16.20	PARAFUSO FENDA EM AÇO "DESCIDAS BARRA CHATA"	un	200,00
16.21	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	1,00
16.22	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 32 G	un	50,00
16.23	QUADRO SPDA BEL	un	1,00
16.24	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	un	100,00
16.25	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	un	100,00
16.26	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA TUBULAÇÕES ATERRADAS	m	35,54
16.27	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	un	1,00
16.28	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	un	5,00
16.29	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	un	1,00
16.30	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2)	un	1,00
16.31	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	5,00
16.32	JOELHO 90 GRAUS, GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3/4"	un	2,00
16.33	LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	1,00
16.34	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	un	10,00

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádía Marques Da Silva:



16.35	EXTINTOR MULTILUSO EM PÓ ABC (6KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 30 A 20 BC	un	6,00
16.36	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	un	17,00
16.37	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT_01/2020	m	35,54
16.38	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AT_06/2015	un	3,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICA / CAB. ESTRUTURADO		
17.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	30,00
17.2	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	un	8,00
17.3	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	8,00
17.4	HASTE CANTONEIRA 2,40 M C/CONECTOR	un	3,00
17.5	CABO TELEFÔNICO CI-50,20 PARES (USO INTERNO)	m	500,00
17.6	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	m	500,00
17.7	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	m	200,00
17.8	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 1,5 MM2	m	3070,00
17.9	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	5200,00
17.10	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	620,00
17.11	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2	m	450,00
17.12	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	un	18,00
17.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	111,00
17.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	3,00
17.15	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	47,00
17.16	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	un	64,00
17.17	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	3,00
17.18	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	97,00
17.19	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	3,00
17.20	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	16,00
17.21	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	2,00
17.22	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	un	20,00
17.23	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	un	23,00
17.24	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	1750,00
17.25	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	m	100,00
17.26	LUMINARIA DE LED 22X22 18W PLAFON EMBUTIR	un	62,00
17.27	LUMINARIA DE LED 40X40 18W PLAFON EMBUTIR	un	95,00
17.28	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	un	9,00
17.29	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 80X80X12 CM	un	1,00
17.30	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	un	9,00
17.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	un	4,00
17.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1,00
17.33	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	un	1,00
17.34	PADRAO TRIFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	un	1,00
17.35	TRANSFORMADOR TRIFASICO 300 KVA,13,8 KV - SECO	un	1,00

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádya Marques Da Silva:



17.36	ROTOR (LIGA-DESLIGA) DE EMBUTIR 30 A	un	16,00
17.37	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE + MÓDULO + ESPELHO)	un	196,00
17.38	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REGULÁVEL ("OLHO DE BOI") - BASE E27 - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	12,00
17.39	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	un	8,00
17.40	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - 10 W	un	31,00
17.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	un	1,00
18	GASES		
18.1	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN - 1/2" (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	m	147,00
18.2	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	4,00
18.3	TÉ DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	14,00
18.4	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	63,00
18.5	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	un	6,00
18.6	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO TUBULAÇÃO OXIGÊNIO	un	25,00
18.7	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO TUBULAÇÃO AR COMP	un	25,00
18.8	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO TUBULAÇÃO VÁCUO	un	25,00
18.9	PONTO DE CONSUMO COMPLETO (TARUGO/VALVULA/CANOPLA)	un	16,00
18.10	PONTO DE CONSUMO COMPLETO (TARUGO/VALVULA/CANOPLA)	un	16,00
18.11	PONTO DE CONSUMO COMPLETO (TARUGO/VALVULA/CANOPLA)	un	3,00
18.12	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES - OXIGÊNIO / VÁCUO / AR COMPRIMIDO	un	1,00
18.13	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES - OXIGÊNIO / VÁCUO / AR COMPRIMIDO	un	1,00
18.14	PAINEL DE ALARME PARA REDE DE GASES - OXIGÊNIO / VÁCUO / AR COMPRIMIDO	un	1,00
18.15	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	m	193,87
18.16	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	un	16,00
18.17	TÉ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	un	18,00
18.18	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	un	34,00
18.19	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	un	21,00
18.20	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	m	68,00
18.21	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	m	68,00
18.22	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Ellsnádia Marques Da Silva:



18.23	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	m	68,00
18.24	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	m	68,00
18.25	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	43,80
19	DIVERSOS		
19.1	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	150,80
19.2	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	m	31,24
19.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1221,50
19.4	CAFE DA MANHA	RE	120,00
19.5	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	120,00
19.6	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	m	18,00

Cumari, 19 de março de 2024.



Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádila Marques Da Silva:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020240001004

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 **ANDRE LUIZ DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDRE LUIZ DA SILVA** RNP: **1021147206** Registro: **1021147206D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**,

Nº ART: **1020240078858**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **22/03/2024** .. Baixada em: **22/03/2024**
Forma de registro: **Substituição à 1020220218200**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020240078155**.....

Empresa contratada: **ALS CONSTRUTORA LTDA -.. Registro CREA-GO: 25400**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE CUMARI - GOIÁS**.....

CPF/CNPJ: **01.302.728/0001-30**

Praça São João

Batista.....

Número: **01**.....

Bairro: **Centro**.....

CEP: **75760-000**

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

Complemento:

Cidade: **Cumari**.....-GO

E-Mail: **prefeituradecumari@hotmail.com**

Fone: **(64....)99929-0298..**

Contrato: **67/2022...**

Celebrado em: **05/07/2022**

Valor R\$: **1.684.847,06...**

Vinculada à ART:

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

Ação institucional: **Órgão Público..**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua Serafim Agapito c/ Rua Geracina Ribeiro da Rocha**

Número: **S/n....**

Bairro: **Centro**.....

CEP: **75760-000**.....

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

Complemento:

Cidade: **Cumari**.....-GO

Data de Início: **12/08/2022**

Previsão término: **31/07/2024**

Coordenadas Geográficas: **-18.3271725,-48.1399232**

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CUMARI - PARQUE ECOLÓGICO DE CUMARI - GO**

CPF/CNPJ: **01.302.728/0001-30**

E-Mail: **prefeituradecumari@hotmail.com**

Fone: **(64....) 99929-0298**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO PARQUES E JARDINS , 57.584,45 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO CALCAMENTO CONCRETO, 7.023,43 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 425,76 METROS;4 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 14,00 UNIDADES;5 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO , 1.377,15 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO , 417,72 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO , 318,42 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO , 253,85 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO , 2.591,38 METROS QUADRADOS;10 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM URBANISMO , 3.162,86 METROS QUADRADOS;**

Observações

Esta ART refere-se execução indireta para requalificação urbana e paisagismo do Parque Ecológico de Cumari-GO, com área de intervenção de 57.584,45 m² e área permeável de 42.758,82 m². Compreendendo os serviços preliminares, movimentação de terra, regularização e apiloamento, piso de ladrilho hidráulico (1.377,15m²), piso de concreto desempenado (7.023,43m²), piso emborrachado (417,72m²), piso cimentício amadeirado (318,42m²), piso de areia para playground (253,85m²), piso em terra batida (2.591,38m²), piso podotátil (107,00m²), pintura de piso (3.162,86m²), meio-fios (425,76m), equipamentos para playground, equipamentos para academia ao ar livre, pergolados de estrutura metálica (14un), bancos, portal de entrada, horta, lixeiras, paraciclos, alambrado, entre outros serviços diversos. Sendo localizada na Rua Serafim Agapito c/ Rua Geracina Ribeiro da Rocha, S/n, setor Central, Cumari/GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **14/09/2022 até 23/02/2024.**

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 24008206 a 24008211, 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 1020240001004

Data: 25/03/2024 Hora: 11:15:00

Código de Controle: WBTUWMK



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.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **ALS CONSTRUTORA LTDA - ME**, empresa com sede na Rua Ramulfo Evangelista da Rocha, nº. 759, Centro, no município de Cumari, estado de Goiás, CEP 75.760-000, inscrita no CNPJ sob o nº. 29.102.287/0001-42 e Inscrição Estadual n.º CCE-10.711.095-4, através de seu Responsável Técnico, **ANDRÉ LUIZ DA SILVA**, Engenheiro Civil, CPF nº 872.768.871-20, CREA nº 1021147206AP-GO, executou os serviços a seguir discriminados, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais, com as seguintes características técnicas.

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: Serviços preliminares, movimentação de terra, pisos, meio fio, equipamentos de playground e academia, pergolados, banco de madeira, banco floreira de concreto, lixeiras, paracielos, banco tipo arquibancada de concreto, portal de entrada, hortas, diversos, administração de obra e canteiro de obras.

ENDEREÇO: Rua Serafim Agapito c/ Rua Geracina Ribeiro da Rocha, s/n, Centro, Cumari - Goiás;

PROPRIETÁRIO: Município de Cumari - Goiás;

DATA DE INÍCIO: 14/09/2022

DATA DE CONCLUSÃO: 23/02/2024;

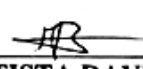
CUSTO TOTAL DA OBRA: R\$ 1.684.847,06 (um milhão, seiscentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e quarenta e sete reais e seis centavos);

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Execução de obra.

OBJETO

Considerando a necessidade da Secretaria de Obras, Transporte e Serviços Urbanos, da Prefeitura Municipal de Cumari de contratar empresa qualificada para Requalificação Urbana e Paisagismo do Parque Ecológico de Cumari.

ANEXO: descrição e quantitativos dos serviços executados.


JOÃO BATISTA DAVI RIOS
PREFEITO
CPF 876.690.801-91
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARI

João Batista Davi Rios
Prefeito Municipal


ELISNADIA MARQUES DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1013493079D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARI



DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD GOINFRA	un	1,00
1.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	un	1,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	m2	6.735,30
2.2	CARGA MECANIZADA	m3	942,94
3	PISOS E MEIO FIO		
3.1	PISO LADRILHO CINZA CHUMBO		
3.1.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	579,05
3.1.2	APILOAMENTO	m2	579,05
3.1.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	579,05
3.1.4	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m2	579,05
3.2	PISO LADRILHO HIDRÁULICO NATURAL		
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	736,18
3.2.2	APILOAMENTO	m2	736,18
3.2.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	736,18
3.2.4	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m2	736,18
3.3	PISO LADRILHO HIDRÁULICO VERMELHO		
3.3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	61,92
3.3.2	APILOAMENTO	m2	61,92
3.3.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	61,92
3.3.4	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m2	61,92
3.4	PISO CONCRETO DESEMPENADO		
3.4.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	7.023,43
3.4.2	APILOAMENTO	m2	7.023,43
3.4.3	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	70,24
3.4.4	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	7.023,43
3.4.5	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3.162,86
3.5	PISO EMBORRACHADO PARA PLAYGROUND		
3.5.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	417,72

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádila Marques Da Silva:



3.5.2	APILOAMENTO	m2	417,72
3.5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	417,72
3.5.4	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA AF-09/2020	m2	417,72
3.6	PISO CIMENTÍCIO AMADEIRADO		
3.6.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	318,42
3.6.2	APILOAMENTO	m2	318,42
3.6.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	318,42
3.6.4	PISO CIMENTÍCIO AMADEIRADO - GOINFRA CIVIL	m2	318,42
3.7	PISO AREIA PLAYGROUND		
3.7.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	253,85
3.7.2	APILOAMENTO	m2	253,85
3.7.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	253,85
3.7.4	AREIA FINA	m3	76,16
3.8	PISO EM TERRA BATIDA		
3.8.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	2.591,38
3.8.2	APILOAMENTO	m2	2.591,38
3.9	PISO PODETÁTIL		
3.9.1	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	107,00
3.10	MEIO FIO		
3.10.1	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	2,13
3.10.2	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	425,76
3.10.3	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	183,08
4	EQUIPAMENTOS		
4.1	PLAYGROUND		
4.1.1	EQUIPAMENTO 1 - ATÉ 12 ANOS MÓDULO EM MADEIRA PLÁSTICA 1 (PLATAFORMA COM ESCALA, RAMPA DE CORDAS E RAMPA DE ESCALADA) ÁREA DE OCUPAÇÃO: 6,45X4,25M (LxP) ALTURA: 1,35M	un	1,00
4.1.2	EQUIPAMENTO 2 - até 12 anos MÓDULO EM MADEIRA PLÁSTICA 2 (plataforma com escada, rampa de cordas e escorregador) ÁREA DE OCUPAÇÃO: 3,30x2,40m (LxP) ALTURA: 0,95m	un	1,00
4.1.3	EQUIPAMENTO 5 - GANGORRA DUPLA (5 A 12 ANOS) - 3,00x2,00m (LxC) ÁREA DE CIRCULAÇÃO 4,0x4,0m	un	1,00
4.1.4	EQUIPAMENTO 4 - até 12 anos MÓDULO EM MADEIRA PLÁSTICA 4 (plataforma com escada, escorregador e balanço de 2 lugares) ÁREA DE OCUPAÇÃO: 5,10x4,20m (LxP) ALTURA: 1,35m	un	1,00
4.1.5	EQUIPAMENTO 3 - até 12 anos MÓDULO EM MADEIRA PLÁSTICA 3 (plataforma com escada, escada e tobogã de saída) ÁREA DE OCUPAÇÃO: 4,85x3,10m (LxP) ALTURA: 1,35m	un	1,00
4.1.6	EQUIPAMENTO 6 GIRA-GIRA EM AÇO Ø1,5 (3 A 12 ANOS) - área de circulação 4,00x4,00m (LxC) - para até 8 crianças	un	1,00
4.1.7	EQUIPAMENTO 7 BALANÇO TRIPLO (3 A 12 ANOS) - 4,20x1,50m (LxC) ÁREA DE CIRCULAÇÃO 5,5x4,5m	un	1,00
4.1.8	EQUIPAMENTO 8 - ESCADA DE CORDAS	un	1,00
4.1.9	EQUIPAMENTO 9 - PLAYGROUND COM 1 TORRE EM EUCALIPTO TRATADO	un	1,00

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Ellsnádia Marques Da Silva:



4.2	ACADEMIA		
4.2.1	EQUIPAMENTO 001 - ESQUADRO DUPLO	un	1,00
4.2.2	PRANCHA LATERAL COM EXERCITADOR DE PERNAS	un	1,00
4.2.3	REMO DUPLO	un	1,00
4.2.4	SIMULADOR DE ESCADA DUPLO	un	1,00
4.2.5	ROTAÇÃO DUPLO VERTICAL PNE	un	1,00
4.2.6	ALONGADOR PNE	un	1,00
4.2.7	DESENVOLVIMENTO	un	1,00
4.2.8	REMAIDOR PNE	un	1,00
4.2.9	ESPAIDAR	un	1,00
4.2.10	ESCADA HORIZONTAL	un	2,00
4.2.11	BARRAS PARALELAS	un	2,00
4.2.12	PLACA ORIENTATIVA DE EXERCICIOS	un	1,00
5	PERGOLADOS		
5.1	PERGOLADO MODELO TIPO 01 - 18 ARCOS		
5.1.1	ESTRUTURA METALICA DE PERGOLADO, INCLUSO PINTURA - TIPO 001	un	8,00
5.2	PERGOLADO MODELO TIPO 03 - 01 UNIDADE		
5.2.1	ESTRUTURA METALICA DE PERGOLADO, INCLUSO PINTURA E PILARES ORNAMENTADOS - TIPO 003	un	6,00
6	BANCO EM MADEIRA COMUM		
6.1	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	60,00
7	BANCO DE MADEIRA DO MIRANTE		
7.1	BANCO DE MADEIRA SEM ENCOSTO COM ASSENTO EM RIPAS E ESTRUTURADO POR MADEIRA MACIÇA	un	2,00
8	BANCO FLOREIRA		
8.1	BANCO FLOREIRA EM CONCRETO MODELO 001 - 0,71X3,50X4,50 (AxLxC)		
8.1.1	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	51,20
8.1.2	TERRA VEGETAL	m3	17,64
8.2	BANCO FLOREIRA EM CONCRETO MODELO 002 - 0,71X3,80X8,80 (AxLxC)		
8.2.1	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	23,06
8.2.2	TERRA VEGETAL	m3	5,71
9	LIXEIRAS		
9.1	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	8,00
10	PARACICLOS		
10.1	GUARDA BICICLETAS	m	49,20
11	MEIO FIO		
11.1	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./ REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	66,87
12	BANCO TIPO ARQUIBANCADA DE CONCRETO		
12.1	ARQUIBANCADA TIPO 2(0,90 METROS DE ALTURA, 2 ASSENTOS)	m	49,14
13	PORTAL DE ENTRADA		
13.1	FUNDAÇÃO		
13.1.1	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	0,40

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádía Marques Da Silva:



13.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	2,00
13.1.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	2,00
13.1.4	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	32,00
13.1.5	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	128,00
13.1.6	FORMA CHE COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	m2	12,00
13.1.7	ESTACA A TRAIÇO DIAM 25 CM SEM FERRO	m	8,00
13.2	ESTRUTURA		
13.2.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	0,88
13.2.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,88
13.2.3	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	13,38
13.2.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	38,71
13.2.5	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	14,70
13.3	ACABAMENTO		
13.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ COM DETALHES - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)	m2	39,20
13.3.2	LETRA CAIXA A SER UTILIZADO NO PORTAL DE ENTRADA DO PARQUE	un	1,00
14	HORTAS		
14.1	FUNDAÇÃO (CANTEIROS E MURO ALAMBRADO)		
14.1.1	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	2,57
14.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	5,79
14.1.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	5,79
14.1.4	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	kg	70,26
14.1.5	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	kg	203,31
14.2	ALVENARIA		
14.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	77,21
14.2.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	128,68
14.3	ALAMBRADO		
14.3.1	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m2	66,50
15	DIVERSOS		
15.1	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	kwh	3.467,29
15.2	CONSUMO DE ESGOTO	m3	486,98
15.3	CONSUMO DE ÁGUA	m3	486,98
15.4	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, H=7M, ENGASTADO COM CONCRETO FCK=13,5 MPA	un	17,00
15.5	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	re	2.794,17
15.6	CAFE DA MANHA	re	2.794,17
15.7	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2.547,20
15.8	EPI/PCMAT/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (>= 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1.052,24
15.9	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1.052,24
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		
16.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	880,00

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Elisnádila Marques Da Silva:



16.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	1.760,00
17	CANTEIRO DE OBRAS		
17.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	mes	8,00
17.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	mes	8,00
17.3	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1,00

Cumari, 19 de março de 2024.

Vistos:

João Batista Davi Rios:

Ellenádila Marques Da Silva:



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020240000999

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 **ANDRE LUIZ DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDRE LUIZ DA SILVA** RNP: **1021147206** Registro: **1021147206D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**,

Nº ART: **1020240027144**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **31/01/2024** .. Baixada em: **21/03/2024**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020240024198**.....

Empresa contratada: **ALS CONSTRUTORA LTDA -.. Registro CREA-GO: 25400**.....

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - ANHANGUERA - GO**

CPF/CNPJ: **44.653.205/0001-41**

Rua Sargento Carlos Teófilo
de Lima

Número: s/n....

Bairro: Centro.....

CEP: 75770-000

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

Complemento:

Cidade: Anhanguera.....-GO

E-Mail:

Fone: (64....)3469-1265...

Contrato: 001/2024..

Celebrado em: 12/01/2024

Valor R\$: 40.223,00.....

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Rua Cinco esquina com a Rua Seis..

