



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020230002948

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: **1020220057749**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **13/05/2022** .. Baixada em: **19/06/2023**

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

Empresa contratada: **CCO CONSTRUTORA CENTRO OESTE EIRELI -.. Registro CREA-GO: 23497**.....

Contratante: **SANEAMENTO DE GOIAS S.A. - SANEAGO**.....

CPF/CNPJ: **01.616.929/0001-02**

Avenida Fued Jose

Sebba.....

Número: 1245...

Bairro: Jardim Goias.....

CEP: 74805-100

Quadra: -..... Lote: -.....

Complemento:

Cidade: Goiania.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)32433222....

Contrato: 30000066/2022

Celebrado em: 08/03/2022

Valor R\$: 415.353,78.....

Vinculada à ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Fued Jose Sebba.....

Número: 1245...

Bairro: Jardim Goias.....

CEP: 74805-100.....

Quadra: -..... Lote: -.....

Complemento:

Cidade: Goiania.....-GO

Data de Início: 20/03/2022

Previsão término: 20/06/2022

Coordenadas Geográficas: -16.6931885,-49.2352096

Finalidade: **Comercial**

Código/Obra pública:

Proprietário: **SANEAMENTO DE GOIAS - SANEAGO**.....

CPF/CNPJ: **01.616.929/0001-02**

E-Mail:

Fone: (62....) 32433222..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS , 267,40 METROS QUADRADOS;**

Observações

EXECUCAO DA REFORMA COM AMPLILACAO DA AREA DA CANTINA DA SEDE DA SANEAMENTO DE GOIAS S.A. - SANEAGO

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 17/03/2022 até 10/09/2022.

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 23023379 a 23023392, o atestado contendo <14> 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 1020230002948

Data: 28/09/2023 Hora: 16:13:00

Código de Controle: PNPIRAS



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
113008/2023

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 DE ATIVIDADE CONCLUÍDA**

Número 22/2023

Data 16/08/2023

Processo 6904/2020

Assunto REFORMA. -

Atestamos, a requerimento da parte interessada através do processo número nº 6904/2020 e constante no contrato nº 30000066/2022, que a empresa CCO CONSTRUTORA CENTRO OESTE EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 04.299.281/0001-86, com sede na R 124 N.150 QD.F23 LT.26, Setor Sul, município de Goiânia-GO, CEP 740.930-60, sob a responsabilidade dos técnicos abaixo mencionados, executou para Saneamento de Goiás S/A (SANEAGO), sediada na Avenida Fued José Sebba, nº1245, Jardim Goiás, Goiânia-GO, inscrita no CNPJ: 01.616.929/0001-02, que vem através deste, **ATESTAR**, para todos os fins, especialmente para fins de prova de Capacidade Técnica em processos licitatórios, que a empresa supramencionada **REALIZOU A EXECUÇÃO** das obras e serviços de engenharia, relacionados na tabela abaixo, relativas à **CONTRATAÇÃO POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA RELATIVOS À EXECUÇÃO DA REFORMA DA ÁREA DA CANTINA DA SEDE DA SANEAMENTO DE GOIÁS S.A., COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**, no Município de Goiânia-GO, no período de 17/03/2022 a 10/09/2022 conforme o citado contrato celebrado entre as partes. Ademais, **ATESTA** que a contratada logrou êxito e cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfaz as necessidades deste atestante.

Integraram a equipe técnica responsável pela prestação dos serviços os seguintes profissionais, conforme as respectivas áreas de atuação:

PROFISSIONAL	CREA Nº	RNP Nº	ART Nº	RESPONSABILIDADE
DANIELE CRISTINA PEREIRA MAIA	1017196460D-GO	1017196460	1020220057749	Engenheira Civil

As obras e serviços relacionados, foram extraídos do **Boletim de Medição nº 04** do Contrato número 30000066/2022.

