



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230003917

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 **ALESSANDRO DE PAULA CARDOSO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALESSANDRO DE PAULA CARDOSO** RNP: **1008971413** Registro: **19573/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro Ambiental, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Nº ART: **1020230050662**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **28/02/2023** .. Baixada em: **22/12/2023**

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

Empresa contratada: **FUTURA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES AMBIENTAIS EIRELI -.. Registro CREA-GO: 24132**.....

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE VILA PROPÍCIO**

CPF/CNPJ: **11.304.444/0001-37**

Rua 03.....

Número: S/N....

Bairro: Centro.....

CEP: 76393-000

Quadra: S/Q..... Lote: S/L.....

Complemento:

Cidade: Vila Propicio.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)99930-4949..

Contrato: 346.....

Celebrado em: 06/12/2022

Valor R\$: 1.080.321,94...

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua Eliezer Gomes.....

Número: S/N....

Bairro: Centro.....

CEP: 76393-000.....

Quadra: S/Q..... Lote: S/L.....

Complemento: Esquina R. Limoeiros.....

Cidade: Vila Propicio.....-GO

Data de Início: 16/01/2023

Previsão término: 16/09/2023

Coordenadas Geográficas: -15.1998705,-48.7995122

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

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE VILA PROPÍCIO**

CPF/CNPJ: **11.304.444/0001-37**

E-Mail:

Fone: (62....) 99930-4949

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS, 358,52 METROS QUADRADOS; 2 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO, 358,52 METROS QUADRADOS; 3 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS, 35,75 QUILOVOLTS-AMPERE; 4 - ATUACAO EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS, 358,52 METROS QUADRADOS; 5 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO, 358,52 METROS QUADRADOS; 6 - ATUACAO EXECUCAO TUBULACAO TELEFONICA PREDIAL, 358,52 METROS QUADRADOS; 7 - ATUACAO EXECUCAO FOSSA SEPTICA, 5,40 METROS CUBICOS; 8 - ATUACAO EXECUCAO SUMIDOURO, 3,30 METROS CUBICOS; 9 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE AGUAS PLUVIAIS, 4,20 METROS CUBICOS;**

Observações

Construção da Secretaria Municipal de Saúde de Vila Propício - GO, conforme contrato 346/2022.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 16/01/2023 até 15/12/2023.

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 23032198 a 23032211, o atestado contendo <14> 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 1020230003917

Data: 26/12/2023 Hora: 10:50:00

Código de Controle: SHVELUJ



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
126297/2023

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



ATESTADO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CAPACIDADE TÉCNICA

INTERESSADO/REQUERENTE: FUTURA ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o número 23.950.731/0001-01, Registro no CREA N° 24132/RF, situada na Avenida Dahas Nicolau Bittar, Quadra 05, Lote 13, Bairro JK Nova Capital, CEP 75114-640, Anápolis – GO.

ASSUNTO: Emissão de Atestado de prestação de serviços de engenharia referente à obra de “CONSTRUÇÃO DA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE NA CIDADE DE VILA PROPÍCIO/GO”, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás – CREA-GO.

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 16 de Janeiro de 2023 a 15 de Dezembro de 2023.

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE VILA PROPÍCIO, Estado de Goiás, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob o nº 11.304.444/0001-37, com sede administrativa na Rua 3, s/n, Centro, Vila Propício – GO, CEP 76393-000, emite o presente Documento, ATESTANDO que a empresa **FUTURA ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 23.950.731/0001-01, Registro no CREA N° 24132/RF, cujo responsável técnico **Engenheiro Civil Alessandro de Paula Cardoso**, Registro no CREA N° 19573 / D-GO, executou a obra de acordo com o Contrato de Prestação de Serviços N° 346/2022 e ART de nº 1020230050662, atendendo as normas em vigor e em obediência aos projetos e as especificações técnicas dos itens abaixo:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS INICIAIS		
PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) – PD. GOINFRA	M²	6,00
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
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UN	1,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	UN	1,00

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	18,00
CAFE DA MANHÃ	RE	1.248,00
CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1.248,00
FERRAMENTAS (MANUAIS / ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M²	358,52
EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/ FECHADAS	M²	358,52
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M²	358,52
FUNDAÇÃO		
ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	350,00
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	246,30
ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	30,04
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	306,80
ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,00
FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M²	122,15
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	M³	10,63
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M³	10,63
ESTRUTURA		
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	1.146,90
ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	226,00
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	3.051,10

ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	381,60
ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	200,60
FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M²	631,05
FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	M²	246,78
IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M²	269,04
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	M³	55,89
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M³	55,89
LAJE		
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	409,10
ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.452,10
ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	136,60
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	245,50
ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	1,80
FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	M²	48,10
PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	M³	30,36
LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M³	30,36
ESCORAMENTO, MONTAGEM E DESFORMA DA LAJE "TRELIÇADA" - U=1 VEZ	M²	525,33
REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100KGCI/M3)	M²	525,33
EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M²	525,33

PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	M²	525,33
ALVENARIA E REVESTIMENTOS		
ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M²	645,03
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	M²	263,81
EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M²	1.290,06
REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100KGCI/M3)	M²	1.290,06
REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M²	166,86
COBERTURA		
COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	M²	0
CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	M	0
COBERTURA COM TELHA EM CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL	M²	525,33
CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL	M	60,00
MOLDURA TIPO "U" TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA	M	96,20
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	25,33
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	41,70
RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	96,20
PISO		
PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M²	468,42
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	M²	20,30
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	M²	31,53

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M²	289,07
<i>ÁREA JARDIM DE INVERNO</i>		
PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2, 5:3,5	M²	14,29
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M²	14,29
<i>CORREDOR FALSO</i>		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M²	114,00
PINTURA		
PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	M²	1.815,39
EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M²	363,08
EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M²	1.815,39
ESQUADRIAS		
PORTA LISA 80X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	UN	3,00
PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	UN	12,00
PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	UN	1,00
ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O. FAB. INC. MAT.)	M²	128,38
ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/ FERRAGENS.(M.O. FAB. INC. MAT.)	M²	3,36
VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M²	128,38
VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	M²	3,36

INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	M²	113,40
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	58,96
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	55,39
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
<i>CABEAMENTO</i>		
FIO ISOLADO PVC 750 V, NO. 1,5 MM2	M	995,79
FIO ISOLADO PVC 750 V, NO. 2,5 MM2	M	1.827,69
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,40
CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	48,40
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	48,40
TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	48,40
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	48,40
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	48,40
<i>ELETRODUTOS / CAIXAS</i>		
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	618,50
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	72,53

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	24,60
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	M	1,00
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	135,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	1,00
NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00
NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00
CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	2,00
BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	3,00
CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	UN	1,00
BUCHA DE NYLON S-6	UN	26,00
CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	26,00
DISJUNTORES / QUADROS / CONECTORES		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	UN	1,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	5,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	5,00

CONTATOR 3 TF 41 - 12A	UN	2,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	15,00
ILUMINAÇÃO		
LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	53,00
LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 15 W	UN	53,00
LUMINÁRIA TIPO PROJETO CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27	UN	4,00
TOMADAS		
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	79,00
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00
TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	UN	1,00
TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	15,00
INTERRUPTORES		
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	25,00
INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	6,00
ENTRADA DE ENERGIA		
CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m²	0,25
TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	UN	1,00
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00
HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	1,00

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
ÁGUA FRIA		
TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIÂMETRO 25 MM	m	36,00
TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	3,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	UN	4,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA 25 x 3/4"	UN	2,00
TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" e 3/4"	UN	2,00
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	1,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	22,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	2,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	1,00
JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 mm	UN	2,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	15,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	4,00
JOELHO REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	UN	4,00

LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	9,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	UN	8,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	UN	11,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	M	72,50
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	43,30
ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	UN	5,00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	UN	1,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00
KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	UN	0,00
HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	UN	0,00
<i>ESGOTO SANITÁRIO</i>		
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	7,00
CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	UN	2,00
CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	4,00
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	4,00
CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UN	1,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	6,00

JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	2,00
JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	UN	6,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	5,00
TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UN	4,00
TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	UN	2,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	1,00
JOELHO 90 GRAUS C/VISITA DIAM. 100 X 50 MM	UN	3,00
CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	1,00
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	UN	8,00
CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	UN	3,00
TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	12,80
TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	8,30
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	70,40
SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	UN	7,00
VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	7,00
SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	1,00
FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00
<i>VENTILAÇÃO ESGOTO</i>		

JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	10,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	2,00
TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	UN	5,00
TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	18,60
TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UN	1,00
TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	4,00
<i>PLUVIAL</i>		
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00
SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	1,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	8,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	8,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	6,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	3,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	4,00
TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	UN	2,00
TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	UN	6,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	UN	1,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	UN	8,00
LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	UN	8,00
CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	UN	2,00
TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	37,70

TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	3,10
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	174,80
SERVIÇOS FINAIS		
PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	UN	1,00
LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	358,52
ADMINISTRAÇÃO		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00

Assim sendo, atesto para os devidos fins de direito que a empresa **FUTURA ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA**, CNPJ 23.950.731/0001-01, Registro no CREA Nº 24132/RF, prestou os serviços discriminados em condições satisfatórias ao objeto do contrato de prestação de serviços avençado entre as partes.

Vila Propício – GO, 19 de Dezembro de 2023.

MARIA RITA DE FREITAS
CHAGAS:93297920149

Assinado de forma digital por
MARIA RITA DE FREITAS
CHAGAS:93297920149
Dados: 2023.12.21 15:20:46 -03'00'

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE VILA PROPÍCIO

Maria Rita de Freitas Chagas
Gestora do Fundo Municipal de Saúde
CONTRATANTE

FUTURA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES
AMBIENTA:23950731000101

Assinado de forma digital por
FUTURA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES
AMBIENTA:23950731000101
Dados: 2023.12.19 14:19:50 -03'00'

FUTURA ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E SOLUÇÕES AMBIENTAIS

Alessandro de Paula Cardoso
Engenheiro Civil
CREA 19573-D/GO