Número: s/n....

Bairro: -.....

CEP: 75770-000.....

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

Complemento:

Cidade: Anhanguera.....-GO

Data de Início: 15/01/2024

Previsão término: 15/02/2024

Coordenadas Geográficas: -18.31014,-48.2194523

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO MUN. DE EDUCAÇÃO - COBERTURA DA
ESC. JOÃOZINHO E MARIA**

CPF/CNPJ: **07.382.536/0001-68**

E-Mail:

Fone: (64....) 3469-1106.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURAS E CONCRETOS , 26,55 METROS;2 - ATUACAO EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 12,00 METROS;3 - ATUACAO EXECUCAO ESTAKEAMENTO , 77,40 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 1.050,74 QUILOGRAMAS;5 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURAS E CONCRETOS , 28,18 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM ESTRUTURAS E CONCRETOS , 27,00 METROS QUADRADOS;**

Observações

Esta ART refere-se a contratação de empresa especializada para execução de ampliação da cobertura do pátio da Escola Municipal Joãozinho e Maria, referente ao contrato 001/2024. Compreende serviços preliminares, locação de obra (77,40m2), demolição de concreto, fundação profunda (12m), estrutura metálica (1.050,74kg), cobertura com telha plan resinada (28,18m2), cumeeira (26,55m) e pintura (27m2). A obra é localizada em Anhanguera/GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 15/01/2024 até 15/02/2024.

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 24008186 a 24008187, 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 1020240000999

Data: 25/03/2024 Hora: 10:38:00

Código de Controle: FWJKGI



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
28539/2024

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





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **ALS CONSTRUTORA LTDA - ME**, empresa com sede na Rua Ranulfo Evangelista da Rocha, nº. 759, Centro, no município de Cumari, estado de Goiás, CEP 75.760-000, inscrita no CNPJ sob o nº. 29.102.287/0001-42 e Inscrição Estadual n.º CCE-10.711.095-4, através de seu Responsável Técnico, **ANDRÉ LUIZ DA SILVA**, Engenheiro Civil, CPF nº 872.768.871-20, CREA nº 1021147206AP-GO, executou os serviços a seguir discriminados, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais, com as seguintes características técnicas.

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: Serviços preliminares, fundação, estrutura metálica, cobertura e pintura;

ENDEREÇO: Rua Cinco esq. c/ Rua Seis, Anhanguera - Goiás;

PROPRIETÁRIO: Fundo Municipal de Educação de Anhanguera - Goiás;

DATA DE INÍCIO: 15/01/2024

DATA DE CONCLUSÃO: 15/02/2024;

CUSTO TOTAL DA OBRA: R\$ 40.223,00 (quarenta mil, duzentos e vinte e três reais);


RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Execução de obra.

OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução da Ampliação da Cobertura do Pátio da Escola Municipal Joãozinho e Maria, com intuito de atender as necessidades do Fundo Municipal de Educação de Anhanguera - Goiás.

ANEXO: descrição e quantitativos dos serviços executados.


MARCELO MARTINS DE PAIVA
PREFEITO
CNPJ: 01.127.430/0001-31
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANHANGUERA


ELISNÁDIA MARQUES DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 1013493079D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANHANGUERA



DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	77,40
1.2	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	2,00
1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,30
2	FUNDAÇÃO		
2.1	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	6,76
2.2	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	19,43
2.3	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	M	12,00
3	ESTRUTURA METÁLICA		
3.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	1.050,74
4	COBERTURA		
4.1	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	28,18
4.2	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	26,55
5	PINTURA		
5.1	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	27,00
5.2	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	27,00

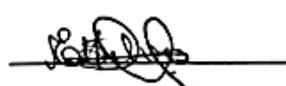
Anhanguera, 20 de março de 2024.

Vistos:

Marcelo Martins de Paiva:



Elisnádila Marques da Silva:





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230000621

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **THAIS DA SILVA MARTINS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **THAIS DA SILVA MARTINS** RNP: **1018186760** Registro: **1018186760D-GO**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020210287531**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **23/12/2021** .. Baixada em: **17/02/2023**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **ALS CONSTRUTORA LTDA - ME -**.. Registro CREA-GO: **25400**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARI-GO**.....

CPF/CNPJ: **01.302.728/0001-30**

Praça São João

Batista.....

Número: **01**.....

Bairro: **Centro**.....

CEP: **75760-000**

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

Complemento:

Cidade: **Cumari**.....-GO

E-Mail:

Fone: (64....)99929-0298..

Contrato: **80/2021**....

Celebrado em: **13/12/2021**

Valor R\$: **142.561,93**....

Vinculada à ART:

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua Valdivino S. Leão esq. c/ Rua Galdino J. de Faria**

Número: **s/n**....

Bairro: **Centro**.....

CEP: **75760-000**.....

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

Complemento:

Cidade: **Cumari**.....-GO

Data de início: **14/12/2021**

Previsão término: **30/06/2022**

Coordenadas Geográficas: **-18.3271725,-48.1399232**

Finalidade: **Outro**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **PREFEITURA DE CUMARI-GO - ÁREA EXTERNA**

CPF/CNPJ: **01.302.728/0001-30**

CASA DE VELÓRIO

E-Mail:

Fone: (64....) 99929-0298

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO TERRAPLENAGEM , 348,13 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 69,00 METROS;3 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 30,00 QUILOVOLTS-AMPERE;4 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 48,00 METROS;5 - ATUACAO EXECUCAO IMPERMEABILIZACAO , 93,00 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO IMPERMEABILIZACAO , 51,70 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 306,95 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO , 113,05 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO , 204,30 METROS QUADRADOS;10 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 364,00 METROS QUADRADOS;11 - ATUACAO EXECUCAO MURO DE CONTENCAO , 51,70 METROS QUADRADOS;12 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 127,63 METROS QUADRADOS;13 - ATUACAO EXECUCAO MEIO-FIOS , 9,15 METROS;**

Observações

Essa ART refere-se a execução da construção da área externa da Casa de Velório, localizada na Rua Valdivino Leão esquina com a Rua Galdino José de Faria, no município de Cumari/GO, contemplando os seguintes serviços: serviços em terra (348,13m²), fundações profundas (69m), instalações elétricas (30kVA), rede hidrossanitária (48m), impermeabilização das baldrame (93m²), impermeabilização de muro de arrimo (51,7m²), revestimentos e pintura de paredes (306,95m²), piso de concreto (113,05m²), pavimento intertravado de concreto (204,3m²), pintura de pisos (364m²), muro de arrimo (51,70m), muro de divisa em alvenaria de tijolo furado (58+69,63=127,63m²) e meio-fios (9,15m).

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **13/12/2021** até **25/03/2022**.

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 23005567 a 23005570, o atestado contendo <4> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020230000621

Data: 03/03/2023 Hora: 10:56:00

Código de Controle: THRXDCW



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.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **ALS CONSTRUTORA LTDA - ME**, empresa com sede na Rua Francisco Silva, n.º 10, Nova Era, no município de Cumari, estado de Goiás, CEP 75.760-000, inscrita no CNPJ sob o n.º 29.102.287/0001-42 e Inscrição Estadual n.º CCE-10.711.095-4, através de sua Responsável Técnica, **THAÍS DA SILVA MARTINS**, Engenheira Civil, CPF n.º 034.487.531-81, CREA n.º 1018186760/D-GO, executou os serviços a seguir discriminados, atendendo satisfatoriamente às condições contratuais, com as seguintes características técnicas:

DADOS CONTRATUAIS

OBRA: Serviços preliminares, transportes, serviços em terra, fundação e drenos, estrutura, instalações elétricas, instalações hidrossanitárias, impermeabilização, esquadrias metálicas, revestimento de paredes, revestimento de piso, pintura e diversos.

ENDEREÇO: Rua Valdivino Silva Leão esquina com a Rua Galdino José de Faria, s/n, Centro, Cumari/GO.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cumari/GO.

