



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 014434/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA-MA
---	----------------------	----------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA				
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	=TEMPO DE OBRA (MÊS)
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	=3*1,5
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	=UNIDADE DE SERVIÇO
1.2.3.	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDES (REF.5156/ORSE)	M	1.089,89	=EXTENSÃO DE VIA
1.2.4.	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	1,00	=TEMPO DE OBRA (MÊS)
1.2.5.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00	=TEMPO DE OBRA (MÊS)
1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		-	
1.3.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	1.089,89	=EXTENSÃO DE VIA
1.4.	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.307,87	=EXTENSÃO DE VIA * LARGURA DA VIA (6M) * ESPESSURA DE ESCAVAÇÃO (0,20M)
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.634,84	= VOLUME DE ESCAVAÇÃO * EMPOLAMENTO (1,25)
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.809,01	=VOLUME DE CARGA * DMT (6KM)
1.5.	EXECUÇÃO DE BASE		-	
1.5.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.177,08	=EXTENSÃO DE VIA * LARGURA DA VIA DESCONTADA SARJETA (5,4M) * ESPESSURA DE ESCAVAÇÃO (0,20M)
1.5.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1.177,08	=EXTENSÃO DE VIA * LARGURA DA VIA DESCONTADA SARJETA (5,4M) * ESPESSURA DE ESCAVAÇÃO (0,20M)
1.5.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.471,35	= VOLUME DE BASE * EMPOLAMENTO (1,25)
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.828,11	=VOLUME DE CARGA * DMT (6KM)
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS		-	

FRENTES DE OBRA:	PAV ASFÁLTICA		
	1	2	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.469.563,95	
	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.089,89	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	1.089,89	
	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	1.307,87	
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	1.634,84		
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	9.809,01		
EXECUÇÃO DE BASE	1.177,08		
EXECUÇÃO DE BASE	1.177,08		
EXECUÇÃO DE BASE	1.471,35		
EXECUÇÃO DE BASE	8.828,11		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
014434/2024

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA-MA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA				
1.6.1.	Imprimação com asfalto diluído	m²	5.885,41	=EXTENSÃO DE VIA * LARGURA DA VIA DASCONTADA SARJETA (5,4M)
1.6.2.	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	7,06	ÁREA A SER PAVIMENTADA X COEFICIENTE SICRO
1.6.3.	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m²	5.885,41	=EXTENSÃO DE VIA * LARGURA DA VIA DASCONTADA SARJETA (5,4M)
1.6.4.	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	2,65	ÁREA A SER PAVIMENTADA X COEFICIENTE SICRO
1.6.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	294,27	=EXTENSÃO DE VIA * LARGURA DA VIA DASCONTADA SARJETA (5,4M) * ESPESSURA DE CAMADA ASFÁLTICA (0,05M)
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.942,70	=VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO * DMT USINA (10)
1.6.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	130,79	=EXTENSÃO DE VIA * 2 SENTIDOS * LARGURA (1,2) * ESPESSURA (0,05)
1.6.8.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	544,95	DADO DE PROJETO
1.6.9.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	12,00	DADO DE PROJETO
1.7.	DRENAGEM		-	
1.7.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.179,78	=EXTENSÃO DE VIA * SENTIDOS (2)
1.7.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.179,78	=EXTENSÃO DE VIA * SENTIDOS (2)
1.8.	SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL		-	
1.8.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UN	10,00	DADO DE PROJETO
1.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UN	15,00	DADO DE PROJETO
1.8.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	322,50	DADO DE PROJETO
1.9.	OBRAS DE ARTE CORRENTE		-	
1.9.1.	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	12,00	=LARGURA DE VIA (6M) * QUANTIDADE DE BUEIROS (2)

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.469.563,95	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS	5.885,41	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS	7,06	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS	5.885,41	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS	2,65	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS	294,27	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS	2.942,70	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS	130,79	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS	544,95	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS	12,00	
DRENAGEM	2.179,78	
DRENAGEM	2.179,78	
SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL	10,00	
SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL	15,00	
SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL	322,50	
OBRAS DE ARTE CORRENTE	12,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 014434/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA-MA
---	----------------------	----------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA				
1.9.2.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	4,00	=QUANTIDADE DE BUEIROS (2) * QUANTIDADE DE BOCA POR BUEIRO (2)
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.10.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	=UNIDADE DE SERVIÇO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
OBRAS DE ARTE CORRENTE
SERVIÇOS COMPLEMENTARES

PAV ASFÁLTICA	
1	2
1.469.563,95	
4,00	
1,00	

VIANA/MA
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: KÁTIA CHRISTINA BANDEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 110705939-9D MA
ART/RRT:

KATIA
CHRISTINA
BANDEIRA DA
SILVA:707236
48387

Assinado digitalmente porKATIA
CHRISTINA BANDEIRA DA
SILVA:70723648387
DN: cn=KATIA CHRISTINA
BANDEIRA DA
SILVA:70723648387 c=BR
o=ICP-Brasil ou=AC SyngularID
Multiple
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2026-01-12 15:37-06:00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA	0	014434/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA-MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA													
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-										
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00										
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50										
1.2.2.	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00										
1.2.3.	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDES (REF.5156/ORSE)	M	1.089,89										
1.2.4.	LOCACAO 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	1,00										
1.2.5.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00										
1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		-										
1.3.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	1.089,89										
1.4.	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		-										
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1.307,87										
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.634,84										
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.809,01										
1.5.	EXECUÇÃO DE BASE		-										
1.5.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	1.177,08										
1.5.2.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1.177,08										
1.5.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.471,35										
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.828,11										
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADAS		-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA	0	014434/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA-MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA													
1.6.1.	Imprimação com asfalto diluído	m²	5.885,41										
1.6.2.	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	7,06										
1.6.3.	Pintura de ligação - emulsão com polímero	m²	5.885,41										
1.6.4.	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	T	2,65										
1.6.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	294,27										
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.942,70										
1.6.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	130,79										
1.6.8.	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	544,95										
1.6.9.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	12,00										
1.7.	DRENAGEM		-										
1.7.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2.179,78										
1.7.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.179,78										
1.8.	SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL		-										
1.8.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UN	10,00										
1.8.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UN	15,00										
1.8.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	322,50										
1.9.	OBRAS DE ARTE CORRENTE		-										
1.9.1.	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	12,00										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA	0	014434/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA-MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE VIANA/MA												
1.9.2.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	4,00									
1.10.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-									
1.10.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00									

VIANA/MA
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: KÁTIA CHRISTINA BANDEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 110705939-9D MA
ART/RRT: