



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020220000051

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: **1020220005006**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **07/01/2022** .. Baixada em: **10/01/2022**

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

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

Contratante: **CCO CONSTRUTORA CENTRO OESTE EIRELI**.....

CPF/CNPJ: **04.299.281/0001-86**

Rua 124..... Número: 150....

Bairro: Setor Sul.....

CEP: 74093-060

Quadra: F23..... Lote: 26..... Complemento:

Cidade: Goiânia.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)983143182...

Contrato: 0.....

Celebrado em: 06/09/2021

Valor R\$: 350.000,00.....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rua Solimoes.....

Número: S/N....

Bairro: Vila Brasília.....

CEP: 74911-490.....

Quadra: 00..... Lote: 00..... Complemento: ES C/ RUA MINUANO.....

Cidade: Aparecida de Goiânia.....-GO

Data de Início: 06/09/2021

Previsão término: 10/12/2021

Coordenadas Geográficas: -16.7387034,-49.2579177

Finalidade: **Escolar**

Código/Obra pública:

Proprietário: **CCO CONSTRUTORA CENTRO OESTE EIRELI**.....

CPF/CNPJ: **04.299.281/0001-86**

E-Mail:

Fone: (62....) 983143182.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 580,46 METROS QUADRADOS;**

Observações

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 06/09/2021 até 10/12/2021.

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 22000233 a 22000237, o atestado contendo <5> 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 1020220000051

Data: 11/01/2022 Hora: 15:24:00

Código de Controle: JXCCKGN



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
61429/2022

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



A empresa CCO CONSTRUTORA CENTRO OESTE EIRELI, situada na Rua 124, nº 150, Setor Sul, Goiânia - GO, atesta para os devidos fins que a empresa 2D&B SOLUÇÕES INTEGRADAS EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 34.174.740/0001-66, com sede na Rua Taíua, nº 513, Setor Parque Amazônia, Goiânia - GO, com registro no CREA-GO sob o nº 31311 RF, tendo como responsável técnico a Engenheira Civil Daniele Cristina Pereira Maia, portador do CREA 1017186460D-GO, Executou no período de 06/09/2021 à 10/12/2021, os serviços de construção de uma edificação na Rua Solimões esq. com Rua Minuano, no setor Vila Brasília, no município de Goiânia, totalizando uma área de 580,46 m². A referida obra foi executada de acordo com as normas técnicas vigentes e abrangeu os seguintes serviços:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,90
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM TRANSP. ENTULHO CACAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M2	120,72
1.3	PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO PARA REPARO EM ESTRUTURA DE CONCRETO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFÍCIE	M3	97,96
1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TUDOLO S/REAP. C/TRAPE	M2	231,15
1.5	CH. E CARGA	M2	63,36
1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA	M2	22,46
1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	104,37
1.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	103,75
1.9	ATERRO MANUAL	M3	23,16
1.10	APILOAMENTO	M2	11,47
2	FUNDAÇÃO/SUPERESTRUTURA		
2.1	ESTACAS		
2.1.1	ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM SEM FERRO	M	83,00
2.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO 5,0 MM	KG	20,30
2.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL / TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO 8,0 MM	KG	121,53
2.2	BLOCOS		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	8,62
2.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	16,87
2.2.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,99
2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	65,41
2.2.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	4,52
2.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	75,93
2.2.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	15,12
2.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	62,88
2.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	4,52
2.3	BALDRAME		
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	15,25
2.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	108,98
2.3.3	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	1,7
2.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	141,56



Planilha 1			
2.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	265,87
2.3.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	15,63
2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	101,12
2.3.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	12,98
2.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	72,65
2.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	10,78
2.3.11	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	15,63
2.4 PILARES			
2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	102,56
2.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	98,69
2.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	203,33
2.4.4	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	9,74
2.4.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	9,74
2.5 VIGAS			
2.5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	106,66
2.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	209,22
2.5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	6,88
2.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	78,56
2.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9,5
2.5.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	6,88
3 PAREDES E REVESTIMENTOS			
3.1	ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ - 14 x 29 x 9 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	560,24
3.2	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20	M2	24,20
3.3	CHAPISCO COMUM	M2	808,74
3.4	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	808,74
3.5	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	514,93
3.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	452,54
3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	62,39
3.8	COBOGO DE CONCRETO DE 10X40X40 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	15,13



Planilha 1			
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	26,67
3.10	DIVISÓRIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM	M2	32,61
3.11	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	M2	55,75
3.12	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	195,78
3.13	PLACA CIMENTÍCIA LISA E=10 MM FIXADA COM CANTONEIRA	M2	145,95
4	COBERTURA		
4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	202,15
4.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	6,00
4.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	202,15
4.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	6,00
4.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	182,31
4.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6CM	M2	123,80
4.7	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	63,90
4.8	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	673,01
4.9	CALHA CHAPA GALVANIZADA	M2	50,20
4.10	RUFO CHAPA GALVANIZADA	M2	50,20
4.11	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	201,32
4.12	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA	M2	178,88
4.13	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	366,01
5	PISO		
5.1	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/	M2	77,26
5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO REGULARIZADO APLICADO EM PISO COM ESPESSURA DE 5CM	M2	487,53
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CIMENTO CRISTALIZADO 3 DEMÃO	M2	403,99
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA COM PREPAROMECANICO	M2	403,99
5.5	PISO EM GRANITINA FUNDIDA 8MM	M2	254,64
5.6	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA	M	231,14
5.7	PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM	M2	102,41
5.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO ANTIDERRAPANTE COM PLACAS TIPO ESMALTADA PEI MAIOR OU IGUAL A 4	M2	403,99
5.9	RODAPE DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	358,99
5.10	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1C13ARML)	M2	8,58
5.11	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) E=2 CM	M2	152,20
5.12	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	66,98
5.13	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE	M2	398,06
5.14	PAVIMENTO BL INTERTRAVADO DE CONCRETO E=6,0 CM	M2	502,54
5.15	PISO CONCRETO ARMADO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=12,0 CM	M2	265,12
5.16	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M3	182,56
6	PINTURA		
6.1	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	873,10
6.2	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	823,20
6.3	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	M2	1670,30
6.4	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	873,10
6.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA DUAS DEMAOS	M2	373,83
6.6	PINTURA ESMALTE SINTETICO DUAS DEMAOS	M2	373,83
6.7	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	M2	873,10
6.8	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	131,04
6.9	PINT. GRAFITE ESQUAD.FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO)	M2	508,22





Autenticidade n°: 22000236
CAP n°: 102022000051 Página: 004
www.crea.org.br/autenticacao



Planilha 1		
6.10	PINTURA POLIESPORTIVA 2 DEMÃO (PISOS E CIMENTADOS)	M2 268,85
6.11	DEMARCAÇÃO VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	ML 73,02
6.12	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2 2,60
6.13	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMÃO	M2 11,59
6.14	PINTURA EPOXI A BASE DE ÁGUA PARA ÁREA MOLHIADA, 2 DEMÃO	M2 88,75
7 ESQUADRIAS		
7.1	PORTA DE ABRIR VENEZIANA PF-4 C/ FERRAGENS	M2 24,15
7.2	PORTA DE ABRIR VENEZIANA (2 FOLHAS) PF-5 C/ FERRAGENS	M2 14,17
7.3	PORTA DE ABRIR CILP/WC PF-10 C/ FERRAGENS	M2 5,60
7.4	PORTÃO DE FERRO REDONDO PT-6 C/ FERRAGENS	M2 67,89
7.5	GRADE DE FRENTE / FERRO REDONDO COM ESTACA	M2 31,12
7.6	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 2 FOLHAS C/ FERRAGENS	M2 89,00
7.7	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/ FERRAGENS	M2 5,44
7.8	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL	M2 32,57
7.9	PORTA DE ENROLAR C/ FERRAGENS	M2 6,00
7.10	PORTA LISA 60X210 C/ PORTAL E ALISAR C/ FERRAGENS	UND 6,00
7.11	PORTA LISA 80X210 C/ PORTAL E ALISAR C/ FERRAGENS	UND 21,00
7.12	PORTA LISA 90X210 C/ PORTAL E ALISAR C/ FERRAGENS	UND 12,00
7.13	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO	M2 6,00
7.14	PAINEL EM GRADIL MÉDIO COM FIO 4,3MM	UND 4,00
7.15	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2 84,55
8 COMPLEMENTARES		
8.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80 CM	UND 8,00
8.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 70 CM	UND 4,00
8.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40 CM	UND 4,00
8.4	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2 68,63
8.5	CORRIMÃO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	M 106,46
8.6	BANCADA DE GRANITO COM ESPELHO	M2 46,46
8.7	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"x2,28" E TELA MALHA 4" FIO 12	M2 55,54
8.8	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA / FERRO QUADRADO	M2 89,00
8.9	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO = 1,5 CM	M2 22,79
8.10	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENTADO 2,5 X 12 CM	M 202,94
8.11	BANCO CONCRETO POLIDO	M 6,30
8.12	LETRA CAIXA INOX	M 12,50
7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
7.1	REFLETORES DE LED ATÉ 400 W	UN 6,00
7.2	POSTE SÍMPLES CÔNICO - CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DM DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, H = 10M	UN 2,00
7.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS	UND 66,00
7.4	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 38W	UND 132,00
7.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR USO AO TEMPO (TARTARUGA)	UND 10,00
7.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UND 26,00
7.7	LUMINÁRIA DE LED PLAFON REDONDA	UND 4,00
7.8	TOMADA 2P+T 250V 10A (DUPLA)	UND 46,00
7.9	TOMADA 2P+T 250V 10A (SIMPLES)	UND 17,00
7.10	INTERRUPTOR SÍMPLES	UND 50,00
7.11	INTERRUPTOR PARALELO	UND 22,00
7.12	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M 2353,91
7.13	CABO ISOLADO PVC 750V 4,0 MM2	M 508,99
7.14	CABO ISOLADO PVC 750V 10,0 MM2	M 207,40
7.15	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4X2	UND 135,00
7.16	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA	M 565,00
7.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO - 24 ELEMENTOS	UND 2,00
7.18	PADRÃO TRIFÁSICO 25MM	UND 1,00
8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
8.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA	UND 10,00
8.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL P/ PNE	UND 4,00
8.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL	UND 6,00
8.4	VASO SANITÁRIO INFANTIL	UND 6,00
8.5	VALVULA DE DESCARGA P/ PNE ACABEMTO CROMADO	UND 4,00
8.6	VALVULA DE DESCARGA ACABEMTO CROMADO	UND 12,00
8.7	ASSENTO SANITÁRIO P/ PNE	UND 4,00
8.8	ASSENTO SANITÁRIO	UND 6,00
8.9	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL	UND 6,00
8.10	LAVATÓRIO C/ COLUNA MÉDIO	UND 12,00
8.11	CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA	UND 12,00
8.12	RESERVATÓRIO METÁLICO TAÇA DE AÇO PATINÁVEL - V= 20M3	UND 1,00
8.13	SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND 1,00
8.14	FOSSA SÉPTICA	UND 1,00
9 INSTALAÇÃO DE GÁS		

8

Planilha1			
9.1	CENTRAL DE GÁS PADRÃO AGETOP C/ INSTALAÇÕES - (1+1 CILINDRO 45 KG)	UND	1,00
10	PLAYGROUND		
10.1	ESCORREGADOR GRANDE	UND	2,00
10.2	CARROSSEL	UND	2,00
10.3	GANGORRA DE 3 PRANCHAS	UND	2,00
10.4	BALANÇO DE 4 LUGARES	UND	2,00
11	DIVERSOS		
11.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CÍVIS)	M2	580,46
11.2	PISO EM BORRACHA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGA A CADEIRANTE 1,20 X 0,80m CONFORME DETALHE	UN	6,00
11.3	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (100X15X13X30)	M	100,32
11.4	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (100X15X13X20)	M	202,54
11.5	PERGOLADO EM MADEIRA	UN	1,00
11.6	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T". ALTURA LIVRE 2M. ESPACADOS A CADA 2M. COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	128,84
11.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL 50x90CM FIXADA EM GRADE	UN	8,00
11.8	MURO ALVENARIA TIJOLO FURADO H=2,0 M	M2	301,74
11.9	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO	M2	136,67

Por serem verdadeiras as informações apresentadas, firmamos o presente.

Goiânia – GO, 10 de Dezembro de 2021.


 LUIS FELIPE GONÇALVES RODRIGUES DIAS
 Proprietário
 CPF: 019.915.701-47



Autenticidade nº: 22000237
 CAP nº: 102022000051 Página: 005
www.creago.org.br/autenticacao