DATA DE INÍCIO: 13/12/2021.

DATA DE CONCLUSÃO: 25/03/2022.

CUSTO TOTAL DA OBRA: R\$ 142.561,93 (cento e quarenta e dois mil quinhentos e sessenta e um reais e noventa e três centavos).

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: Execução de Obra.

OBJETO

Contratação de empresa qualificada em regime de execução indireta para construção da área externa da Casa de Velório, com intuito de atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Cumari.

Vistos:
João Batista Davi Rios:

Fernando Martins e Silva:

ANEXO: descrição e quantitativos dos serviços executados.

Cumari, 11 de abril de 2022.


JOÃO BATISTA DAVI RIOS

PREFEITO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CUMARI


FERNANDO MARTINS E SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 17887/D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CUMARI

DESCRIÇÃO E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	24,71	m2
1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE CB. E CARGA	9,15	m
1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA C/TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	114,00	m2
1.4	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	317,35	m2
1.5	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	292,64	m2
1.6	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	3,00	m2
2	TRANSPORTES		
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	34,81	m3
3	SERVIÇOS EM TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	37,48	m3
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	5,50	m3
3.3	REATERRO COM APILOAMENTO	21,93	m3
3.4	APILOAMENTO MECÂNICO	348,13	m2
3.5	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	317,35	m2
3.6	AREIA MEDIA	20,43	m3

Vistos:
João Batista Davi Rios:



Fernando Martins e Silva:







4	FUNDAÇÕES E DRENOS		
4.1	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	0,93	m3
4.2	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	69,00	m
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	6,37	m3
4.4	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	1,30	m3
4.5	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	37,20	m2
4.6	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	19,69	m3
4.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	19,69	m3
4.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	51,70	m2
4.9	LONA PLÁSTICA PRETA	31,90	m2
4.10	BRITA No. 01	3,19	m3
4.11	BRITA No.02	7,83	m3
4.12	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	196,83	kg
4.13	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	382,54	kg
4.14	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	81,22	kg
4.15	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	312,85	kg
5	ESTRUTURA		
5.1	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	46,32	m2
5.2	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	71,44	kg
5.3	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	11,06	kg
5.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	52,94	kg
5.5	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	214,42	kg
5.6	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	2,42	m3
5.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	2,42	m3
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	118,00	m
6.2	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	164,00	m
6.3	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	8,00	un
6.4	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	2,00	un
6.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	1,00	un
6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	1,00	un
6.7	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	131,00	m
6.8	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	1,00	un
6.9	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	1,00	un
6.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	1,00	un
6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	2,00	un
6.12	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	8,00	un
6.13	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Útil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	3,00	un

Vistos:
João Batista Davi Rios:

[Assinatura]

Fernando Martins e Silva:

[Assinatura]



6.14	SUORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	3,00	un
6.15	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M. PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	3,00	un
6.16	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	3,00	un
6.17	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	1,00	un
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
7.1	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	2,00	un
7.2	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 mm	48,00	m
7.3	LUA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	7,00	un
7.4	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	3,00	un
7.5	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	2,00	un
7.6	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	2,00	un
7.7	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	1,00	un
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	93,00	m2
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	51,70	m2
9	ESQUADRIAS METÁLICAS		
9.1	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	10,00	m2
10	REVESTIMENTO DE PAREDES		
10.1	CHAPISCO COMUM	306,95	m2
10.2	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	306,95	m2
11	REVESTIMENTO DE PISO		
11.1	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	113,05	m2
12	PINTURA		
12.1	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	20,45	m2
12.2	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	306,95	m2
12.3	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	20,00	m2
12.4	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	364,00	m2
13	DIVERSOS		
13.1	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA	204,30	m2
13.2	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	58,00	m2
13.3	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	69,63	m2
13.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	292,64	m2
13.5	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 - BDI = 25,53	9,15	m

Vistos:
João Batista Davi Rios:

Fernando Martins e Silva: