

RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAIS NORTE E SUL					
Item	Origem	Código	Descrição Completa	Unid.	Qtd
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	CESAMA (Personalizada)	CAL0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00
			Conforme especificação técnica Total = 1 unidade		
2			CONSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO		
2.1			LIGAÇÕES DE ÁGUA		
2..1.1	CESAMA (Personalizada)	CAG0003	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA ASFALTO/PASSEIO CIMENTADO - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	980,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 980 unidades		
2.1.2	CESAMA (Personalizada)	CAG0004	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA ASFALTO/PASSEIO TERRA - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	160,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 160 unidades		
2.1.3	CESAMA (Personalizada)	CAG0005	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA ASFALTO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	20,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 20 unidades		
2.1.4	CESAMA (Personalizada)	CAG0006	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA ASFALTO/PASSEIO LADRILHO HIDRÁULICO - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	35,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 35 unidades		
2.1.5	CESAMA (Personalizada)	CAG0007	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA POLIEDRICO/PASSEIO TERRA - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	25,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 25 unidades		
2.1.6	CESAMA (Personalizada)	CAG0008	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA POLIEDRICO/PASSEIO CIMENTADO - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	30,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 30 unidades		
2.1.7	CESAMA (Personalizada)	CAG0009	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA POLIEDRICO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	10,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 10 unidades		
2.1.8	CESAMA (Personalizada)	CAG0010	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA POLIEDRICO/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	10,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 10 unidades		

CESAMA
4216/2024
Página 322 de 332

RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAIS NORTE E SUL					
Item	Origem	Código	Descrição Completa	Unid.	Qtd
2.1.9	CESAMA (Personalizada)	CAG0011	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA TERRA/PASSEIO TERRA - VALA= 6,00X0,50X0,80	UN	45,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 45 unidades		
2.1.10	CESAMA (Personalizada)	CAG0012	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA TERRA/PASSEIO CIMENTADO - VALA = 6,00X0,50X0,80	UN	20,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 10 unidades		
2.1.11	CESAMA (Personalizada)	CAG0013	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA TERRA/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - VALA = 6,00X0,50X0,80	UN	10,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 10 unidades		
2.1.12	CESAMA (Personalizada)	CAG0014	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" - RUA TERRA/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO - VALA = 6,00X0,50X0,80	UN	10,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 10 unidades		
2.1.13	CESAMA (Personalizada)	CAG0015	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" -PASSEIO TERRA - VALA = 1,50X0,40X0,60	UN	210,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 210 unidades		
2.1.14	CESAMA (Personalizada)	CAG0016	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" -PASSEIO CIMENTADO - VALA = 1,50X0,40X0,60	UN	275,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 275 unidades		
2.1.15	CESAMA (Personalizada)	CAG0017	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" -PASSEIO PEDRA PORTUGUESA - VALA = 1,50X0,40X0,60	UN	15,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 15 unidades		
2.1.16	CESAMA (Personalizada)	CAG0018	LIGAÇÃO DE ÁGUA 1/2" A 1" -PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO - VALA = 1,50X0,40X0,60	UN	30,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 30 unidades		
2.2			LIGAÇÕES DE ESGOTO		
2.2.1	CESAMA (Personalizada)	CEG0001	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	190,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 190 unidades		
2.2.2	CESAMA (Personalizada)	CEG0002	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	125,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 125 unidades		
2.2.3	CESAMA (Personalizada)	CEG0003	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 5,00X0,55X1,00	UN	4,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 4 unidades		

CESAMA
4216/2024
Página 323 de 332

RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAIS NORTE E SUL					
Item	Origem	Código	Descrição Completa	Unid.	Qtd
2.2.4	CESAMA (Personalizada)	CEG0004	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA ASFALTO/PASSEIO LADRILHO HIDRÁULICO VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 15 unidades	UN	15,00
2.2.5	CESAMA (Personalizada)	CEG0005	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 15 unidades	UN	15,00
2.2.6	CESAMA (Personalizada)	CEG0006	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 15 unidades	UN	15,00
2.2.7	CESAMA (Personalizada)	CEG0007	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 15 unidades	UN	15,00
2.2.8	CESAMA (Personalizada)	CEG0008	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA POLIEDRICO/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 15 unidades	UN	15,00
2.2.9	CESAMA (Personalizada)	CEG0009	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 12 unidades	UN	12,00
2.2.10	CESAMA (Personalizada)	CEG0010	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 15 unidades	UN	15,00
2.2.11	CESAMA (Personalizada)	CEG0011	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 15 unidades	UN	15,00
2.2.12	CESAMA (Personalizada)	CEG0012	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 15 unidades	UN	15,00
2.2.13	CESAMA (Personalizada)	CEG0013	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO TERRA VALA= 0,50X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 100 unidades	UN	100,00
2.2.14	CESAMA (Personalizada)	CEG0014	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO TERRA VALA= 0,50X0,55X1,00	CESAMA UN	20,00

4216/2024
Página 324 de 332

RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAIS NORTE E SUL

Item	Origem	Código	Descrição Completa	Unid.	Qtd
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 20 unidades		
2.2.15	CESAMA (Personalizada)	CEG0015	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO PEDRA PORTUGUESA VALA= 0,50X0,55X1,00	UN	15,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 15 unidades		
2.2.16	CESAMA (Personalizada)	CEG0016	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - PASSEIO LADRILHO HIDRAULICO VALA= 0,50X0,55X1,00	UN	15,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 15 unidades		
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	CESAMA (Personalizada)	CAG0019	MURETA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DO PADRÃO DE AGUA	UN	24,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 24 unidades		
3.2	CESAMA (Personalizada)	COC0002	SERVIÇO PARA LOCALIZAÇÃO DE REDES - VALA= 3,00 X 0,50 X 0,90	UN	100,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 100 unidades		
3.3	CESAMA (Personalizada)	COS0001	EXECUÇÃO DE FURO EM PAREDE DE CONCRETO PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	6,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 6 unidades		
3.4	CESAMA (Personalizada)	COC0001	SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTO ESP.MÉD. 5CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE (5 CM) COM BOTA FORA, RECOMPACTAÇÃO DA BASE, PINTURA DE LIGAÇÃO RR-1C, FORNECIMENTO E TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA E LIMPEZA DA OBRA	T	600,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 600 toneladas		
3.5	CESAMA (Personalizada)	CTR0001	TRANSPORTE DE PESSOAL - CENTRO/ BAIRRO	UN	60,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 60 unidades		
3.6	CESAMA (Personalizada)	CTR0002	ADICIONAL DE TRANSPORTE PARA DISTRITOS POR LIGAÇÃO	UN	60,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 60 unidades		
3.7	CESAMA (Personalizada)	CAG0001	CUSTO DAS LIGAÇÕES ESPECIAIS EXECUTADAS AOS SÁBADOS	H	200,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 200 horas		
3.8	CESAMA (Personalizada)	CAG0002	CUSTO DAS LIGAÇÕES ESPECIAIS EXECUTADAS AOS DOMINGOS E FERIADOS	H	360,00
			Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019		
			Total = 360 horas		

CESAMA
4216/2024
Página 325 de 332

RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA E ESGOTO REGIONAIS NORTE E SUL					
Item	Origem	Código	Descrição Completa	Unid.	Qty
3.9	SINAPI MG 06/2024	CU1185	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO TERRA VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 100 horas	H	100,00
3.10	SINAPI MG 06/2024	CU1243	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100/150 - RUA TERRA/PASSEIO CIMENTADO VALA= 5,00X0,55X1,00 Conforme aferição baseada nas medições do contrato 062/2019 Total = 100 horas	H	100,00