



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230002662

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 - ARTs abaixo discriminada(s):

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

Título profissional: **Engenheira Civil**

Nº ART: **1020220277046**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **21/11/2022** .. Baixada em: **28/07/2023**

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

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

Contratante: **MUNICIPIO DE ANICUNS**.....

CPF/CNPJ: **02.262.368/0001-53**

Avenida

TOCANTINS.....

Número: 1040...

Bairro: CENTRO.....

CEP: 76170-000

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

Complemento:

Cidade: Anicuns.....-GO

E-Mail:

Fone: (64....)35643559....

Contrato: 196/2022..

Celebrado em: 13/09/2022

Valor R\$: 598.053,82.....

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua 3.....

Número: S/N....

Bairro: JOAO DIAS.....

CEP: 76170-000.....

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

Complemento:

Cidade: Anicuns.....-GO

Data de Início: 24/10/2022

Previsão término: 24/01/2023

Coordenadas Geográficas: -16.4185145,-49.9777136

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **MUNICIPIO DE ANICUNS**.....

CPF/CNPJ: **02.262.368/0001-53**

E-Mail:

Fone: (64....) 35643559..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 1.799,06 METROS QUADRADOS;**

Observações

CONTRATO REFERENTE A REFORMA DA FACHADA, BANHEIROS, COZINHA, QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL MANOEL GARCEZ BUENO NO MUNICIPIO DE ANICUNS, CONFORME CONTRATO 196/2022.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 24/10/2022 até 18/05/2023.

RESSALVAS:

1) 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 23021738 a 23021748, o atestado contendo <11> 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 1020230002662

Data: 28/08/2023 Hora: 13:55:00

Código de Controle: YDOBUZS



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
109209/2023

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANICUNS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS
ADM 2021-2024



Autenticidade nº: 23021738
CAP nº: 1020230003662 Página: 001
www.crea.go.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1.0 Dados da Obra/Serviço

Contrato/Convênio: Contrato nº 196/2022

Objeto: Reforma da Fachada, Banheiros, Cozinha, Quadra Poliesportiva da Escola Municipal Manoel Garcez Bueno

Local: Rua 3, S/N, Setor João Dias, Anicuns, GO, 76.170-000

Período de realização: 24/10/2022 à 18/05/2023

2.0 Dados do Contratante

Razão Social: Prefeitura Municipal de Anicuns

CNPJ: 02.262.368/0001-53

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

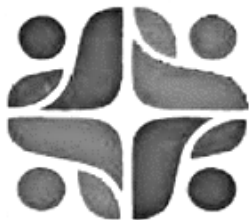
CREA: 1017196460D-GO

ART: 1020220277046

Atestamos na data de 18/05/2023 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.



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m3	2,50
DEMOLIÇÕES			
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	29,74
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA/CONC.C/TRANSP. ATÉ CB. CARGA	m2	4,78
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	264,71
2.4	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	56,47
2.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	128,49
2.6	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	21,94
2.7	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	140,78
2.8	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	148,40
2.9	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	28,89
2.10	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	265,61
2.11	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	224,97
2.12	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	7,00
2.13	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	3,00
2.14	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	42,00
2.15	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	5,53

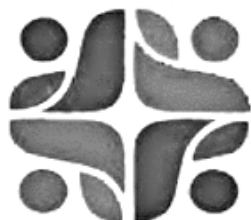


2.16	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m2	2,80
2.17	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	220,82
AD 2.18	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	5,53
AD 2.19	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR CONC.ARMADO C/TR.ATE CB.E CARGA(OC)	m3	0,13

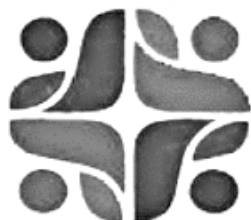
MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	15,66
3.2	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	22,79
3.3	CARGA MECANIZADA	m3	6,63
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	33,14

FUNDAÇÃO			
4.1	ESTACA A TRADO DIAM.40 CM SEM FERRO	UN	16,00
4.2	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	87,00
4.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	15,31
4.4	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	52,06
4.5	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	354,64
4.6	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	400,36
4.7	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	63,91
4.8	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	258,09
4.9	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	5,50
4.10	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	5,50

ESTRUTURA			
CONCRETO ARMADO			
5.1.1	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	80,34
5.1.2	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	123,50
5.1.3	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,18
5.1.4	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	248,55
5.1.5	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	29,09
5.1.6	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	4,91
5.1.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	4,91
METÁLICA			



