



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020220002375

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 **DANIELE CRISTINA PEREIRA MAIA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DANIELE CRISTINA PEREIRA MAIA** RNP: **1017196460** Registro: **1017196460D-GO**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020210020921**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **17/03/2021** .. Baixada em: **01/02/2022**

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

Empresa contratada: **R & D ENGENHARIA LTDA - ME -.. Registro CREA-GO: 25037**.....

Contratante: **Prefeitura Municipal de Bela Vista de Goiás**

CPF/CNPJ: **01.005.917/0001-41**

Praça José Lobo Número: **10**.....

Bairro: Centro CEP: **75240-000**

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

Cidade: **Bela Vista de Goiás**.....-GO

E-Mail:

Fone: **(62....)3551-7000**...

Contrato: **01/2021**...

Celebrado em: **04/01/2021** Valor R\$: **189.653,74**.....

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Órgão Público**..

Endereço da Obra/Serviço: **Rua Alan Kardec**.....

Número: **0**.....

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

CEP: **75240-000**.....

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

Cidade: **Bela Vista de Goiás**.....-GO

Data de Início: **18/01/2021** Previsão término: **18/05/2021**

Coordenadas Geográficas: **-16.9097507,-48.9605972**

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Bela Vista de Goiás**

CPF/CNPJ: **01.005.917/0001-41**

E-Mail:

Fone: **(62....) 3551-7000**.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 524,15 METROS QUADRADOS;**

Observações

EXECUÇÃO DE PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GERALDO PREGO I, CONFORME CONTRATO Nº 01/2021.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **18/05/2021 até 25/01/2022.**

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 22028114 a 22028120, 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 1020220002375

Data: 18/10/2022 Hora: 14:59:00

Código de Controle: RUDFKOW



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.

Processo
90344/2022

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

1.0 Dados da Obra/Serviço

Contrato: Contrato nº 01/2021/Tomada de preço nº 01/2020

Objeto: Execução de projeto de reforma da escola municipal Geraldo Prego I

Local de realização: Rua Alan Kardek, s/n, centro, Bela Vista de Goiás/GO, CEP 75.240-000

Período de realização: 18/05/2021 à 25/01/2022

2.0 Dados do Contratante

Razão Social: Município de Bela Vista de Goiás

CNPJ: 01.005.917/0001-41

2.1 Dados da Contratada

Razão Social: R&D Engenharia LTDA

CNPJ: 28.092.117/0001-61

3.0 Dados do Responsável Técnico

Nome: Daniele Cristina Pereira Maia

Profissão: Engenheira Civil

CREA: 1017196460D-GO

ART: 1020210020921

Atestamos para os devidos fins de prova de Capacidade Técnica, da Resolução nº1.025, de outubro de 2009, que os serviços abaixo discriminados foram executados e concluídos, tendo sido atendido os projetos e especificações técnicas. Projetos e orçamento elaborados pela Engenheira Civil Jessica Carine Cavalcante Carvalho – CREA: 1017992908/D-GO – ART 1020200120201, e foram acompanhados e atestados pelo Engenheiro Civil Nicolas Silva Dias Corrêa – CREA 1019115050/D-GO, não havendo fatos supervenientes até o presente momento que desabone sua conduta técnica.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
Item	Serviços	Uní	QTDE
			LICITADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		SUBTOTAL
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	12,00
1.2	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	4,91
2.0	IMPERMEABILIZAÇÃO NAS PAREDES DO BLOCO 3		SUBTOTAL
2.1	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	270,84
2.2	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m2	270,84
2.3	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m2	270,84
2.4	CHAPISCO COMUM	m2	270,84
2.5	REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	270,84
3.0	TELHADO		SUBTOTAL
3.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m2	162,53
3.2	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	48,76
3.3	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m2	32,51
3.4	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	57,08
3.5	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	98,74
3.6	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	515,40
3.7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	45,52
3.8	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	18,00
3.9	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	18,00
3.10	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	6,00
3.11	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	18,00
4.0	REVESTIMENTO EM CERÂMICA		SUBTOTAL
4.1	REVESTIMENTO DO PISO		
4.1.1	DEM.PISO CERAM. INCLUS. RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	350,68
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	378,05
4.1.3	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	378,05
4.1.4	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	323,37
4.2	REVESTIMENTO DE PAREDE		
4.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS COM AZULEJOS C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	53,28
4.2.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	144,67
4.2.3	DEMOL.REVEST.C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	144,67
4.2.4	CHAPISCO COMUM	m2	144,67

4.2.5	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	144,67
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS		SUBTOTAL
5.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	10,00
5.2	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	8,00
5.3	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	5,00
5.4	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	Un	3,00
5.5	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	12,50
5.6	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	5,00
5.7	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	5,00
5.8	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	7,00
5.13	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00
5.14	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	Um	5,00
5.15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	Um	5,00
5.16	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Um	5,00
5.17	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Um	1,00
6.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS		SUBTOTAL
6.1	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	18,40
6.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	un	51,00
6.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA) - BASE E-27	Un	3,00
6.4	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 28 W	un	102,00
6.5	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 15 W	Un	3,00
6.6	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	20,00
6.7	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	39,00
6.8	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	100,00
6.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	2,00
6.10	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	33,80
6.11	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	un	31,00
6.12	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	52,93
6.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	2,00



