



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020220002325

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: **1020220032417**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **06/04/2022** .. Baixada em: **14/10/2022**

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

Empresa contratada: **2D&B SOLUCOES INTEGRADAS EIRELI -.. Registro CREA-GO: 31311**.....

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BELA VISTA DE GOIAS**

CPF/CNPJ: **08.083.086/0001-75**

Rua DR JOAQUIM FALEIRO

.....

Número: **36**.....

Bairro: **CENTRO**.....

CEP: **75240-000**

Quadra: **00**..... Lote: **00**.....

Complemento:

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

E-Mail:

Fone: **(62....)35517000**....

Contrato: **178/2021**..

Celebrado em: **13/09/2021**

Valor R\$: **120.102,38**....

Vinculada a ART:

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

Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua MIGUEL CORREA**.....

Número: **S/N**....

Bairro: **VILA CONCEICAO**.....

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

Quadra: **00**..... Lote: **00**.....

Complemento: **POSTO DE SAUDE**.....

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

Data de Inicio: **01/02/2022**

Previsão término: **01/05/2022**

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

Finalidade: **Saúde**.....

Código/Obra pública:

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE BELA VISTA DE GOIAS**

CPF/CNPJ: **08.083.086/0001-75**

E-Mail:

Fone: **(62....) 35517000**..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 203,14 METROS**

QUADRADOS;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE NA VILA CONCEIÇÃO NO MUNICIPIO DE BELA VISTA DE GOIÁS, CONFORME CONTRATO 178/2021.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: **01/02/2022 até 13/06/2022.**

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 22027677 a 22027685, o atestado contendo <9> 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 1020220002325

Data: 17/10/2022 Hora: 10:34:00

Código de Controle: BETVXYC



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
90159/2022

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/Convênio: Contrato nº 178/2021/Tomada de Preço nº 007/2021

Objeto: Ampliação e Reforma da UBS Vila Conceição

Local: Rua Miguel Correa, Vila Conceição, Bela Vista de Goiás, GO, 75.240-000

Período de realização: 01/02/2022 à 13/06/2022

2.0 Dados do Contratante

Razão Social: Fundo Municipal de Saúde de Bela Vista de Goiás

CNPJ: 08.083.086/001-75

2.1 Dados da Contratada

Razão Social: 2D&B Soluções Integradas Eireli

CNPJ: 34.174.740/0001-66

3.0 Dados do Responsável Técnico

Nome: Daniele Cristina Pereira Maia

Profissional: Engenheira Civil

CREA: 1017196460D-GO

ART: 1020220032417

Atestamos na data de 03/09/2020 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. Projeto Arquitetônico e complementares elaborado pelo Arquiteto e Urbanista Hugo Gomes Oliveira – CAU: A632015 – RRT SIMPLES SI 579801R01 e Orçamento elabora pela Engenheira Civil Laila Rezende – CREA: 12.631D-GO – ART 1020210080447 não havendo fatos supervenientes até o presente momento que desabone sua conduta técnica.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - UBS CONCEIÇÃO

Item	Serviços	Und	Quantidade
1	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	3,6
1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	4,01
1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. C/ REAPROVEITAMENTO	m2	37,51
1.4	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	27,8
1.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	3,32
1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	16,8
1.7	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	m2	185,24
1.8	DEMOLIÇÃO MANUAL FORRO PAULISTA C/TRANSP.ATÉ CB.E CARGA	m2	145,12
1.9	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2
1.10	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	2
1.11	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	2,74
1.12	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	44,3
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ENTERRADAS		SUBTOTAL
2.1	BLOCOS DE FUNDAÇÃO		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m3	1,51
2.1.2	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	2,52
2.1.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	1,51
2.1.4	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,51
2.1.5	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,91
2.1.6	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,91
2.2	VIGAS ENTERRADAS		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m3	6,79
2.2.2	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	5,22
2.2.3	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	26,11
2.2.4	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,57
2.2.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	1,57
2.2.6	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	70,09
2.2.7	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,36
2.2.8	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	31,33
2.2.9	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	5,22
2.3	ESTACAS		
2.3.1	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	48



2.3.2	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	164,27
2.3.3	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	57,18
3	ESTRUTURA		SUBTOTAL
3.1	VIGA SUPERIOR		
3.1.1	FORMA CH.COMPENSADA PLASTIF.12MM-VIGA/PILAR U=2V-(O.C.)	m2	13,05
3.1.2	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,57
3.1.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	1,57
3.1.4	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	71,82
3.1.5	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	31,64
3.2	PILARES		
3.2.1	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	40,82
3.2.2	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	m3	1,75
3.2.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	1,75
3.2.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	132,27
3.2.5	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	55,45
3.3	LAJES		
3.3.1	LAJE DO ABRIGO	m2	1,6
4	ALVENARIA		SUBTOTAL
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	126,07
4.2	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m2	40,07
5	REVESTIMENTO DE PAREDES		SUBTOTAL
5.1	CHAPISCO E REBOCO		
5.1.1	CHAPISCO COMUM	m2	252,15
5.1.2	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	198,63
5.2	ÁREAS MOLHADAS		
5.2.1	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	53,52
5.2.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	182
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO		SUBTOTAL
6.1	RESERVATORIO DE ÁGUA		
6.1.1	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Un	1
6.2	TUBOS		
6.2.1	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	40,59
6.2.2	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	27,17
6.2.3	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	36,63
6.2.4	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m	23,37
6.2.5	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	m	5,48



6.2.6	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	30,97
6.3	CONEXÕES		
6.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1
6.3.2	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	Un	1
6.3.3	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	Un	2
6.3.4	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 60X2"	Un	1
6.3.5	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG.75X2.1/2"	Un	2
6.3.6	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	Un	2
6.3.7	BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 mm	Un	2
6.3.8	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	1
6.3.9	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	4
6.3.10	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3
6.3.11	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	11
6.3.12	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	3
6.3.13	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	3
6.3.14	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1
6.3.15	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	3
6.3.16	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	Un	5
6.3.17	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	1
6.3.18	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	Un	1
6.3.19	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1
6.3.20	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	3
6.3.21	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7
6.3.22	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	14
6.3.23	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	Un	2
6.3.24	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	9
6.3.25	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	Un	1
6.3.26	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	1
6.3.27	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	30
6.3.28	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	3
6.3.29	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	1
6.3.30	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	2
6.3.31	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	34,85
6.3.32	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	2,26
6.3.33	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	4,53
6.3.34	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	7
6.3.35	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	8
6.3.36	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	11
6.3.37	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	5
6.3.38	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	14
6.3.39	LUVA SOLD.C/BUCHA DE LATAO 25X3/4" COR AZUL	Un	1
6.3.40	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	Un	1



7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO		SUBTOTAL
7.1	TUBULAÇÃO		
7.1.1	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	36
7.1.2	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	48
7.1.3	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	60
7.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	12,96
7.2	CONEXÕES		
7.2.1	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1
7.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,8
7.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	4,8
7.2.4	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	4
7.2.5	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	5
7.2.6	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	4
7.2.7	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	5
7.2.8	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	2
7.2.9	CURVA 45º DIAMETRO 50 MM	Un	8
7.2.10	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	8
7.2.11	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM	Un	13
7.2.12	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	6
7.2.13	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	9
7.2.14	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	13
7.2.15	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	24
7.2.16	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	13
7.2.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM	Un	3
7.2.18	TE SANITÁRIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	7
7.2.19	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	un	5,00
7.3	LOUÇAS E METAIS		
7.3.1	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1
7.3.2	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA,LAVAT.E TANQUE 40 MM	Un	1
7.3.3	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	1
7.3.4	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1
7.3.5	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	7
7.3.6	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	11,7
7.3.7	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	6
7.3.8	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	6
7.3.9	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	6
7.3.10	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	6
7.3.11	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUMA	Un	9
7.3.12	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	9
7.3.13	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM. 1"x1.1/2"	Un	9



7.3.14	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	9
7.3.15	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	9
7.3.16	VASO SANITARIO	Un	4
7.3.17	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	4
7.3.18	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	4
7.3.19	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	4
7.3.20	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	Un	5
7.3.21	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	5
7.3.22	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	5
7.3.23	PIA DE DESPEJO DE INOX	Un	1
7.4	VENTILAÇÃO		
7.4.1	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	5
7.4.2	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	13,95
7.5	FOSSA E SUMIDOURO		
7.5.1	FOSSA SEPTICA 1500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	1
7.5.2	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	Un	1
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS - CONFORME LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO		SUBTOTAL
8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES		
8.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	1
8.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	9
8.1.3	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	Un	1
8.1.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1
8.1.5	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	4
8.1.6	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	1
8.2	CABOS		
8.2.1	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 10 MM2	m	78,3
8.2.2	CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2	m	405
8.2.3	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	566,5
8.2.4	FIO DE COBRE NU No. 6 MM2 (18,00 M/KG)	m	15
8.3	DUTOS		
8.3.1	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	102,4
8.3.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	241
8.3.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	1
8.4	INTERRUPTORES E TOMADAS		
8.4.1	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	9
8.4.2	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	19
8.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	18
8.4.4	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	46
8.5	LAMPADAS E LUMINARIAS		



8.5.1	LÂMPADA LED 18w	Un	24
8.6	CAIXA DE PASSAGEM		
8.6.1	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,16
8.6.2	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO	m2	0,64
8.6.3	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	2
8.6.4	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	Un	2,00
8.7	OUTROS		
8.7.1	VENTOKIT	Un	1
8.7.2	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	1
9	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS		SUBTOTAL
9.1	PORTAS		
9.1.1	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	8
9.1.2	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	2
9.1.3	PORTA LISA 120X210 COM PORTAL E ALISAR	un	1
9.1.4	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3
9.1.5	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2
9.1.6	PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	2,1
9.1.7	PORTA DE ABRIR VENEZ./VIDRO (2) FOLHAS PF-11 C/FERRAGENS	m2	0,81
9.1.8	VIDRO CANELADO - COLOCADO	m2	2,1
9.2	FERRAGENS		
9.2.1	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	14
9.2.2	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	2
9.2.3	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	51
10	ESQUADRIAS METALICAS - CONFORME QUADRO DE ABERTURAS		SUBTOTAL
10.1	PORTA DE VIDRO E JANELAS		
10.1.1	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	11,4
10.1.2	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	0,92
10.1.3	VIDRO CANELADO - COLOCADO	m2	12,32
10.1.4	ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m2	11,4
11	REVESTIMENTO DE PISO E RODAPÉ		SUBTOTAL
11.1	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	3,5
11.2	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	183,51
-	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	187,01
11.3.1	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	163,62
12	PINTURA		SUBTOTAL
12.1	PINTURA ACRILICA LAVAVEL		
12.1.1	EMASSAMENTO ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m2	516,71
12.1.2	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	198,63
12.1.3	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	318,08



12.2	PINTURA TEXTURIZADA		
12.2.1	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	155,96
12.3	PINTURA DAS ESQUADRIAS		
12.3.1	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	47,04
12.3.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	47,04
12.3.3	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	30,46
12.4	PINTURA DO FORRO		
12.4.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	187
12.4.2	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	187
13	FORRO		SUBTOTAL
13.1	FORRO EM GESSO		
13.1.1	FORRO DE GESSO COMUM	m2	187
13.1.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	223,89
14	ADMINISTRAÇÃO		SUBTOTAL
14.1	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	432
15	LIMPEZA FINAL		SUBTOTAL
15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	203,14
16	TELHADO		
16.1	FECHAMENTO LATERAL		SUTOTAL
16.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ½ VEZ – 9 x 19 x 19 – ARG. (1 CALH:4ARML + 100KG DE CI/M3)	m2	18,77
16.1.2	CHAPISCO COMUM	m2	37,54
16.1.3	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	37,54
16	COBERTURA COM TELHA		SUBTOTAL
16.1	EMBOCAMENTO DE CUMEERIA	m	22,94
16.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m2	58,09
16.3	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	58,09
17	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		SUBTOTAL
17.1	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,23
17.2	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	1,44
17.3	APILOAMENTO	m3	1,44
17.4	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	7,2
17.5	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	7,2
17.6	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	5,34
18	SUPORTE PARA RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA		SUBTOTAL



18.1	TORRE PARA CAIXA D'ÁGUA	Un	1,00
18.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50M - CHP DIURNO.	chp	1,00
19	CALÇADA DE PROTEÇÃO LATERAL		SUBTOTAL
19.1	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TRAJE CB.E CARGA (O.C.)	m3	3,64
19.2	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	3,33
19.3	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	15,33
19.4	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	126,5

Bela Vista de Goiás, 10 de Outubro de 2022.


Iuri de Oliveira Schmitz
Engenheiro Civil
1020348585D-GO
IURI DE OLIVEIRA SCHMITZ
Coordenador do Departamento de Engenharia
Engenheiro Civil
CREA: 1020348585D-GO


NARCIA KELLY ALVES DA SILVA
Prefeita Municipal
Bela Vista de Goiás
NARCIA KELLY ALVES DA SILVA
Prefeita
Prefeitura Municipal de Bela Vista de Goiás
CPF: 027.182.991 – 50



Prefeitura Municipal de
Bela Vista de Goiás-GO
CNPJ: 01.006.917/0001-41



Palácio Gumercindo Manoel do Nascimento, Praça José Lobo,
n.10 - Centro, Bela Vista de Goiás, Goiás - CEP 75240-000.
(62) 3551-7000 @prefbvrg prefeiturabvrg www.belavista.go.gov.br