

← MENU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE ARQUIBANCADA DO ESTADIO MUNICIPAL	Nº SICONV 942787/2023	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE CAMPINA VERDE	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE CAMPINA VERDE
--------	--	--------------------------	------------------	---	------------------	---

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Meta	1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
Serviço	1.1.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	PLACA DE OBRA 2,4 X 1,20
Serviço	1.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA	UN	1,00	MOBILIZAÇÃO INICIO DA OBRA
Serviço	1.1.0.3.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	28,00	EIXOS DE OBRA
Serviço	1.1.0.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	TEMPO DE DURAÇÃO DA OBRA
Serviço	1.1.0.5.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	90,10	PERIMETRO X LARGURA DO CAMINHAMENTO DE ACESSIBILIDADE + PERIMETRO X LARGURA DA ÁREA DE CALÇADA EM CONCRETO
Nível 2	1.2.	ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA		-	
Serviço	1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 hora 1 vez por semana x 4 semanas x 3meses) + ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (3 horas por dia, 4 vezes na semana x 4 semanas x 3meses)
Serviço	1.2.0.2.	ALUGUEL DE CAÇAMBA	UN	6,00	LOCAÇÃO DE 6CAÇAMBAS DURANTE O PERÍODO DA OBRA
Meta	2.	ESTRUTURA		-	
Nível 2	2.1.	ESTACA		-	
Serviço	2.1.0.1.	MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ	UN	1,00	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO
Serviço	2.1.0.2.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	130,00	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Serviço	2.1.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	58,32	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Serviço	2.1.0.4.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	320,84	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Serviço	2.1.0.5.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	26,00	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Nível 2	2.2.	BLOCO		-	
Serviço	2.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	21,06	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Serviço	2.2.0.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	23,40	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Serviço	2.2.0.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,68	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Serviço	2.2.0.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	45,76	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Serviço	2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	395,81	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Serviço	2.2.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,92	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Serviço	2.2.0.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	45,76	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Serviço	2.2.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,46	CONFORME ANEXO I LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Nível 2	2.3.	COBERTURA		-	
Nível 3	2.3.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA(PILES TRELIÇAS E TRAVAMENTOS)		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ADM01	ADM02	ADM03	FUNDAÇÕES	COBERTURA 01	COBERTURA 02	COBERTURA 03-TS TELHAMENTO E PINTURA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ACESSIBILIDADE 01	ACESSIBILIDADE 02 INSTALAÇÕES DE	10
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	9.616,77	16.111,63	5.929,53	44.009,77	59.296,12	55.788,46	80.338,48	71.433,14	75.911,85	
SERVIÇOS INICIAIS	4,50									
SERVIÇOS INICIAIS	1,00									
SERVIÇOS INICIAIS	28,00									
SERVIÇOS INICIAIS	0,39	2,10	0,51							
SERVIÇOS INICIAIS	90,10									
ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	0,13	0,70	0,17							
ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	0,78	4,20	1,02							
ESTACA				1,00						
ESTACA				130,00						
ESTACA				58,32						
ESTACA				320,84						
ESTACA				26,00						
BLOCO				21,06						
BLOCO				23,40						
BLOCO				0,68						
BLOCO				45,76						
BLOCO				395,81						
BLOCO				10,92						
BLOCO				45,76						
BLOCO				9,46						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE ARQUIBANCADA DO ESTADIO MUNICIPAL	Nº SICONV 942787/2023	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CAMPINA VERDE	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE CAMPINA VERDE
---	---------------------------------	-------------------------	--	-------------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE ARQUIBANCADA				
Serviço	2.3.1.1.	ESTRUTURA TRELIÇADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.585,93	CONFORME ANEXO II LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Nível 3	2.3.2.	TERÇAS CONTRAVENTAMENTOS			
Serviço	2.3.2.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	2.369,94	CONFORME ANEXO II LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Nível 3	2.3.3.	TELHAMENTO			
Serviço	2.3.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	540,27	CONFORME ANEXO II LEVANTAMENTO ESTRUTURAL E PROJETO ESTRUTURAL
Nível 2	2.4.	PINTURA			
Serviço	2.4.0.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	281,54	CONFORME ORIENTAÇÃO ANEXO II
Serviço	2.4.0.2.	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	662,42	CONFORME ANEXO II
Meta	3.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
Nível 2	3.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
Serviço	3.1.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	INCLUSÃO DE QUADRO DE AÇIONAMENTO DE REFLETORES
Serviço	3.1.0.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
Serviço	3.1.0.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
Serviço	3.1.0.4.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
Serviço	3.1.0.5.	ESCAVAÇÃO E VALA PARA TUBO ATE 150 MM	M	130,00	DISTANCIA DO QUADRO DE MEDIÇÃO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS REFLETORES
Serviço	3.1.0.6.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	130,00	DISTANCIA DO QUADRO DE MEDIÇÃO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DOS REFLETORES
Serviço	3.1.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	387,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
Serviço	3.1.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	795,00	PERIMETRO DE CABO DA ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÃO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DOS REFLETORES SISTEMA TRIFASICO
Serviço	3.1.0.9.	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	77,50	PERIMETRO DE FIAÇÃO INCLUSA NA ESTRUTURA METÁLICA
Serviço	3.1.0.10.	LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO - REFLETOR LAMPADA LED 300W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
Serviço	3.1.0.11.	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	2,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
Serviço	3.1.0.12.	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	6,00	CONFORME PROJETO ELÉTRICO
Nível 2	3.2.	ACESSIBILIDADE			
Serviço	3.2.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,09	RAMPA DE ACESSIBILIDADE E PASSEIO ATRAS DA ARQUIBANCADA 75,1 DE COMPRIMENTO E 0,65METROS DE LARGURA ESPESSURA DE 7 CM
Serviço	3.2.0.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	135,22	METROS LINEARES DE CORRIMÃO/GUARDACORPO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	9.616,77	16.111,63	5.929,53	44.009,77	59.296,12	55.788,46	80.338,48	71.433,14	75.911,85	
COBERTURA					2.751,56	1.834,37				
COBERTURA						1.184,97	1.184,97			
COBERTURA							540,27			
PINTURA							281,54			
PINTURA							662,42			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								10,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								130,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								130,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								387,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								795,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								77,50		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								12,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								6,00		
ACESSIBILIDADE								6,09		
ACESSIBILIDADE								67,61	67,61	

CAIXA PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

MENU



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE ARQUIBANCADA DO ESTADIO MUNICIPAL	Nº SICONV 942787/2023	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE CAMPINA VERDE	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE CAMPINA VERDE
---	---------------------------------	-------------------------	--	-------------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DE ARQUIBANCADA				
Serviço	3.2.0.3.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	23,04	PINRURA DE PISO EM M2. = LARGURA(0,8)*COMPRIMENTO(1,20)
Nível 2	3.3.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
Serviço	3.3.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	64,86	CONFORME PROJET DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
Serviço	3.3.0.2.	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS M1 E M2 (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	CONFORME PROJET DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
Serviço	3.3.0.3.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1 - S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	19,00	CONFORME PROJET DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
Serviço	3.3.0.4.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (SAÍDA).	UN	6,00	CONFORME PROJET DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
Serviço	3.3.0.5.	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1 - E5 - E8 - E9", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	8,00	CONFORME PROJET DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
Serviço	3.3.0.6.	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	8,00	CONFORME PROJET DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
Serviço	3.3.0.7.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	CONFORME PROJET DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
Nível 2	3.4.	SERVIÇOS FINAIS			
Serviço	3.4.0.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA - (CONSIDERANDO 1 VIAGEM DE DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ENTRE CAMPINA VERDE E ITUITABA: 87 KM COM VELOCIDADE MÉDIA DE 45KM/HORA.)	UN	1,00	DESMOBILIZAÇÃO FINAL DA OBRA
Serviço	3.4.0.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	566,37	=65,10 METROS COMPRIMENTOPOR 8,7 METROS DE LARGURA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ADM01	ADM02	ADM03	FUNDAÇÕES	COBERTURA 01	COBERTURA 02	COBERTURA 03-TS TELHAMENTO E PINTURA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ACCESSIBILIDADE 01	ACCESSIBILIDADE 02	SIDE
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	9.616,77	16.111,63	5.929,53	44.009,77	59.296,12	55.788,46	80.338,48	71.433,14	75.911,85	
ACESSIBILIDADE									23,04	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									64,86	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									2,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									19,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									6,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									8,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									8,00	
INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									3,00	
SERVIÇOS FINAIS			1,00							
SERVIÇOS FINAIS			566,37							

CAMPINA VERDE
Local
terça-feira, 27 de fevereiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JOICE ROBERTA RIBEIRO
CREA/CAU: 104.978/D-MG
ART/RRT: MG20232328649 - MG20232497999

Responsável Técnico
Nome: JOICE ROBERTA RIBEIRO
CREA/CAU: 104.978/D-MG
ART/RRT: MG20232328649 - MG20232497999