1. Serviços Executados

Segue tabela anexa com a descrição dos serviços e quantitativos que foram executados para o referido objeto do contrato.

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 1 de 14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD
GERAL	CONSTRUÇÕES DIVERSAS		
A	CONSTRUÇÃO CIVIL		
A.1	CANTEIRO DE OBRAS - GERAL		
A.1.1	CANTEIRO DE OBRAS E OUTROS		
A.1.1.1	CANTEIRO DE OBRAS E OUTROS		
A.1.1.1.1	CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - DIVERSOS - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CANTINA SEDE - GOIÂNIA (130-2020)	UN	1,00
A.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
A.2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
A.2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
A.2.1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - DIVERSOS - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CANTINA SEDE - GOIÂNIA (130-2020)	UN	1,00
A.3	REFORMA		
A.3.1	REFORMA - CANTINA SEDE		
A.3.1.1	SERVICOS PRELIMINARES		
A.3.1.1.1	LOCAÇÃO E DEMARCAÇÃO DA OBRA	M²	219,69
A.3.1.2	DEMOLIÇÕES		
A.3.1.2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M²	117,55
A.3.1.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M³	15,90
A.3.1.2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM GERAL	M²	94,16
A.3.1.2.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	87,75
A.3.1.2.5	RETIRADA DE FORRO PVC (INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO)	M²	9,54
A.3.1.2.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS SEM REAPROVEITAMENTO	M²	41,71
A.3.1.2.7	REMOÇÃO DE VIDRO	M2	5,28
A.3.1.2.8	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	131,07
A.3.1.2.9	REMOÇÃO MANUAL DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICAS, METÁLICAS OU CERÂMICAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	131,07
A.3.1.2.10	DEMOLIÇÃO DE BANCADA	M²	11,55
A.3.1.2.11	DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	2,27
A.3.1.2.12	RETIRADA DE LOUÇAS SEM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 2 de 14

A.3.1.2.13	CORTE E DEMOLIÇÃO CALÇADA/PAVIMENTO ASFALTICO COM EQUIPAMENTOS	M³	2,06
A.3.1.2.14	REMOÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	11,34
A.3.1.3	MOVIMENTO DE TERRA (GERAL)		
A.3.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1ª. CAT. PROFUNDIDADE ATÉ 3.0 M	M³	81,23
A.3.1.3.2	REGULARIZAÇÃO MANUAL DO TERRENO SEM COMPACTAÇÃO	M²	22,23
A.3.1.3.3	APILOAMENTO DE VALAS OU CAVAS	M²	22,23
A.3.1.3.4	REATERRO COMPACTADO DE CAVAS MANUAL COM SOQUETE MANUAL	M³	10,65
A.3.1.3.5	REATERRO MECANIZADO DE BORDAS DE CAVAS COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO	M³	49,94
A.3.1.4	CARGA, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO(BOTA-FORA)		
A.3.1.4.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M³	M³	6,06
A.3.1.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM	M³	6,06
A.3.1.4.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM	M³XKM	24,24
A.3.1.4.4	DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO	M³	6,06
A.3.1.4.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M³	6,06
A.3.1.5	BOTA-FORA DE ENTULHOS		
A.3.1.5.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M³	M³	1,61
A.3.1.5.2	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE ENTULHO	M³	30,50
A.3.1.5.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM	M³	32,10
A.3.1.5.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM	M³XKM	128,40
A.3.1.5.5	DESCARGA DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO	M³	32,10
A.3.1.5.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE LIMPEZA	M³	32,10

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 3 de 14

A.3.1.6	FUNDAÇÕES		
A.3.1.6.1	ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 40 CM	M	116,00
A.3.1.6.2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK =30,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO EM FUNDAÇÃO)	M³	28,94
A.3.1.6.3	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO (INCLUSIVE ESCORAMENTO DESFORMA) - REAPROVEITÁVEL	M²	63,56
A.3.1.6.4	ARMADURA DE AÇO EM BARRAS	KG	1.217,15
A.3.1.6.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 5 CM	M²	18,06
A.3.1.7	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		
A.3.1.7.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL)	M³	10,04
A.3.1.7.2	FORMA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM, PARA PILARES/VIGAS/LAJES, INCLUSO CONTRAVENTAMENTOS/ESCORAMENTOS COM PONTALETES DE 7,5 X 7,5 CM - (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	152,53
A.3.1.7.3	ARMADURA DE AÇO EM BARRAS	KG	824,29
A.3.1.8	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
A.3.1.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M²	79,56
A.3.1.9	ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		
A.3.1.9.1	ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME	M²	203,13
A.3.1.9.2	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (0.50 X 0.50 M)	M²	0,50
A.3.1.9.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA E PREENCHIMENTO COM GRAUTE, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M	32,90
A.3.1.9.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA E PREENCHIMENTO COM GRAUTE	M	8,36
A.3.1.10	FORROS		
A.3.1.10.1	FORRO DE GESSO	M²	174,43
A.3.1.11	COBERTURA, PEÇAS E APOIOS DE MADEIRA		
A.3.1.11.1	ESTRUTURA EM PERFIL METÁLICO PARA COBERTURA DA LANCHONETE SEDE, CONFORME PROJETO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E PINTURA) - (KOR130-2020)	UN	1,00
A.3.1.11.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM ESPUMA DE POLIURETANO E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M²	201,95
A.3.1.11.3	CUMEEIRA GALVANIZADA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	16,75

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 4 de 14



A.3.1.11.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	36,60
A.3.1.11.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	42,78
A.3.1.11.6	PINGADEIRA DE CONCRETO PRE-MOLDADO L=17CM	M	67,33
A.3.1.12	ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA		0,00
A.3.1.12.2	PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
A.3.1.12.3	PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 100X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
A.3.1.12.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60 X 210 X 3,5 CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	2,00
A.3.1.12.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, COM ACESSIBILIDADE, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONT. E INST. DO BATENTE, FECHADURA, CHAPAS DE ALUMÍNIO, BARRA DE APOIO E PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	2,00
A.3.1.13	ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS		
A.3.1.13.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,30
A.3.1.13.2	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	17,58
A.3.1.13.3	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,68
A.3.1.13.4	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	M²	6,30
A.3.1.14	REVESTIMENTOS		

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 5 de 14

A.3.1.14.1	CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3	M²	486,42
A.3.1.14.2	REBOCO PAULISTA COM CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:8	M²	507,80
A.3.1.14.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM E PEI-3 OU INFERIOR	M²	23,68
A.3.1.14.4	PEITORIL EM GRANITO - LARG. 15 CM	M	17,37
A.3.1.14.5	PORCELANATO POLIDO DIM. MÍNIMA 30X30 CM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M²	162,53
A.3.1.15	PINTURAS		
A.3.1.15.1	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA PVA	M²	174,43
A.3.1.15.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAS	M²	143,87
A.3.1.15.3	PINTURA ACRÍLICA 2 DEMAS COM SELADOR	M²	355,15
A.3.1.15.5	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M²	92,31
A.3.1.15.6	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA, INCLUINDO SELADOR ACRÍLICO, 1 DEMÃO	M²	200,30
A.3.1.16	PAVIMENTAÇÕES		
A.3.1.16.1	CONTRAPISO EM CONCRETO ESP. DE 5 CM	M²	130,38
A.3.1.16.2	PISO CERÂMICO 40 X 40 CM	M²	31,51
A.3.1.16.3	PISO PORCELANATO 60 X 60 CM ESMALTADO EXTRA	M²	142,92
A.3.1.16.4	RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² E ALTURA 7 CM	M	28,82
A.3.1.16.5	RODAPÉ PORCELANATO H=7CM	M²	42,12
A.3.1.16.6	SOLEIRA EM GRANITO - LARG. 15 CM	M	10,25
A.3.1.16.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 5 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M²	67,33
A.3.1.16.8	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M²	1,76
A.3.1.17	MONTAGEM DE MATERIAL HIDRÁULICO		
A.3.1.17.1	MONTAGEM DE MATERIAL HIDRÁULICO - DIVERSOS - REFORMA E AMPLIAÇÃO CANTINA SEDE - GOIÂNIA (130-2020)	UN	1,00
A.3.1.19	LOUÇAS E METAIS		
A.3.1.19.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	UN	3,00

