



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230003608

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 **LEONARDO AUGUSTO BATISTA ALVES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEONARDO AUGUSTO BATISTA ALVES** RNP: **1216438927** Registro: **39800/D-MT**

Título profissional: **Engenheiro Civil**,

Nº ART: **1020230269126**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **23/10/2023** .. Baixada em: **14/11/2023**

Forma de registro: **Substituição à 1020230184795**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **FDA CONSTRUTORA LTDA -.. Registro CREA-GO: 31848**.....

Contratante: **MUNICÍPIO DE JANDAIA**.....

CPF/CNPJ: **02.879.138/0001-38**

Avenida Juscelino K. de
Oliveira.....

Número: **742**....

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

CEP: **75950-000**

Quadra: **S/n**..... Lote: **S/n**.....

Complemento:

Cidade: **Jandaia**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(64....)3563-2005**...

Contrato: **038/2022**..

Celebrado em: **21/03/2022**

Valor R\$: **55.486,22**.....

Vinculada à ART:

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Avenida Juscelino K. de Oliveira**.....

Número: **742**....

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

CEP: **75950-000**.....

Quadra: **S/n**..... Lote: **S/n**.....

Complemento:

Cidade: **Jandaia**.....-GO

Data de Início: **21/03/2022**

Previsão término: **01/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **-17.0949272, -50.2244429**

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

Código/Obra pública:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE JANDAIA**.....

CPF/CNPJ: **02.879.138/0001-38**

E-Mail:

Fone: **(64....) 3563-2005**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO REFORMA EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 265,86 METROS QUADRADOS;**

Observações

A presente ART compreende as atividades de reforma, ampliação e adequação da sede da Prefeitura Municipal de Jandaia, com área construída total de 265,86 m², conforme contrato n.º 038/2022 e seu aditivo, Edital de Licitação n.º 001/2022 e seus respectivos anexos.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **21/03/2022** até **01/03/2023**.

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 23029304 a 23029311, o atestado contendo <8> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020230003608

Data: 30/11/2023 Hora: 10:43:00

Código de Controle: MREL RBM



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
122638/2023

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





PREFEITURA DE
JANDAIA
PARA FAZER MAIS
2021/2024



Autenticidade n.º: 23029304
CAP n.º: 1020230003608 Página: 001
www.crea.go.org.br/autenticacao



ATESTADO DE ACERVO TÉCNICO

O **MUNICÍPIO DE JANDAIA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ 02.879.138/0001-38, com sede na Av. J.K. de Oliveira, nº 742, Centro, Jandaia, Goiás, por meio da sua representante **Milena Pereira Lopes**, inscrita no CPF sob o n.º 548.140.301-34, prefeita municipal e seu engenheiro fiscal **Tarso Barreira Silva**, engenheiro civil, RNP 1005306230 e CREA 6921/D-GO, atesta que a empresa **FDA CONSTRUTORA LTDA** inscrita no CNPJ sob o n.º 24.326.933/0001-31, CREA 31848/RF, estabelecida na Rua Andrelândia, Qd. 35, Lt. 22, N.º 132, Vila Alto da Glória, Goiânia - GO, através de seus profissionais **Yuri Soares Carvalho Fraga**, engenheiro civil, inscrito no RNP 1018444823 e CREA 1018444823/D-GO e **Leonardo Augusto Batista Alves**, engenheiro civil, inscrito no RNP 1216438927 e CREA 39800/D-MT, executou de maneira satisfatória para a Prefeitura Municipal de Jandaia - GO os serviços objeto deste Atestado de Acervo Técnico.

1 DADOS DO SERVIÇO

- 1.1 Contrato/convênio:** 038/2022.
- 1.2 Endereço:** Avenida JK de Oliveira, n.º 742, Área Pública, Centro, Jandaia - GO.
- 1.3 Período de realização:** 21/03/2022 a 01/03/2023.

2 DADOS DO CONTRATANTE

- 2.1 Contratante:** MUNICÍPIO DE JANDAIA.
- 2.2 Endereço:** Avenida JK de Oliveira, n.º 742, Área Pública, Centro, Jandaia - GO.
- 2.3 CNPJ:** 02.879.138/0001-38.



3 DADOS DO CONTRATADO

- 3.1 **Contratado:** FDA CONSTRUTORA LTDA.
- 3.2 **Endereço:** Rua Andrelândia, Qd. 35, Lt. 22, n.º 132, Vila Alto da Glória, Goiânia - GO, CEP: 76.100-000.
- 3.3 **CNPJ:** 24.326.933/0001-31.
- 3.4 **CREA:** 31848/RF.

4 DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

- 4.1 **Responsável Técnico:** Yuri Soares Carvalho Fraga.
- 4.2 **Título:** Engenheiro Civil.
- 4.3 **RNP:** 1018444823.
- 4.4 **CREA:** 1018444823/D-GO.
- 4.5 **Responsável Técnico:** Leonardo Augusto Batista Alves.
- 4.6 **Título:** Engenheiro Civil.
- 4.7 **RNP:** 1216438927.
- 4.8 **CREA:** 39800/D-MT.

5 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

- 5.1 **Objeto:** Execução de reforma, ampliação e adequação da sede da Prefeitura Municipal de Jandaia, com área construída total de 265,86 m², conforme contrato n.º 038/2022 e seu aditivo, Edital de Licitação n.º 001/2022 e seus respectivos anexos.
- 5.2 **Área construída total:** 265,86 m².
- 5.3 **ART vinculada:** 1020220065272 e 1020230184795.
- 5.4 **Relação dos serviços executados:**



Tabela 1 - Descrição dos serviços executados.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	ADMINISTRAÇÃO		
1.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	h	120,00
1.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	h	370,85
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	4,62
3.0	SERVIÇOS EM TERRA E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
3.1	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m³	3,29
3.2	APILOAMENTO	m²	9,87
3.3	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	53,00
3.4	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	m²	100,00
4.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m³	11,34
4.2	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	6,40
4.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,41
4.4	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Und.	2,00
4.5	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Und.	3,00
4.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATÉ CB. E CARGA	m²	67,88
4.7	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	246,16
4.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAIBRO E RIPA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	246,16
4.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m²	192,05
4.10	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB E CARGA	m²	209,00
5.0	ALVENARIA		
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG.(1CALH.4ARML+100 KG DE CI/M3)	m²	189,42
5.2	CHAPISCO COMUM	m²	444,64
5.3	REBOCO (1 CALH.4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	444,64
6.0	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DO TELHADO		
6.1	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	m²	245,10
6.2	TELHADOR	h	24,00
6.3	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m²	245,10
6.4	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m²	213,26
6.5	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	m	36,00
6.6	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	102,00
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Und.	14,00
7.2	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m	200,00
7.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und.	16,00
7.4	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und.	1,00
7.5	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	Und.	3,00



7.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und.	52,00
7.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und.	6,00
7.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und.	16,00
7.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und.	21,00
7.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und.	2,00
7.11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	Und.	2,00
7.12	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Und.	1,00
7.13	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	508,70
7.14	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	2,00
7.15	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	m	1,00
7.16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	3,00
7.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	m	1,00
7.18	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	2,00
7.19	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Und.	7,00
7.20	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Und.	11,00
7.21	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Und.	21,00
7.22	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	Und.	53,00
7.23	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	Und.	1,00
7.24	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Und.	1,00
7.25	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	Und.	1,00
7.26	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	Und.	1,00
7.27	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	Und.	2,00
7.28	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	Und.	8,00
7.29	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	Und.	5,00
7.30	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Und.	1,00
7.31	CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2	m	100,00
7.32	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 2 1/2"	m	1,00
7.33	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Und.	1,00
7.34	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Und.	3,00
7.35	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Und.	1,00
7.36	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Und.	2,00
7.37	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Und.	3,00
7.38	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Und.	1,00
7.39	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Und.	2,00
7.40	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Und.	1,00
7.41	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Und.	104,00



7.42	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Und.	3,00
7.43	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Und.	2,00
7.44	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Und.	1,00
7.45	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Und.	3,00
7.46	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	Und.	2,00
7.47	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	Und.	2,00
7.48	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1/2"	Und.	3,00
7.49	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2 1/2"	Und.	1,00
7.50	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	Kg	1,00
7.51	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Und.	2,00
7.52	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	m	38,60
7.53	CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2	m	409,80
7.54	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	m	79,80
7.55	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1291,10
7.56	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	110,90
7.57	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Und.	1,00
7.58	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Und.	36,00
7.59	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Und.	18,00
7.60	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Und.	18,00
7.61	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	200,00
7.62	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	m	200,00
8.0	ESQUADRIAS (JANELAS E PORTAS)		
8.1	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB INC MAT.)	m²	1,68
8.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	21,75
8.3	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Und.	15,00
8.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	20,36
8.5	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Und.	4,00
9.0	HIDROSSANITÁRIO		
9.1	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Und.	6,00
9.2	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	Und.	1,00
9.3	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Und.	2,00
9.4	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Und.	3,00
9.5	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Und.	3,00
9.6	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Und.	1,00
9.7	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Und.	4,00
9.8	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Und.	8,00
9.9	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Und.	1,00
9.10	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Und.	1,00



