



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020200001627

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 **MILENA MOREIRA NAVES SILVA DE LUCENA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MILENA MOREIRA NAVES SILVA DE LUCENA** RNP: **1004261543** Registro: **14845/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Nº ART: **1020190084140**..... Tipo: **Obra ou serviço**.. Registrada em: **03/05/2019** .. Baixada em: **14/07/2020**

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

Empresa contratada: **COLISEU CONSTRUTORA EIRELI -.. Registro CREA-GO: 25821**.....

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

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

Rua ANACLETO AUGUSTO

GOÑÇALVES....

Número: 0.....

Bairro: VILA CASTILHO.....

CEP: 75370-000

Quadra: 25C..... Lote: APM..... Complemento:

Cidade: GOIANIRA.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)35162090....

Contrato: 013/2019..

Celebrado em: 10/04/2019

Valor R\$: 456.581,23....

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Avenida C.....

Número: 0.....

Bairro: PADRE PELÁGIO.....

CEP: 75370-000.....

Quadra: 28..... Lote: 20..... Complemento:

Cidade: GOIANIRA.....-GO

Data de Início: 29/04/2019

Previsão término: 29/04/2020

Coordenadas Geográficas:,.....

Finalidade: **Saúde**.....

Código/Obra pública:

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

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

E-Mail:

Fone: (62....) 35162090..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS , 330,06 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO FUNDACOES PROFUNDAS , 216,00 METROS;3 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 54,45 METROS CUBICOS;4 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 330,06 METROS QUADRADOS;5 - ATUACAO EXECUCAO FOSSA SEPTICA , 1,00 UNIDADES;6 - ATUACAO EXECUCAO SUMIDOURO , 1,00 UNIDADES;7 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 35,00 QUILOVOLT-AMPERE;8 - ATUACAO EXECUCAO LAJE PRE-FABRICADA , 330,06 METROS QUADRADOS;9 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA METALICA , 4.116,24 QUILOGRAMAS;**

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO PADRE PELÁGIO EM GOIANIRA-GO.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 29/04/2019 até 04/12/2019.

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 20015140 a 20015145, o atestado contendo <6> 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 1020200001627

Data: 14/07/2020 Hora: 14:18:00

Código de Controle: AJFMAOY



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
69724/2020

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@creago.org.br



Atestamos para devido fins que a obra de **Construção de uma UBS – Unidade Básica de Saúde Padre Pelágio**, foi executada pela empresa **Coliseu Construtora Eireli**, com sede na Avenida Câmara Filho nº 1420, Sala 03, Pq. Oeste Industrial, Goiânia – Go, tendo como responsável técnico a profissional **Milena Moreira Naves Silva de Lucena – Engenheira Civil – CREA 14845/D-GO**.

Os serviços descritos abaixo foram entregues/realizados com pontualidade, qualidade, atendendo todas as normas regulamentadoras e demonstrando capacidade técnica para o bom desempenho de suas finalidades. Portanto, afirmamos que não existem, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem a conduta e responsabilidade da mencionada empresa em relação às obrigações assumidas.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO

1.0	Nº contrato:	013/2019
2.0	Objeto do Contrato:	Construção de uma UBS – Unidade Básica de Saúde na Vila Padre Plágio
3.0	Endereço da Obra:	Avenida "C", Quadra 28, Lote 20 Padre Pelágio
4.0	Empresa Contratada:	Coliseu Construtora Eireli
5.0	Período de realização:	29/04/2019 a 04/12/2019
6.0	ART Nº:	1020190084140
7.0	Área Edificada	330,06 m²

DADOS DO CONTRATANTE

1.0	Nome:	Fundo Municipal de Saúde de Goianira
2.0	CNPJ:	07.343.110/0001-03
3.0	Endereço:	Avenida Goiás, nº 516, Centro, Goianira-Goiás.

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.0	Nome:	Milena Moreira Naves Silva de Lucena
2.0	CPF:	005.405.341-29
3.0	RG:	4095898
4.0	RNP:	100426154-3
5.0	Registro CREA:	14845/D-GO

A relação de serviços executados foi:

Item	Discriminação	Unid.	Quant.
1,0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES		
21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	4,50
20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	334,81
20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	m2	120,00
20190	LIMPEZA MECANICA DE TERRENO	m2	829,73
20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP	unid.	1,00
20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. AGETOP	unid.	1,00
2,0	MOVIMENTO DE TERRA		





40103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m3	8,13
41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m3	746,76
41005	CARGA MECANIZADA	m3	933,45
41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	m3.km	4.667,23
41007	ESPALHAMENTO MECÂNICO	m2	829,73
41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	746,76
41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	746,76
30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	40,15
3,0 COBERTURA			
150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	5.563,00
160600	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	31,58
160602	RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	14,80
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	554,30
160906	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA	m2	44,79
4,0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
FUNDAÇÃO			
50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	216,00
52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	485,31
60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	1,38
051009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇÕES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	218,32
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	kg	569,74
51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	23,84
ESTRUTURA			
060209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	460,08
52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	kg	1.359,69
2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	kg	832,68
51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	30,60
61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	535,40
60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	m3	1,30
5,0 ALVENARIA - VEDAÇÃO			
10102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	814,14
6,0 IMPERMEABILIZAÇÃO			
120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	194,49
120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	m2	1,60
120207	PROTEÇÃO MECÂNICA (1:3) E=2 CM	m2	1,60
7,0 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS			
PISO			
220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m2	536,25
270236	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA	m2	50,00
271711	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM) FCK=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC. FCK= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	55,00



220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	313,50
220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	204,25
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m	4,05
PAREDE			
200101	CHAPISCO COMUM EXTERNO	m2	678,77
200101	CHAPISCO COMUM INTERNO	m2	899,04
200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	1.577,81
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	219,18
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	679,86
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	393,44
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	5,97
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	690,13
261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2	286,42
TETO			
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	313,15
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	313,15
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	313,15
8,0			
ESQUARIAS			
MADEIRA			
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	unid.	6,00
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	unid.	12,00
170111	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	unid.	1,00
2809	FECHADURA TIPO ALAVANCA 2230 LAFONTE /8749-E16 IMAB	unid.	19,00
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	unid.	1,00
170111	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	unid.	1,00
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	unid.	1,00
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	122,85
ALUMINIO			
180101	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS.(M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	28,36
180115	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,60
74071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, 1F/2F , COMPLETA - CONF. PROJETO	m2	12,43
VIDRO			
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	17,43
2134	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	29,24
9,0			
INSTALAÇÕES ELETRICAS			
PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO			
71820	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO	cj	1,00
PONTOS ELÉTRICOS			
71619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W	unid.	37,00
71622	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	unid.	8,00
71612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	unid.	18,00
71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	unid.	3,00
72236	REATOR AFP USO EXTERNO V.METALICO 150 W	unid.	2,00



72320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	unid.	2,00
83440	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	pto	68,00
72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	unid.	2,00
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	unid.	57,00
83555	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	unid.	2,00
72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	pto	61,00
71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	unid.	15,00
71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	unid.	9,00
71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	unid.	3,00
71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	unid.	2,00
72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	unid.	9,00
83438	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	pto	29,00
QPDG			
72173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	unid.	1,00
71176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	unid.	1,00
71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	unid.	2,00
QUADROS			
72173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 48E - 80A	unid.	1,00
71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	unid.	2,00
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00
71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	unid.	10,00
71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	unid.	10,00
71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	unid.	5,00
10,0 INSTALAÇÕES HIDÁULICAS			
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS			
80502	VASO SANITARIO	unid.	2,00
80503	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	unid.	4,00
80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	unid.	5,00
80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	unid.	14,00
80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	unid.	1,00
80804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	unid.	4,00
71608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m	13,20
88	BANCADA EM INOX	m	2,70
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	unid.	6,00
95	EXPURGO EM INOX	unid.	1,00
54	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	unid.	14,00
80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	unid.	4,00
55	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	unid.	10,00
80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	unid.	2,00
80866	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA No2)	unid.	9,00
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS			
80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	unid.	2,00
80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	unid.	5,00
80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	unid.	16,00
81888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	unid.	1,00



71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	unid.	1,00
80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	unid.	2,00
81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	unid.	9,00
81751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	unid.	9,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS INTERNAS			
81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	unid.	25,00
81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	unid.	23,00
81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	unid.	12,00
81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	unid.	4,00
81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	32,15
81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	65,15
81007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m	44,12
80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM. 1/2"(ENGATE)	unid.	13,00
81340	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	unid.	13,00
81340	JOELHO REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32 mm X 25 mm	unid.	13,00
81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	unid.	3,00
81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	unid.	6,00
81067	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	unid.	4,00
81162	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	unid.	4,00
81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	unid.	6,00
81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	unid.	25,00
81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	unid.	14,00
81041	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	unid.	2,00
81042	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	unid.	2,00
81044	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 60X2"	unid.	2,00
81070	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REGIST.60X2"	unid.	4,00
81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	unid.	5,00
81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	unid.	4,00
81403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	unid.	4,00
81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 mm	unid.	2,00
80680	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	unid.	9,00
80801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	unid.	1,00
REDE EXTERNA			
81831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	unid.	13,00
70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	2,08
82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	75,15
81869	FOSSA SEPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	unid.	1,00



81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	unid.	1,00
81860	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	unid.	2,00
			Total 10,0
11,0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		
271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO AGETOP 2015	unid.	1,00
70501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	388,52
30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	39,58
270310	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO AGETOP)	m2	170,22
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	74,00
200101	CHAPISCO COMUM	m2	391,51
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	391,51
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	391,51

Autenticidade nº: 20015145
CAP nº: 1020200001627 Página: 006
www.crea.go.gov.br/autenticacao



Goianira, 06 de junho de 2020



ENG. CIVIL HIGOR DE SOUZA
BRAGA
CREA 13270/D-GO

Higor de Souza Braga
Engenheiro Civil
CREA 13270/D-GO