6.14	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	1,00
6.15	TAMPA CEGA PLÁSTICA RETANGULAR 4"X2"	un	54,00
6.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	un	2,00
6.17	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
6.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
6.19	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	1,00
6.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00
6.21	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	un	2,00
6.22	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	un	1,00
7.0	PINTURAS		SUBTOTAL
7.1	PAREDES INTERNAS		
7.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	704,67
7.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	m2	873,10
7.1.4	PINT. ESMALTE SINT. PAREDES - 2 DEMAS C/ SELADOR	m2	873,10
7.2	PAREDES EXTERNAS		
7.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	362,54
7.2.3	EMASSAMENTO ACRILICO DUAS DEMAS	m2	449,97
7.2.5	PINT. ESMALTE SINT. PAREDES - 2 DEMAS C/ SELADOR	m2	663,49
7.3	PORTAS DE MADEIRA		
7.3.1	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAS EM ESQ. MADEIRA	m2	70,56
7.4	FORRO EM LAJE		
7.4.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	m2	300,22
7.4.2	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAS	m2	300,22
7.5	PINTURA DAS CALÇADAS		
7.5.1	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	268,85
7.6	PINTURA DAS PORTAS, JANELAS E PORTÕES METÁLICOS		
7.6.1	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	215,20
8.0	ADMINISTRAÇÃO		SUBTOTAL
8.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	96,00
8.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	288,00
9.0	CALÇADA EXTERNA, CALÇADA DO PÁTIO 1 E CALÇADA DO PÁTIO 2		SUBTOTAL
9.1	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	8,65
9.2	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	67,18
9.3	APOLOAMENTO	m2	67,18
9.4	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	67,18
9.5	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	m2	63,97



9.6	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	34,76
86	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO COM REAPROVEITAMENTO	m	2,00
10.0	ACESSIBILIDADE		SUBTOTAL
10.1	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	3,75
11.0	REPARO NOS QUADROS E ACESSÓRIOS		SUBTOTAL
11.1	PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ)	m2	36,00
11.2	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	202,94
12.0	DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS		SUBTOTAL
12.1	DEM. MANUAL EM CONCR.SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	0,73
12.2	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	7,92
12.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,34
12.4	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,34
12.5	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	8,35
12.6	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	un	1,00
13.0	REMOÇÃO DO TELHADO DO PÁTIO DO PARQUINHO		SUBTOTAL
13.1	DEMOLICAO-COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	15,49
13.2	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	Un	15,49
14.0	ESQUADRIAS		SUBTOTAL
14.1	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	34,48
14.2	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	12,32
14.3	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1,02
14.4	CHAPISCO COMUM	m2	24,81
14.5	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	24,81
14.6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	m2	39,00
14.7	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,44
14.8	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m2	2,00
14.9	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	0,98
14.10	MÃO FRANCESA SIMPLES LARGURA DE 50 MM	un	4,00
15.0	PORTAS		SUBTOTAL
15.1	RETIRADA DE JANELAS OU PORTAIS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	40,32
15.2	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,21
15.3	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	21,00
15.4	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	21,00
15.5	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	63,00

16.0	AMPLIAÇÃO DA SALA DE PROFESSORES		SUBTOTAL
16.1	DEM.ALVEN.TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	0,93
16.2	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	m2	14,77
16.3	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	8,80
16.4	CHAPISCO COMUM	m2	17,60
16.5	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	17,60
16.6	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	22,80
16.7	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO	m3	1,00
16.8	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO	m3km	7,00
16.9	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	1,00
16.10	APILOAMENTO	m2	7,69
16.11	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	7,69
16.12	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	7,69
16.13	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	8,52
17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		SUBTOTAL
17.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	729,68
17.2	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	67,94
17.3	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	7,50
17.4	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"X2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	25,54
17.5	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA SEM INSTALAÇÕES (1+1 CILINDRO 45 KG)	Un	1,00
18.0	PROTEÇÃO, EXTINTORES E DIVERSOS		SUBTOTAL
18.1	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	m2	39,00
18.2	SUPORTE Z COMPLETO	un	3,00
18.3	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	3,00
18.4	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	un	1,00
19.0	COBERTURA ENTRE BLOCOS		
19.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	473,01
19.2	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50
19.3	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
19.4	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,36
19.5	CHUMBADOR P/CANTONEIRA D = 3/8"	un	96,00
19.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO	m2	51,92



19.7	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	14,50
19.8	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	14,50
19.9	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	22,08
19.10	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	12,00
19.11	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	un	1,00
20.0	DRENO AR CONDICIONADO		
20.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00
20.2	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00
20.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	36,00
20.4	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	46,80
20.5	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO	un	12,00

Bela Vista de Goiás, 17 de Outubro de 2022.



Iuri de O. Schmitz
Iuri de Oliveira Schmitz
Crea 1020348585D-GO
Engenheiro Civil
Coordenador de Engenharia

Iuri de Oliveira Schmitz
Engenheiro Civil
1020348585D-GO

Jayson Rodrigues do Nascimento
Jayson Rodrigues do Nascimento
Secretario Municipal de Obras
Decreto nº 123/2022
Município de Bela Vista de Goiás



Prefeitura Municipal de
Bela Vista de Goiás-GO
CNPJ: 01.005.917/0001-41



Palácio Gumercindo Manoel do Nascimento, Praça José Lobo,
n.10 - Centro, Bela Vista de Goiás, Goiás - CEP 75240-000.
(42) 3551-7000 @prefbvgo @prefeiturabvg www.belavista.go.gov.br