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 6 de 14

	INSTALAÇÃO		
A.3.1.19.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
A.3.1.19.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
A.3.1.19.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
A.3.1.19.13	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
A.3.1.19.14	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
A.3.1.19.15	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
A.3.1.20	MONTAGEM DE MATERIAL ELÉTRICO		
A.3.1.20.1	MONTAGEM DE MATERIAL ELÉTRICO - AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CANTINA SEDE - GOIÂNIA - (130-2020)	UN	1,00
A.3.1.22	DIVERSOS		
A.3.1.22.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M2	148,00
A.3.1.22.2	BARRA DE APOIO L=80 CM, D=3,5 CM, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	UN	4,00
A.3.1.22.3	SABONETEIRA RETANGULAR TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO, CAP. DE 800 A 1500 ML, FIXADA EM PAREDE	UN	5,00
A.3.1.22.4	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO, INOX, LINHA DECA OU SIMILAR	UN	4,00
A.3.1.22.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	5,00
A.3.1.22.7	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE COIFA E EXAUSTOR (KOR 130-2020)	UN	0,50
A.3.1.22.8	BANCADA DE PAREDE EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 0,85 X 0,60 M - INCLUSO FURO PARA TORNEIRA, ABERTURA PARA CUBA E CUBA DE EMBUTIR - BG4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KOR130-2020)	UN	2,00
A.3.1.22.9	BANCADA DE PAREDE EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 1,65 X 0,48 M - INCLUSO FURO PARA TORNEIRA, ABERTURA PARA CUBA E CUBA DE EMBUTIR - BG3 -	UN	1,00

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 7 de 14

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KOR130-2020)		
A.3.1.22.10	BANCADA DE PAREDE EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 2,85 X 0,60 M - BG2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KOR130-2020)	UN	1,00
A.3.1.22.11	BALCÃO DE ATENDIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KOR130-2020)	UN	1,00
A.3.1.22.12	BALCÃO/CAIXA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KOR130-2020)	UN	1,00
A.3.1.22.13	BANCADA EM CHAPA DE INOX - 3,37 X 0,80 M, COM 02 CUBAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KOR 130-2020)	UN	1,00
A.3.1.22.14	LAVATÓRIO INDUSTRIAL EM CHAPA DE INOX - 0,70 X 0,70 M, COM 01 CUBAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (KOR 130-2020)	UN	1,00
A.3.1.22.15	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX POLIDO 1 1/2", ANCORAGEM COM CHUMBADOR TIPO PARABOLT DE 3/8", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,26
A.3.1.22.16	PERGOLADO 7,50 X 12,13 M, EM EUCALIPTO TRATADO, ASSENTADO E COM PINTURA DE PROTEÇÃO STAIN, DUAS DEMÃOS, CONF. PROJ. E ESP. TÉC. (KOR130-2020)	UN	1,00
A.3.1.22.17	LIMPEZA FINAL DE OBRAS PREDIAIS - INCLUI LIMPEZA DE VIDROS, LOUÇAS, METAIS, PISO, FORRO E DEMAIS COMPONENTES DA EDIFICAÇÃO	M²	283,79
A.3.1.22.18	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA CAP. 6 M³ PARA REMOÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	2,00
A.3.1.23	CAIXAS		
A.3.1.23.1	CAIXA DE PASSAGEM ALV. TIJ. 1/2 COM TAMPA CONC.: 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	1,00
A.3.1.24	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
A.3.1.24.1	PLANTIO DE BAMBU	UN	4,00
A.3.1.24.2	TERRA VEGETAL	M³	2,66
A.3.1.24.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 E MENOR QUE 0,40 M	UN	3,00
A.3.1.24.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 E MENOR QUE 0,40 M	UN	3,00
A.3.1.24.5	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 E MENOR QUE 0,60 M	UN	1,00
A.3.1.24.6	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE	UN	1,00

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 8 de 14

	ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 E MENOR QUE 0,60 M		
B	MATERIAL HIDRAULICO		
B.3	REFORMA		
B.3.1	REFORMA - CANTINA SEDE		
B.3.1.18	MATERIAL HIDRÁULICO		
B.3.1.18.1	BRONZE - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA - DN 25	UN	5,00
B.3.1.18.2	PVC PREDIAL/ÁGUA_C - JOELHO 90° SOLDÁVEL - DN 25	UN	18,00
B.3.1.18.3	PVC PREDIAL/ÁGUA_C - JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - DN 25 X 3/4	UN	11,00
B.3.1.18.4	PVC PREDIAL/ÁGUA_C - TÊ SOLDÁVEL - DN 25	UN	9,00
B.3.1.18.5	PVC PREDIAL/ÁGUA_C - TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL - DN 25 X 3/4	UN	6,00
B.3.1.18.6	PVC PREDIAL/ÁGUA_T - TUBO SOLDÁVEL - DN 25	M	51,20
B.3.1.18.7	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO - DN 100	UN	4,00
B.3.1.18.8	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA - DN 50 X 40	UN	1,00
B.3.1.18.9	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - CURVA 90° CURTA - DN 40	UN	13,00
B.3.1.18.10	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JOELHO 45° - DN 40	UN	8,00
B.3.1.18.11	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JOELHO 45° - DN 50	UN	2,00
B.3.1.18.12	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JOELHO 45° - DN 75	UN	2,00
B.3.1.18.13	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JOELHO 45° - DN 100	UN	2,00
B.3.1.18.14	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JOELHO 90° - DN 40	UN	1,00
B.3.1.18.15	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JOELHO 90° - DN 50	UN	8,00
B.3.1.18.16	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JOELHO 90° - DN 100	UN	4,00
B.3.1.18.17	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JOELHO 90° COM ANEL - DN 40	UN	14,00
B.3.1.18.18	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JUNÇÃO SIMPLES - DN 75 X 75	UN	2,00
B.3.1.18.19	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JUNÇÃO SIMPLES - DN 100 X 50	UN	4,00
B.3.1.18.20	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - JUNÇÃO SIMPLES - DN 100 X 75	UN	1,00
B.3.1.18.21	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - LUVA SIMPLES - DN 50	UN	16,00
B.3.1.18.22	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - LUVA SIMPLES - DN 75	UN	6,00
B.3.1.18.23	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - LUVA SIMPLES - DN 100	UN	12,00
B.3.1.18.24	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50	UN	3,00

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 9 de 14

Documento assinado digitalmente no Docflow. Verificação em: <https://www.saneago.com.br/docflow/digitalSignChecker.jsf>. Utilize o código: Y29T-PBKQ-7HZY-4GGK

Página 9 de 14

B.3.1.18.25	PVC PREDIAL/ESGOTO_C - CAIXA DE GORDURA COM CESTA DE LIMPEZA - DN 100	UN	2,00
B.3.1.18.26	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - CAIXA SIFONADA COM GRELHA PORTA-GRELHA QUADRADOS BRANCOS - DN 150 X 170 X 75	UN	1,00
B.3.1.18.27	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - CAIXA SIFONADA COM GRELHA INOX PORTA-GRELHA PRATA QUADRADOS - DN 100 X 140 X 50	UN	4,00
B.3.1.18.28	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - CAIXA SIFONADA SEM GRELHA PORTA-GRELHA - DN 100 X 140 X 50	UN	3,00
B.3.1.18.29	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - CAIXA SIFONADA SEM GRELHA PORTA-GRELHA - DN 150 X 170 X 75	UN	3,00
B.3.1.18.30	PVC PREDIAL/ESGOTO_C - PROLONGADOR SEM ENTRADA - DN 300	UN	2,00
B.3.1.18.31	PVC PREDIAL/ESGOTO_C - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA - DN 100 X 100	UN	7,00
B.3.1.18.32	PVC PREDIAL/ESGOTO_C - PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA - DN 150 X 200	UN	4,00
B.3.1.18.33	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_T - TUBO - DN 40	M	15,65
B.3.1.18.34	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_T - TUBO - DN 50	M	32,85
B.3.1.18.35	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_T - TUBO - DN 75	M	9,32
B.3.1.18.36	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_T - TUBO - DN 100	M	28,35
B.3.1.18.37	PREDIAL DIVERSOS (ÁGUA) - ENGATE FLEX DE PVC - DN 1/2" - L = 300	UN	13,00
B.3.1.18.38	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	UN	8,00
B.3.1.18.39	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO CROMADA	UN	5,00
B.3.1.18.40	PVC PREDIAL/ESGOTO SN_C - SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2	UN	11,00
D	ENERGIZAÇÃO / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
D.3	REFORMA		
D.3.1	REFORMA - CANTINA SEDE		
D.3.1.21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS		
D.3.1.21.1	ME - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO DE 0,6-1KV, 70°C, 1X25 MM2	M	175,00
D.3.1.21.2	ME - CURVA PVC RÍGIDO 90°, TIPO ROSQUEÁVEL PESADO, BITOLA 2"	UN	2,00
D.3.1.21.3	ME - ELETRODUTO DE AÇO, GALVANIZADO A FOGO, SEM COSTURA, TIPO ROSQUEÁVEL PESADO, BARRA DE TRÊS METROS, BITOLA 50MM (2")	BR	1,00
D.3.1.21.4	ME - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL,	BR	12,00

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 10 de 14



	ANTICHAMA, BARRA DE TRÊS METROS, BITOLA 2"		
D.3.1.21.5	ME - LUVA DE PVC RÍGIDO, TIPO ROSQUEÁVEL PESADO, BITOLA 2"	UN	11,00
D.3.1.21.6	ME - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, PROTEÇÃO MAGNÉTICA FIXA, E PROTEÇÃO TÉRMICA AJUSTÁVEL, 175 A, TENSÃO ATÉ 690 VCA, ICU 18 KA EM 380 VCA	UN	1,00
D.3.1.21.7	ME - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA CABO DE 25 MM2	UN	
D.3.1.21.8	ME - CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, 500X380X166 MM, REF CELG/ENEL	UN	1,00
D.3.1.21.10	ME - MEDIDOR ELETRÔNICO DE ENERGIA TRIFÁSICO, BIDIRECIONAL, 60HZ, CLASSE B, MOSTRADOR LCD, CORRENTE NOMINAL 120 A, TENSÃO NOMINAL 240 V	UN	1,00
D.3.1.21.11	ME - DISJUNTOR DIN UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 10 A, 380 VAC (5 KA)	UN	22,00
D.3.1.21.12	ME - DISJUNTOR DIN UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 20 A, 380 VAC (6 KA)	UN	6,00
D.3.1.21.13	ME - DISJUNTOR DIN UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 32 A, 380 VAC (6 KA)	UN	3,00
D.3.1.21.14	ME - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 63 A, 380 VAC (6 KA)	UN	2,00
D.3.1.21.15	ME - DISJUNTOR DIN TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 70 A, 380 VAC (3 KA)	UN	2,00
D.3.1.21.16	ME - DISPOSITIVO DR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25 A, CORRENTE RESIDUAL 30 MA	UN	15,00
D.3.1.21.17	ME - PROTETOR DE SURTO MONOPOLAR, CLASSE 2, TENSÃO MÁXIMA 275 VCA, FREQUÊNCIA 60 HZ, CORRENTES IN=20 KA E CORRENTE MÁXIMA 40 KA	UN	6,00
D.3.1.21.18	ME - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, MATERIAL EM TERMOPLÁSTICO, CAPACIDADE 72 ELEMENTOS, COM CORPO, TAMPA, PLACA DE MONTAGEM E BARRAMENTOS	UN	2,00
D.3.1.21.19	ME - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA CABO DE 16 MM2	UN	20,00
D.3.1.21.20	ME - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA CABO DE 6,0 MM2	UN	21,00
D.3.1.21.21	ME - DISJUNTOR DIN UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO,	UN	1,00

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 11 de 14

	CORRENTE NOMINAL 25 A, 380 VAC (3 KA)		
D.3.1.21.22	ME - DISJUNTOR DIN BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL 50 A, 380 VAC (4,5 KA)	UN	1,00
D.3.1.21.23	ME - DISPOSITIVO DR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 40 A, CORRENTE RESIDUAL 30 MA	UN	1,00
D.3.1.21.24	ME - DISPOSITIVO RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 63 A, CORRENTE RESIDUAL 30 MA	UN	1,00
D.3.1.21.25	ME - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA CABO DE 10 MM2	UN	6,00
D.3.1.21.26	ME - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO DE 0,6-1KV, 70°C, 1X10 MM2	M	45,00
D.3.1.21.27	ME - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO DE 0,6-1KV, 70°C, 1X16 MM2	M	25,00
D.3.1.21.28	ME - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO DE 0,6-1KV, 70°C, 1X2,5 MM2	M	1.410,00
D.3.1.21.29	ME - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO DE 0,6-1KV, 70°C, 1X4 MM2	M	45,00
D.3.1.21.30	ME - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO DE 0,6-1KV, 70°C, 1X6 MM2	M	135,00
D.3.1.21.31	ME - CURVA PVC RÍGIDO 90°, TIPO ROSQUEÁVEL PESADO, BITOLA 1"	UN	1,00
D.3.1.21.32	ME - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, TIPO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, BARRA DE TRÊS METROS, BITOLA 1"	BR	1,00
D.3.1.21.33	ME - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO LEVE DE 25 MM (1")	M	305,00
D.3.1.21.34	ME - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO LEVE DE 32 MM (1 1/4")	M	15,00
D.3.1.21.35	ME - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO LEVE DE 50 MM (2")	M	5,00
D.3.1.21.36	ME - CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR EM FERRO ESMALTADO PARA EMBUTIR 10X10X5CM (4"X4"X2")	UN	38,00
D.3.1.21.37	ME - CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR EM FERRO ESMALTADO PARA EMBUTIR 10X5X5CM (4"X2"X2")	UN	72,00
D.3.1.21.38	ME - CONJUNTO INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM ESPELHO BRANCO, SUPORTE PARA CAIXA 4"X2", 250V, 10A	UN	13,00
D.3.1.21.39	ME - CONJUNTO INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES COM ESPELHO BRANCO, SUPORTE PARA CAIXA 4"X2", 250V, 10A	UN	5,00
D.3.1.21.40	ME - CONJUNTO TOMADA 2P+T, 10 A, 250 VCA, PARA CAIXA 4"X2" COM PLACA NA COR BRANCA, SUPORTE E	UN	48,00

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 12 de 14

	ACESSÓRIOS		
D.3.1.21.41	ME - CONJUNTO TOMADA 2P+T, 20 A, 250 VCA, PARA CAIXA 4"X2" COM PLACA NA COR BRANCA, SUPORTE E ACESSÓRIOS	UN	4,00
D.3.1.21.42	ME - TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 2P+T, 63 A, 250 V	UN	2,00
D.3.1.21.43	ME - RÉGUA DE TOMADA HORIZONTAL PARA RACK PADRÃO, 4 TOMADAS 2P+T, 10 A	UN	1,00
D.3.1.21.44	ME - NO BREAK MONOFÁSICO, 1000VA, ENTRADA 220V, SAÍDA 220V	UN	1,00
D.3.1.21.45	ME - PATCH PANEL COM 12 PORTAS CATEGORIA 5E	UN	1,00
D.3.1.21.46	ME - RACK MONOBLOCO DE PAREDE PADRÃO 19", 5 U, PROFUNDIDADE 550 MM, COM PORTA REMOVÍVEL, REVERSÍVEL, COM VISOR EM ACRÍLICO OU VIDRO E FECHADURA, LATERAIS COM FECHAMENTO RÁPIDO E ALETAS DE VENTILAÇÃO.	UN	1,00
D.3.1.21.47	ME - SWITCH ETHERNET GERENCIÁVEL, PADRÃO 19", CATEGORIA 5E, 8 PORTAS RJ45, 2 PORTA SFP	UN	1,00
D.3.1.21.48	ME - CABO TELEFÔNICO CCE, APL, 50 MM, 2 PARES	M	5,00
D.3.1.21.49	ME - CABO FTP CATEGORIA 5E DE 4 PARES	M	15,00
D.3.1.21.50	ME - CONJUNTO DE TOMADA DUPLA RJ-45, DE EMBUTIR, COM PLACA NA COR BRANCA E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 4X2"	UN	2,00
D.3.1.21.51	ME - LUMINÁRIA TIPO PENDENTE ARAMADA GRANDE, SOQUETE E27, COM CABO REGULÁVEL, CONFORME PROJETO	UN	11,00
D.3.1.21.52	ME - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO ARANDELA LED QUADRADA 10W, FACHO DUPLO 3000K BRANCA QUENTE, CONFORME PROJETO	UN	8,00
D.3.1.21.53	ME - LUMINÁRIA PLAFON DE LED, EMBUTIR, 48 W, LÂMPADA NA COR BRANCO FRIA 6500K, DIMENSÕES 120X30 CM	UN	4,00
D.3.1.21.54	ME - LUMINÁRIA PLAFON DE LED, EMBUTIR, 48 W, LÂMPADA NA COR BRANCO FRIA 6500K, DIMENSÕES 50X50 CM	UN	17,00
D.3.1.21.55	ME - LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO ARANDELA TARTARUGA, RESISTENTE A IMPACTO E TEMPERATURA, SOQUETE E27	UN	2,00
D.3.1.21.56	ME - LÂMPADA DE FILAMENTO LED E27, 4 W, BIVOLT, COBRE	UN	11,00
D.3.1.21.57	ME - LÂMPADA LED E27, 20W, BIVOLT, BRANCA, 6500 K	UN	2,00

Saneamento de Goiás S. A.

(62) 3243-3620 | G-SGP@saneago.com.br

Av. Fued José Sebba, 1245 - Jardim Goiás - 74805-100 - Goiânia - GO

Documento: 22/2023

Página 13 de 14



Documento assinado eletronicamente por PAOLA MENDES SANTIAGO, ENGENHEIRO CIVIL na SUPERVISÃO DE GESTÃO PREDIAL CORPORATIVA - G-SGP, em 16/08/2023 14:50:26, horário oficial de Brasília, conforme Art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei Estadual nº 17.039/2010 e Art. 4º, II da Lei Federal nº 14.063/2020.



Documento assinado eletronicamente por NEYLON TEIXEIRA FALEIRO, ADMINISTRADOR na SUPERVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO DE ESTOQUES - G-SET, em 16/08/2023 14:43:19, horário oficial de Brasília, conforme Art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei Estadual nº 17.039/2010 e Art. 4º, II da Lei Federal nº 14.063/2020.