



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1020230003212**

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 **LUCIAN RODRIGUES DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUCIAN RODRIGUES DA SILVA** RNP: **1016286325** Registro: **1016286325D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020220124408**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **09/06/2022** .. Baixada em: **27/09/2023**

Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Corresponsável**..... à **1020220066897**.....

Empresa contratada: **ELO CONSTRUÇÕES EIRELI - ME -**.. Registro CREA-GO: **22537**.....

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIANIRA**.....

CPF/CNPJ: **07.343.110/0001-03**

Avenida GOIÁS..... Número: 516....

Bairro: CENTRO..... CEP: 75361-609

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: .....

Cidade: GOIANIRA.....-GO

E-Mail: .....

Fone: (62....)3516-4206...

Contrato: 027/2022..

Celebrado em: 24/02/2022 Valor R\$: 824.285,46....

Vinculada à ART: .....

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: **Avenida Eduardo Moraes Bufaiçal**.....

Número: S/N....

Bairro: Residencial Limoeiro.....

CEP: 75368-173.....

Quadra: 01..... Lote: 0..... Complemento: C/ ALAMEDA OROESTES .....

Cidade: GOIANIRA.....-GO

Data de Início: 04/03/2022

Previsão término: 29/10/2022

Coordenadas Geográficas: -16.555419,-49.398465

Finalidade: **Saúde**.....

Código/Obra pública: .....

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIANIRA**....

CPF/CNPJ: **07.343.110/0001-03**

E-Mail: .....

Fone: (62....) 3516-4206.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO HOSPITAL , 334,81 METROS QUADRADOS;**

**Observações**

Construção de UBS no Residencial Limoeiro, na cidade de Goianira-GO.

**Informações Complementares**

Período de Execução da Obra/Serviço de: 04/03/2022 até 26/06/2023.

**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 23025898 a 23025905, o atestado contendo <8> 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 1020230003212**

**Data: 19/10/2023 Hora: 16:51:00**

**Código de Controle: MYTTXHP**



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](http://www.creago.org.br))

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

**Processo**  
**113730/2023**

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



## Atestado de Execução de Obras e Serviços de Engenharia

O Fundo Municipal de Saúde de Goianira, inscrito no CNPJ: 07.343.110/0001-03 com sede na Avenida Goiás, nº 516, Centro, Goianira/GO, atesta a pedido do interessado e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 OU inciso II do art. 58 da Lei nº 13.303/16 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia E/OU art. 15 a 18 da Resolução nº 93/2014 do CAU/BR – Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, que manteve com a empresa ELO CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, inscrita no CNPJ: 02.884.918/0001-76, estabelecida Rua F51 nº 230, Qd. 162, Lt 36, Casa 02, Loteamento Faicalville Goiânia-Go, eloeng@hotmail.com, a execução da obra de Construção de UBS no Residencial Limoeiro, conforme discriminado abaixo:

Atestado Técnico – itens 1 a 7:


<b>1- Local de realização:</b>				
<b>Av.</b>		<b>Número</b>	<b>Complemento</b>	
Eduardo Moraes Bufaiçal		s/n	C/ Alameda Oroestes	
<b>Bairro</b>	<b>Município</b>	<b>UF</b>	<b>CEP</b>	
Residencial Limoeiro	Goianira	GO	75368-173	
<b>2 – Período de realização:</b>				
<b>Data de início</b>	<b>Data de conclusão</b>	<b>3 – Documentos (planilhas, relatórios, etc.)</b>		
04/03/2022	26/06/2023	<b>Anexos:</b> Quantidade de folhas: não se aplica		
<b>4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído:</b> Período executado: não se aplica – Prazo contratual: não se aplica				
<b>5 – Parcelas executadas (no caso de obras/serviços não continuado parcialmente concluído):</b> Não se aplica				
<b>6 – Dados do(s) responsável (is) técnico(s):</b> ANDREA AMARAL DE FREITAS VIEIRA, Responsável Técnico ART nº 1020210268504, Engenheira Civil, CREA/GO: 1019916613 AP-GO, RNP: 1019916613.  LUCIAN RODRIGUES DA SILVA, Responsável Técnico ART nº 1020220124408, Engenheiro Civil, CREA/GO: 1016286325D-GO, RNP: 1016286325.				
<b>7 – Descrição dos serviços realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados):</b> <b>Atuação:</b> Construção de UBS Residencial Limoeiro <b>Quantidade:</b> 334,81 <b>Unidade:</b> metros quadrados				

Declaração sob pena a responsabilidade da Gestão Formal:

Declaramos também que o contrato foi assinado em 24/02/2022 que responsável técnico cumpriu as obrigações assumidas.

Goianira/Go, 26 de junho de 2023.

Assinatura dos responsáveis pelo atestado:

  
Higor de Souza Braga  
Engenheiro Civil  
CREA 13270/D GO  
Fiscal de Obra

  
Sônia Maria Martins  
Secretária Mun. de Saúde  
Decreto Nº 007/17



## PLANILHA DE SERVIÇOS

### UBS - LIMOEIRO

**Prop.** Fundo Municipal de Saúde de Goiânia  
**Obra:** CONSTRUÇÃO DE UBS  
**END.** AV. EDUARDO MORAIS BUFAIÇAL C/ ALAMEDA ORESTES BARBOSA E RUA RL- 03,  
APM 01 - RES. LIMOEIRO  
**Cidade:** Goiânia - GO

	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Geral
			<b>CONSTRUÇÃO</b>		
			<b>1ª ETAPA</b>		
		<b>1.0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
agetop	21301	1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI ( VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	M2	4,50
agetop	20701	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	388,52
agetop	20600	1.3	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	M2	97,84
agetop	20190	1.4	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	M2	1.791,73
agetop	20501	1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP	UN	1,00
agetop	20400	1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP Unidade: Un Observações: COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO = 0,0018 E DE DEPRECIAÇÃO = 0,0014 - SOMOU OS DOIS PARA VER SE NA HORA DE REALIZAR A MULTIPLICAÇÃO DÁ UM VALOR ACIMA DE 0,00.	UN	1,00
agetop	20210	1.7	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO AGETOP/2014 ( BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	M2	16,00
	<b>Nº</b>	<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
		<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
agetop	40103	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	M3	19,39
agetop	41004	2.2	ESCAVACAO MECANICA	m3	808,03
agetop	41005	2.3	CARGA MECANIZADA	m3	1.034,78
agetop	41006	2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	M3.KM	3.104,33
agetop	41007	2.5	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	745,87
agetop	41008	2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	0,00
agetop	41012	2.7	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	484,82

agetop	30101	2.8	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,00
	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Geral
		3.0	<b>COBERTURA</b>		
agetop	160100	3.1	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	348,02
agetop	COTAÇÃO	3.2	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,00
SINAPI	94210	3.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,52
agetop	160101	3.4	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	41,03
agetop	160600	3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	46,58
agetop	160602	3.6	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	37,36
agetop	150103	3.7	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	7.509,50
		3.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	35,08
	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Geral
		4.0	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>		
			<b>FUNDAÇÃO</b>		
agetop	50301	4.1	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	216,00
agetop	52003	4.2	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	485,31
agetop	60470	4.3	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	2,39
agetop	051009	4.4	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	218,32
agetop	52014	4.5	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	569,74
agetop	51032	4.6	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M3	23,84
			<b>ESTRUTURA</b>		
agetop	060209	4.7	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	460,08
agetop	52003	4.8	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	1.359,69
agetop	52014	4.9	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	832,68
agetop	51032	4.10	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M3	30,60
agetop	61101	4.11	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	317,40
agetop	60010	4.12	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M3	2,24
			<b>2ª ETAPA</b>		
	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Geral
		5.0	<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>		
agetop	100160	5.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	814,14
	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Geral
		6.0	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
agetop	120902	6.1	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	194,49
agetop	120107	6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	6,85
agetop	120207	6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	6,85

	Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	Geral
		<b>7.0</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>		
			<b>PISO</b>		
agetop	220104	7.1	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs)	M2	1.011,08
agetop	270236	7.2	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.	M2	475,87
agetop	271711	7.3	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA ( 13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	193,30
agetop	220050	7.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	M2	313,15
agetop	220309	7.5	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	M2	313,15
agetop	220310	7.6	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	M	305,73
agetop	220920	7.7	SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS E JANELAS	M	4,05
			<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
			<b>PAREDE</b>		
agetop	200101	7.8	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	678,77
agetop	200101	7.9	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	929,45
agetop	200500	7.10	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	M2	1.577,81
agetop	201302	7.11	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	219,18
agetop	261304	7.12	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	771,73
agetop	260909	7.13	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	440,99
agetop	220920	7.14	PEITORIL DE GRANITO (JANELAS)	M2	5,97
agetop	260601	7.15	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 1 DEMAQ	M2	690,13
agetop	261504	7.16	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	M2	0,00
agetop	261550	7.17	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	286,42
			<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
			<b>TETO</b>		
agetop	261304	7.18	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	313,15
agetop	260909	7.19	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	313,15
agetop	210515	7.20	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	313,15
			<b>3º ETAPA</b>		
	<b>Nº</b>	<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
		<b>8.0</b>	<b>ESQUARIAS</b>		
			<b>MADEIRA</b>		
SINAPI	COMP. 4	8.9	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	51,98
SINAPI	COMP. 1	8.10	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 130X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00



SINAPI	COMP. 2	8.11	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00
SINAPI	COMP. 3	8.12	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	12,35
	COMP. 4		INSULFIM P/ PORTAS DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	57,44
agetop	180304	8.13	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	25,07
COTAÇÃO		8.14	ADAPTAÇÃO DE PORTÃO DO ESTACIONAMENTO P/ COLOCAR PARA CORRER.	UM	1,00
agetop	261602	8.15	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	60,22
			<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
			<b>ALUMÍNIO</b>		
agetop	180101	8.15	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS.(M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	31,60
agetop	180115	8.16	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	M2	0,95
agetop	180504	8.18	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	5,04
			<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
			<b>VIDRO</b>		
Sinapi	102180	8.20	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	31,60
	<b>Nº</b>	<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
		<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
			<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>		
agetop	71820	9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	CJ	1,00
			<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
			<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>		
agetop	71194	9.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	594,73
agetop	71195	9.3	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	52,00
agetop	70585	9.4	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M	150,00
agetop	70580	9.5	CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2	M	680,20
agetop	70581	9.6	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	706,62
agetop	70583	9.7	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	686,99
agetop	70541	9.8	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	35,00
agetop	71380	9.9	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	3,00
agetop	71622	9.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	UN	45,00
agetop	71612	9.12	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-	UN	18,00
agetop	71598	9.13	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UN	3,00
agetop	72397	9.17	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	UN	2,00
agetop	72570	9.18	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	57,00
agetop	72575	9.19	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	15,00
agetop	70691	9.20	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	91,00



**GOIANIRA**




Autenticidade nº: 23025903  
CAP nº: 1020230003212 Página: 006  
www.crea.go.org.br/autenticacao



agetop	71440	9.21	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	33,00
agetop	71441	9.22	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	9,00
agetop	71442	9.23	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	3,00
agetop	71431	9.24	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	2,00
	70680	9.27	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	39,00
			<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
			<b>QPDG</b>		
agetop	72173	9.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	UN	1,00
agetop	71176	9.28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C	UN	1,00
agetop	71175	9.29	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00
			<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
			<b>QUADROS</b>		
agetop	72173	9.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	UN	1,00
agetop	71184	9.32	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	8,00
agetop	71457	9.33	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	2,00
agetop	71175	9.34	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00
agetop	71171	9.35	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	10,00
agetop	71172	9.36	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	10,00
agetop	71175	9.37	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	5,00
	<b>Nº</b>	<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
		<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDÁULICAS</b>		
			<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>		
agetop	80502	10.1	VASO SANITÁRIO	UN	2,00
agetop	80503	10.2	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	UN	4,00
agetop	80532	10.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLÁSTICO ABS	UN	6,00
agetop	80541	10.4	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	14,00
agetop	80693	10.5	LAVATÓRIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	UN	1,00
agetop	80804	10.6	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	UN	4,00
agetop	271608	10.7	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M	14,00
comp	88	10.8	BANCADA EM INOX	M	2,70
agetop	230174	10.9	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	8,00
comp	95	10.10	EXPURGO EM INOX	UN	1,00
agetop	80572	10.11	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	14,00
agetop	80656	10.13	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	7,00
agetop	80810	10.14	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	1,00
agetop	80660	10.15	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	3,00
agetop	80580	10.16	VALVULA P/LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIÂMETRO 1"	UN	14,00
agetop	80721	10.17	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	3,00
agetop	80686	10.18	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UND	9,00
agetop	80820	10.19	SIFÃO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	UND	19,00

