



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020250002370

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(a) profissional **YURI SOARES CARVALHO FRAGA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **YURI SOARES CARVALHO FRAGA** RNP: **1018444823** Registro: **1018444823D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil,**

Nº ART: **1020250194413**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **04/07/2025** .. Baixada em: **10/07/2025**

Forma de registro: **Substituição à 1020240033446**..... Participação técnica: **Individual**.....

Empresa contratada: **SOARES FRAGA CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA -.. Registro CREA-GO: 28107**.....

Contratante: **FUNDO ESPECIAL MUNICIPAL PARA A FRAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO** CPF/CNPJ: **05.613.121/0001-22**

Avenida D..... Número: s/n.... Bairro: Parque das Brisas I..... CEP: 75687-508

Quadra: 18..... Lote: C..... Complemento: Cidade: Caldas Novas.....-GO

E-Mail: Fone: (64....)3454-6653...

Contrato: 13/2024... Celebrado em: 05/01/2024 Valor R\$: 1.034.920,87...

Vinculada à ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida D..... Número: s/n....

Bairro: Parque das Brisas I..... CEP: 75687-508.....

Quadra: 18..... Lote: C..... Complemento: Cidade: Caldas Novas.....-GO

Data de Início: 05/02/2024 Previsão término: 17/02/2025 Coordenadas Geográficas: -17.761334,-48.608671

Finalidade: **Outro**..... Código/Obra pública:

Proprietário(a): **FUNDO ESPECIAL MUNICIPAL PARA A FRAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO** CPF/CNPJ: **05.613.121/0001-22**

E-Mail: Fone: (64....) 3454-6653.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 949,86 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 75,00 QUILOVOLTS-AMPERE;3 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACOES DE GLP (GAS CANALIZADO) , 1,00 UNIDADES;4 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 430,19 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO IMPERMEABILIZACAO , 189,20 METROS QUADRADOS;6 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 949,86 METROS QUADRADOS;7 - ATUACAO EXECUCAO COMUNICACAO VISUAL , 949,86 METROS QUADRADOS;8 - ATUACAO DEMOLICAO SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES , 1.656,00 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO REFORMA EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 949,86 METROS QUADRADOS;**

Observações

Reforma do prédio sede do 9º Batalhão Bombeiro Militar Do Corpo De Bombeiros Militar Do Estado De Goiás - Caldas Novas - GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 05/02/2024 até 17/02/2025.

RESSALVAS:

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 25018295 a 25018301, o atestado contendo <7> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020250002370

Data: 11/07/2025 Hora: 09:57:00

Código de Controle: SXNQLT



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(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) 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
51571/2025

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

O **MUNICÍPIO DE CALDAS NOVAS-GO**, neste ato representado pelo **FUNDO ESPECIAL MUNICIPAL PARA A FRAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO DO ESTADO DE GOIÁS EM CALDAS NOVAS - FEMBOM**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede nesta cidade, na Rua D Quadra 18, Lote C, Setor Parque das Brisas, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 05.613.121/0001-22, representado pelo Sr. Daniel Freire Pereira Batista, Comandante do 9º BBM e Presidente Ordenador de Despesas, vem através deste, **ATESTAR**, para os devidos fins, que a empresa **SOARES FRAGA CONSTRUTORA & ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 33.228.601/0001-05, com sede à Rua 105 s/n Qd. 13 Lt. 12-13, Setor Jardim Ana Amélia, Bonfinópolis-GO, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **Yuri Soares Carvalho Fraga**, CREA-GO 1018444823/D, executou satisfatoriamente os **SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REFORMA DO PRÉDIO SEDE DO 9º BATALHÃO BOMBEIRO MILITAR DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS SEDIADO EM CALDAS NOVAS-GOIÁS** localizada na Rua D Quadra 18, Lote C – Setor Parque das Brisas Caldas Novas – Go, no período de 05/02/2024 a 17/02/2025, conforme contrato de execução de obras e serviços de acordo com a planilha abaixo. Informamos ainda que, a referida prestação dos serviços acima apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

DADOS DA OBRA:

- Contrato de Prestação de Serviços: 013/2024
- Objeto Contratual: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de reforma do prédio sede do 9º batalhão bombeiro militar do corpo de bombeiros militar do estado de goiás sediado em caldas novas - goiás, conforme projetos anexados, tendo fornecimento de material e mão -de-obra a ser utilizado no seguinte endereço: Rua D qd. 18, lt. c, Parque das Brisas, Caldas Novas-Go.
- Endereço da Obra: Rua D, Quadra 18, Lote C – Setor Parque das Brisas – Caldas Novas – Goiás.
- Contratante: FUNDO ESPECIAL MUNICIPAL PARA A FRAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIRO DO ESTADO DE GOIÁS EM CALDAS NOVAS – FEMBOM/CALDAS NOVAS.
- Nº ART: 1020240033446
- Período de Execução da Obra: 05/02/2024 a 17/02/2025
- Valor Final de Contrato: \$1.034.920,87 (Um Milhão, Trinta e Quatro Mil, Novecentos e Vinte Reais e Oitenta e Sete Centavos).

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Quantidade
164	SERVIÇOS PRELIMINARES		
020100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	434,52
020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	24,45
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	98,04
020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	38,56
020111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	266,79
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m2	226,62
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m3	19,28



020134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	162,77
020137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	8,00
020138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	9,00
020139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	2,75
020140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	30,00
020146	REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	2,00
020148	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	406,15
020151	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	27,87
020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	46,43
020167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	79,00
020212	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	15,00
020302	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	Un	1,00
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	84,92
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIxada EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,50
021602	EPI/PPGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	460,58
SUBTOTAL			
165	TRANSPORTES		
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00
SUBTOTAL			
166	SERVIÇO EM TERRA		
040101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2,18
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1,45
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	2,42
SUBTOTAL			
167	FUNDAÇÕES E SONDAGENS		
050302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	22,50
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	9,69
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,73
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,73
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,07
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	82,79
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,55
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,39
SUBTOTAL			
168	ESTRUTURA		
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1,13
060104	ANDAIME METÁLICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	259,50
060192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	52,78
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	15,17
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,27
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	79,11
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,96
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	2,97
060802	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	2,97
067010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	m3	0,07
SUBTOTAL			
169	INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	1400,00
070351	BRACAIDEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	14,00
070556	CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 2,5 MM2	M	50,00
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	5614,62



070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	248,53
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	251,31
070570	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 10 MM2	M	82,25
070572	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 25 MM2	M	24,80
070601	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR	M	178,00
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	1320,00
070645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	Un	2,00
070648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	Un	3,00
070648	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Un	1,00
070670	CAIXA DISTRIBUIÇÃO TELEFÔNICA DE EMBUTIR 40X40X12 CM	Un	1,00
070681	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	Un	83,00
070910	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 1/4"	Un	400,00
071026	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	62,00
071111	CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50 MM	Un	2,00
071115	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	4,00
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	61,00
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	3,00
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	2,00
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	3,00
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00
071190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	138,00
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	200,00
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	5,00
071201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	1480,84
071203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/2"	M	17,95
071204	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/4"	M	26,85
071278	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	14,00
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	7,00
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	1,00
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	22,00
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	4,00
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	2,00
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	23,00
071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W A 39W, 60X60 CM - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	77,00
071698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	un	14,00
071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	558,00
071981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	Un	1400,00
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	2,00
072172	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 36E - 80A	un	1,00
072269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	Un	2,00
072371	SUPORTE VERTICAL PARA CANTONEIRA 50 X 50 MM	Un	140,00
072374	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	Un	13,00
072556	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	31,00
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	89,00
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	9,00
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	11,00
072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	Un	9,00
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	30,00
*97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	3,00
*98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	65,00
*98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	1,00
*91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un	239,00
*90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA.	Un	90,00
SUBTOTAL			
170	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
080503	VASO SANITÁRIO PARA Pcd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	un	2,00
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	9,00
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00
080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	2,00
080520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	2,00



ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
9º BATALHÃO BOMBEIRO MILITAR
FEMBOM – CALDAS NOVAS



Atestado de Capacidade Técnica

080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	11,00
080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	11,00
080543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	un	2,00
080550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2" (ENGATE)	Un	13,00
080561	SIFÃO PARA LAVATÓRIO PVC DIAM. 1" X 1/2"	Un	13,00
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	11,00
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PCD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2,00
080580	VALVULA PARA LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIÂMETRO 1"	Un	13,00
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	3,00
080671	SIFÃO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	Un	3,00
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIÂMETRO 3.1/2" (METÁLICA)	Un	3,00
080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	Un	3,00
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	12,00
080805	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	Un	2,00
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	un	2,00
080830	VALVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	Un	2,00
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"	Un	1,00
080904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1.1/4"	Un	2,00
080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1.1/2"	Un	1,00
080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2"	Un	1,00
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 3/4"	Un	16,00
080946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA DIAM. 3/4"	Un	10,00
080976	REGISTRO DE ESFERA DIÂMETRO 3/4"	Un	2,00
081003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	202,10
081005	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	7,60
081006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	71,20
081007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	m	39,00
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	38,00
081068	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 40X1 1/4"	Un	4,00
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	Un	2,00
081070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	Un	2,00
081102	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm	Un	11,00
081105	LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm	Un	4,00
081179	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	2,00
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	1,00
081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	4,00
081351	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL/ROSCA 25 X 3/4"	Un	3,00
081360	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO 25X1/2"	Un	32,00
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 X 3/4"	Un	17,00
081402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	35,00
081404	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM	Un	2,00
081405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	Un	2,00
081406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	Un	2,00
081424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	Un	6,00
081444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	Un	2,00
081445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	8,00
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM	Un	51,00
081539	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 MM	Un	2,00
081540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM	Un	6,00
081541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM	Un	2,00
081861	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	2,00
081600	ESGOTO SANITÁRIO		
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	13,00
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00
081690	CORPO RALO SIFONADO CILÍNDRICO 100 X 40	Un	10,00
081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	35,00
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	Un	14,00
081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	8,00
081823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	8,00





081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	2,00
081885	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	5,00
081921	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	17,00
081922	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00
081924	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	8,00
081928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	Un	23,00
081935	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00
081936	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	10,00
081938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00
081970	JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00
081973	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	13,00
081975	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	7,00
082001	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	9,00
082002	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	7,00
082003	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1,00
082004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	15,00
082230	TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	12,00
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM	m	47,30
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 50 MM	m	92,60
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 75 MM	m	4,50
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	126,70
DRENAGEM			
081924	JOELHO 45 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	4,00
081938	JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	14,00
081975	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00
082004	LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	20,00
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 100 MM	m	66,30
SUBTOTAL			
171	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00
SUBTOTAL			
172	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 Furos - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	113,97
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	9,45
100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO	m2	20,39
100401	DIVISÓRIA PAINEL CEGO, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMÍNIO	m2	12,02
100405	DIVISÓRIA PAINEL/VIDRO/PAINEL, RODAPÉ SIMPLES E PERFIL EM ALUMINIO	m2	6,84
SUBTOTAL			
174	IMPERMEABILIZAÇÃO		
120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	12,11
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	109,80
121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	m2	67,29
SUBTOTAL			
177	ESTRUTURAS METÁLICAS		
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	783,08
COMPOSIÇÃO	DESLOCAMENTO DE TERÇA METÁLICA DA COBERTURA (RETIRADA E INSTALAÇÃO) PARA ADEQUAÇÃO AO DIMENSIONAMENTO DA CALHA	m²	22,10
SUBTOTAL			
178	COBERTURAS		
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	67,80
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	182,36
160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	29,70
*94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO.	m2	430,19
SUBTOTAL			
179	ESQUADRIAS DE MADEIRAS		
170101	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00
170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5,00



170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	10,00
SUBTOTAL			
180	ESQUADRIAS METÁLICAS		
180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	21,76
180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	24,74
180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	m2	2,52
180503	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA (VENEZIANA/VIDRO) PF-3 C/FERRAGENS	m2	4,20
180507	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	12,35
180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	m2	67,93
180703	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	m	1,80
*99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4".	m2	102,07
SUBTOTAL			
181	VIDROS		
190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	121,56
SUBTOTAL			
182	REVESTIMENTO DE PAREDES		
200101	CHAPISCO COMUM	m2	227,93
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	270,00
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	227,93
200503	REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA	m2	100,59
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	260,32
SUBTOTAL			
183	FORROS		
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	491,53
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	88,25
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	574,88
210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	m	21,86
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	24,02
SUBTOTAL			
184	REVESTIMENTO DE PISO		
220920	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	43,12
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	75,82
221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	382,40
COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². - EXCLUSO PORCELANATO	m2	310,90
SUBTOTAL			
185	FERRAGENS		
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	5,00
230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I/8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	17,00
230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	15,00
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	6,00
SUBTOTAL			
187	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	211,20
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1056,00
SUBTOTAL			
188	PINTURA		
260202	CAIAÇÃO DUAS DEMÃOS MUROS E PAREDES - (O.C.)	m2	571,80
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1024,17
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMÃOS	m2	80,01
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMÃOS C/SELADOR	m2	2261,26
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	m2	98,20
261305	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m2	105,64
261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	m2	202,93
261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	6,84
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	292,44
SUBTOTAL			



189	DIVERSOS		
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	35,33
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	949,86
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00
270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	1,00
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	8,45
271900	CUSTO MÉDIO DE CONSTRUÇÃO GOINFRA PARA CÁLCULO DE "ÁREA VIRTUAL"	m2	
COTAÇÃO	PLATIBANDA EM ALUCOBOND COR VERMELHO FERRARI, COM ESTRUTURA METÁLICA, AVANÇO DE 50CM, ALTURA DE 100 CM, EM TODO PERÍMETRO DA COBERTURA (INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	unid.	1,00
COTAÇÃO	PLATIBANDA EM ALUCOBOND COR VERMELHO FERRARI, COM ESTRUTURA METÁLICA, AVANÇO DE 40CM, ALTURA DE 70 CM, NO PERÍMETRO DA COBERTURA MAIS BAIXA (INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	unid.	1,00
COTAÇÃO	FACHADA DA RECEPÇÃO EM ALUCOBOND COR VERMELHO FERRARI, MARQUISE COM ESTRUTURA METÁLICA, REVESTIDA COM ALUCOBOND COR CINZA, NAS DIMENSÕES DE 90X300X20 (PxCxH), COM LETRAS CAIXA EM PVC EXPANDIDO 20X15 DENOMINANDO "RECEPÇÃO" (INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	unid.	1,00
COTAÇÃO	FÊNIX LUMINOSO EM ALUCOBOND, NAS DIMENSÕES 1,90 X 2,90, CONFORME NA-15, FABRICADA EM PVC EXPANDIDO 20MM, COM ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED (INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	unid.	1,00
COTAÇÃO	"193" EM PVC EXPANDIDO 20MM, COM ILUMINAÇÃO INTERNA, 190X118 CM CADA NÚMERO, (INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	unid.	1,00
COTAÇÃO	"CORPO DE BOMBEIROS MILITAR" E 2X"193" EM PVC EXPANDIDO 20MM, COM ILUMINAÇÃO INTERNA, 50X45 CM CADA LETRA/NÚMERO, (INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	unid.	1,00
COTAÇÃO	2 PORTAS DE AÇO DE ENROLAR AUTOMÁTICAS NAS DIMENSÕES 6,98X4,09M E 6,67X4,09M, CHAPA 22, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSO MOTOR E 2 CONTROLES (INCLUSO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO)	unid.	1,00
COTAÇÃO	KIT DE MOTOR PARA PORTA PIVOTANTE	unid.	4,00

Caldas Novas-GO, 10 de junho de 2025.

DANIEL FREIRE PEREIRA

BATISTA:11028833792

Assinado de forma digital por DANIEL

FREIRE PEREIRA BATISTA:11028833792

Dados: 2025.06.10 10:37:02 -03'00'

Daniel Freire Pereira Batista – Major QOC
Comandante do 9º BBM / Gestor do FEMBOM**Patrícia Mendes Ribeiro**
Engenheira Civil – CREA: 1014155177-D/GO
Fiscal da Obra

Documento assinado digitalmente

PATRICIA MENDES RIBEIRO

Data: 30/06/2025 19:01:27 -0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>