9.11	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	0,19
9.12	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	2,40
9.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	7,93
9.14	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	m	12,00
9.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Und.	10,00
9.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	34,20
9.17	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	24,00
9.18	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Und.	2,00
9.19	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	Und.	1,00
9.20	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Und.	3,00
9.21	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Und.	3,00
9.22	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Und.	2,00
9.23	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Und.	1,00
9.24	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Und.	1,00
9.25	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	Und.	3,00
9.26	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Und.	3,00
9.27	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Und.	3,00
9.28	JOELHO REDUCAO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 1/2"	Und.	3,00
9.29	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Und.	8,00
9.30	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Und.	3,00
9.31	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	Und.	2,00
9.32	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Und.	1,00
9.33	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Und.	2,00
9.34	ADAPTAD PVC SOLD LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX DAGUA 25X3/4"	Und.	2,00
9.35	ADAPTAD PVC SOLD LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX DAGUA 32X1"	Und.	6,00
9.36	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	27,94
9.37	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	11,75
9.38	JOELHO 90 GRAUS SOLD./ROSCA 25 X 3/4"	Und.	1,00
9.39	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Und.	2,00
9.40	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Und.	19,00
9.41	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Und.	1,00
9.42	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und.	1,00
9.43	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	Und.	3,00
9.44	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und.	3,00
10.0	REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE		
10.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m²	207,12
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	207,12
10.3	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	306,32
10.4	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m²	84,00
10.5	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m²	61,51



10.6	PISO TATIL	m	15,00
11.0	REFORÇOS ESTRUTURAIS		
11.1	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	76,00
11.2	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	60,00
11.3	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	247,42
11.4	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	m	94,00
11.5	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	75,40
11.6	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	2,71
11.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	3,31
11.8	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	910,86
12.0	NOVA ESTRUTURA PARA CAIXA D'AGUA		
12.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	14,00
12.2	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,78
12.3	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,08
12.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	49,74
12.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	214,83
12.6	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m²	63,65
12.7	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m³	4,45
12.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	4,45
12.9	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m²	12,90
13.0	PINTURA		
13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	550,00
13.2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	764,00
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	416,98
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	214,00
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	627,49
13.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	220,00
14.0	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO SPLITS		
14.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und.	26,00
14.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	35,00
14.3	INSTALAÇÃO ESPECIALIZADA DE AR CONDICIONADO SPLIT- REDE FRIGORIGENAS MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	Und.	11,00
15.0	DIVERSOS		
15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	551,35
15.2	FECHAMENTO DE PLACA CIMENTICEA DA FACHADA FRONTAL	m²	52,49
15.3	CORRIMAO /QUARDA CORPO EM TUBO AÇO	m²	38,00
15.4	CAFE DA MANHA	RE	528,00
15.5	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	528,00



PREFEITURA DE
JANDAIA
PARA FAZER MAIS
2021/2024



Autenticidade n°: 23029311
CAP n°: 1020230003608 Página: 008
www.creago.org.br/autenticacao

Atesto ainda que o referido prestador de serviço demonstrou idoneidade e alta capacidade técnica nos serviços prestados.

Jandaia - GO, 21 de março de 2023.

MILENA PEREIRA LOPES
MOURA:54814030134
30134

Assinado de forma digital por MILENA PEREIRA LOPES
MOURA:54814030134
Dados: 2023.09.25 11:20:47 -03'00'

MUNICÍPIO DE JANDAIA
CNPJ N.º: 02.879.138/0001-38
Milena Pereira Lopes
Prefeita Municipal
CPF N.º: 548.140.301-34

TARSO BARREIRA SILVA:43968589149

Assinado de forma digital por TARSO BARREIRA SILVA:43968589149
Dados: 2023.09.25 10:33:24 -03'00'

Engenheiro Fiscal
Tarso Barreira Silva
Engenheiro Civil
CREA N.º: 6921/D-GO