agetop	80520	10.20	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	6,00
agetop	80510	10.21	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UND	6,00
agetop	80550	10.22	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	15,00
agetop	80514	10.23	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UND	6,00
agetop	80513	10.24	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	UND	6,00
agetop	80811	10.25	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UND	3,00
			<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
			<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>		
agetop	80946	10.25	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	3,00
agetop	80515	10.26	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	7,00
agetop	80926	10.27	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	20,00
agetop	81888	10.28	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	UN	2,00
agetop	71701	10.29	LUA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00
agetop	80905	10.31	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	4,00
agetop	81661	10.34	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	21,00
agetop	81783	10.35	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	UN	21,00
			<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS INTERNAS</b>		
agetop	81302	10.36	JOELHO 90 SOLDÁVEL C/ ROSCA 25MM - 3/4"	UND	28,00
agetop	81321	10.37	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	UND	29,00
agetop	81322	10.38	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32 MM	UND	12,00
agetop	81325	10.39	JOELHO 90° SOLDÁVEL 60 MM	UND	4,00
agetop	81003	10.40	TUBO PVC SOLDÁVEL 25 MM	M	62,15
agetop	81004	10.41	TUBO PVC SOLDÁVEL 32 MM	M	65,15
agetop	81007	10.42	TUBO PVC SOLDÁVEL 60 MM	M	44,12
agetop	80555	10.43	ENGATE FLEXIVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2 - 30 CM	UND	19,00
agetop	81321	10.44	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA 25MM - 1/2"	UND	13,00
agetop	81322	10.45	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA 32MM - 3/4"	UND	13,00
agetop	81421	10.46	TÊ REDUÇÃO 90 SOLD. C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32 MM - 3/4"	UND	3,00
agetop	81066	10.47	ADAPT. SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 25 MM - 3/4"	UND	6,00
agetop	81067	10.48	ADAPT. SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 32 MM - 1"	UND	4,00
agetop	81162	10.49	BUCHA REDUÇÃO SOLD. CURTA 32 MM - 25 MM	UND	4,00
agetop	81421	10.50	TÊ REDUÇÃO 90 SOLD. 32 MM - 3/4"	UND	6,00
agetop	81381	10.51	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 3/4"	UND	25,00
agetop	81380	10.52	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2"	UND	14,00
agetop	81041	10.53	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D'ÁGUA 25MM - 3/4"	UND	4,00
agetop	81042	10.54	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D'ÁGUA 32MM - 1"	UND	2,00
agetop	81044	10.55	ADAPTADOR SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D'ÁGUA 60MM - 2"	UND	2,00
agetop	81070	10.56	ADAPTADOR SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P/ REGISTRO 60MM - 2"	UND	4,00
agetop	81181	10.57	BUCHA REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 MM - 25 MM	UND	5,00
agetop	81182	10.58	BUCHA REDUÇÃO SOLD. LONGA 60 MM - 32 MM	UND	4,00
agetop	81403	10.59	TÊ 90° SOLDÁVEL 32 MM	UND	4,00
agetop	81406	10.60	TÊ 90° SOLDÁVEL 60 MM	UND	4,00
agetop	80680	10.61	VALVULA P/ PIA TIPO AMERICANA DIAM. 3 1/2. (METAL)	UND	9,00
agetop	80801	10.62	TANQUE MARMORE SINTETICO C/ UMA CUBA	UND	1,00

			DISCRIMINAÇÃO	UNID	Geral
			<b>REDE EXTERNA</b>		
agetop	81831	10.63	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	UN	13,00
agetop	70634	10.64	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	UNID	2,08
agetop	82304	10.65	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	102,00
agetop	82301	10.66	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	54,56
agetop	82302	10.67	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	35,49
agetop	81927	10.68	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	UN	23,00
agetop	81935	10.69	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	21,00
agetop	81938	10.70	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	7,00
agetop	81846	10.71	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	UNID	1,00
agetop	81869	10.72	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UNID	1,00
agetop	81874	10.73	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UNID	1,00
agetop	81860	10.74	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	UNID	2,00
			<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
			<b>REDE PLUVIAL</b>		
agetop	82304	10.75	TUBO SOLDÁVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	60,00
agetop	81938	10.76	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	UN	12,00
agetop	82235	10.77	TE SANITÁRIO DIAMETRO 100 X 100 MM	UN	2,00
agetop	70358	10.78	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 4"	UN	12,00
	<b>Nº</b>	<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
		<b>11.0</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>		
agetop	271307	11.1	BANCO EM CONCRETO ARMADO- L=150CM, INCL. ESTRUTURA,	UN	1,00
agetop	270202	11.2	PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA	m2	516,47
agetop	270501	11.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	334,81
agetop	30101	11.4	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	39,58
agetop	270310	11.5	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO AGETOP)	M2	319,97
agetop	201410	11.6	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO /PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	127,99
agetop	200101	11.7	CHAPISCO COMUM EM MURO	M2	639,94
agetop	200403	11.8	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCl/M3)	M2	639,94
agetop	26601	11.10	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	M2	639,94
COTAÇÃO		11.11	POÇO ARTESIANO	UM	1,00
	<b>Nº</b>	<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>Geral</b>
		<b>12.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
agetop	250101	12.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	440,00
agetop	250103	12.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.760,00

  
Higor de Souza Braga  
Engenheiro Civil / Fiscal de Obra  
CREA 13270/D GO

  
Sônia Maria Martins  
Secretária Mun. de Saúde  
Decreto Nº 007/17