5.2.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1.365,83
IMPERMEABILIZAÇÃO			
6.1	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	63,24
ALVENARIA			
ALVENARIA DE FECHAMENTO			
7.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	312,80
AD 7.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 6ARML)	m2	4,53
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO			
AD 7.2.2	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m2	14,74
VERGA E CONTRAVERGA			
7.3.1	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	0,61
COBERTURA E FORRO			
8.1	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m2	23,11
8.2	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	23,11
8.3	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	9,32
8.4	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	313,22
8.5	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	587,97
8.6	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	39,95
8.7	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	31,09
8.8	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,41
8.9	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	388,25
AD 8.10	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m	46,86
AD 8.11	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	28,69
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	97,00
9.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
9.3	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	2.280,00



9.4	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	364,65
9.5	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M	20,00
9.6	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	M	80,00
9.7	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00
9.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	23,00
9.9	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	59,00
9.10	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	10,00
9.11	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1,00
9.12	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	15,00
9.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	4,00
9.14	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00
9.15	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	24,20
9.16	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	519,40
9.17	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	18,60
9.20	LUMINARIA LED SOBREPOR 36W	UN	71,00
9.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 42 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.22	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	24,00
9.23	HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	3,00
AD 9.24	LUMINARIA LED SOBREPOR 18W	UN	9,00
AD 9.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	47,00

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - ALIMENTAÇÃO

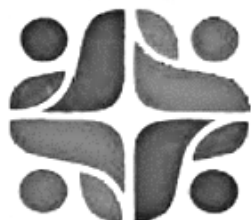
10.1.1	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	6,00
10.1.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	3,00
10.1.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00
10.1.4	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	2,00
10.1.4	BOLSA DE LIGACAO	un	8,00
10.1.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00
10.1.6	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	Un	8,00



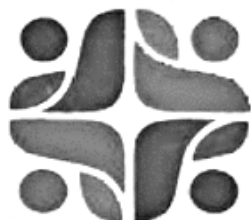
10.1.7	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	8,00
10.1.8	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	10,00
10.1.9	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	28,00
10.1.10	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	8,00
10.1.11	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	27,00
10.1.12	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	9,00
10.1.14	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	36,20
10.1.15	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	29,20
10.1.16	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	11,00
10.1.17	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	2,00
10.1.18	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	12,00
10.1.19	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	5,00
AD 10.1.20	CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Un	1,00
AD 10.1.21	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00
AD 10.1.22	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - LOUÇAS E METAIS			
10.2.1	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00
10.2.2	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	2,00
10.2.3	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00
10.2.4	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	8,00
10.2.5	VASO SANITARIO	Un	6,00
10.2.6	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	un	2,00
10.2.7	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	8,00
10.2.8	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	2,00
10.2.9	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	2,00
10.2.10	BEBEDOURO ELETRICO PRESSAO IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE	un	3,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO			
10.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,72
10.3.2	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	0,04
10.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	2,88
10.3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,43
10.3.5	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	un	1,00



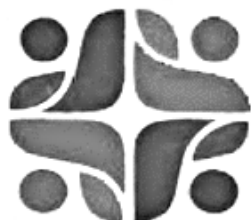
10.3.6	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	6,00
10.3.7	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00
10.3.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
10.3.10	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	10,00
10.3.10	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	8,00
10.3.11	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	3,00
10.3.12	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	7,00
10.3.13	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	8,00
10.3.14	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	1,00
10.3.15	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	7,00
10.3.16	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	4,00
10.3.17	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	4,00
10.3.18	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	8,00
10.3.19	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	8,00
10.3.20	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	5,00
10.3.21	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4,00
10.3.22	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	14,00
10.3.23	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	4,00
10.3.24	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	68,80
10.3.25	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	20,00
10.3.26	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	13,50
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO (GORDURA)			
10.4.1	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
10.4.2	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00
10.4.3	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	4,00
10.4.4	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	2,00
10.4.5	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	12,70
10.4.6	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	2,60
AD 10.4.7	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	Un	1,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESGOTO (VENTILAÇÃO)			
10.5.2	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	12,00
10.5.5	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	5,00
10.5.6	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	41,10
10.5.7	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	6,00
10.5.8	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	8,00



INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - LOUÇAS E METAIS			
AD 10.6.1	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	5,00
AD 10.6.2	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m²	1,02
AD 10.6.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	4,00
AD 10.6.4	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	60,30
AD 10.6.5	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	m	24,80
AD 10.6.6	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	17,00
AD 10.6.7	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	3,00
AD 10.6.8	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2,85
AD 10.6.9	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	2,85
AD 10.6.10	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00
AD 10.6.11	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	2,00
AD 10.6.12	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	2,00
AD 10.6.13	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	2,00
ESQUADRIAS			
ESQUADRIAS MADEIRA			
11.1.1	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	17,00
11.1.2	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	2,00
ESQUADRIAS METAL			
11.2.1	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	5,00
ESQUADRIAS ALUMÍNIO			
11.3.1	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,80
11.3.2	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	12,00
11.3.3	ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	m2	3,44
VIDRO			
11.4.1	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	15,60
VIDRO FIXO			
11.4.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,37
FERRAGENS			
11.5.1	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	19,00
11.5.2	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	57,00



REVESTIMENTOS			
12.1	CHAPISCO COMUM	m2	813,67
12.2	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	852,81
12.3	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	15,39
12.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	424,10
PAVIMENTAÇÃO			
PISO EXTERNO			
13.1.1	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	251,00
PISO INTERNO			
13.2.1	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	489,95
13.2.2	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	331,82
13.2.3	POLIMENTO DE PISO GRANITINA/CONCRETO/ASSOALHO (COM POLITRIZ)	m2	
13.2.4	POLIMENTO DE RODAPE (COM POLITRIZ)	m	41,71
AD 13.2.5	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	179,11
QUADRA			
13.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	508,00
13.3.2	PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM	m2	508,00
AD 13.3.3	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m	128,74
AD 13.3.4	CHAPISCO COMUM	m2	104,77
AD 13.3.5	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	104,77
AD 13.3.6	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	50,60
AD 13.3.7	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	2,10
AD 13.3.8	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	2,10
PINTURAS			
PINTURAS PAREDES INTERNAS			
14.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	606,59
14.1.2	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	908,42
AD 14.1.3	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	304,00
PINTURAS DE PAREDES EXTERNAS			
14.2.1	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	132,28
14.2.2	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	4,00
AD 14.2.3	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1.261,04
AD 14.2.4	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	206,88
PINTURAS DE ESQUADRIAS DE MADEIRA			
14.3.1	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	59,64



14.3.2	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	59,64
PINTURAS DE ESQUADRIAS METÁLICAS			
14.4.1	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	194,67
AD 14.4.2	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	72,69
PINTURAS DE ESTRUTURA METÁLICA			
14.5.1	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	10,15
PINTURAS DE PISO			
14.6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	508,00
14.6.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	266,73
AD 14.6.3	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m	767,33
DIVERSOS			
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
15.1.1	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	22,70
15.1.2	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	41,60
15.1.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
15.1.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00
15.1.5	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
AD 15.1.6	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA EM MADEIRA COM CHAPA DE ZINCO 1,20M X 1,20M	Un	1,00
AD 15.1.7	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,35
AD 15.1.8	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	m2	4,49
BANCO EM ALVENARIA			
15.2.1	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	15,38
CENTRAL DE GÁS			
15.2.1	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	1,00
MURO DE ARRIMO			
AD 15.4.1	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO-(COM ALTURA ATÉ 2 ,50M)-INCLUSO FUNDAÇÃO	m2	19,80
AD 15.4.2	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	38,19
AD 15.4.3	CHAPISCO COMUM	m2	88,78



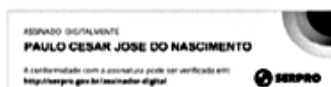
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ANICUNS
DESENVOLVIMENTO PARA TODOS
ADM 2021-2024



Autenticidade nº: 23021748
CAP nº: 1020230002662 Página: 011
www.creago.org.br/autenticacao



AD 15.4.4	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	88,78
AD 15.4.5	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	80,61
AD 15.4.6	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	5,37
LIMPEZA FINAL			
16.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.799,06
TOTAL			
ADMINISTRAÇÃO			
17.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	132,00
17.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	132,00



Paulo Cesar José do Nascimento
Prefeito Municipal
02.262.368/0001-53

BRUNO GODOI DE
CARVALHO:03620
482152

Assinado digitalmente por BRUNO GODOI DE
CARVALHO:03620482152
"10" C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS
v3, OU=31050627000137, OU=Videconferencia, OU=
Certificado PF A1, CN=BRUNO GODOI DE
CARVALHO:03620482152
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.08.22 09:34:19-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.2

Bruno Godoi de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 1015854796/D-GO
Fiscal de Obras