



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAPANEMA/PA	67668/2023	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

					#REF1											
					FRENTES DE OBRA:											



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO					Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAPANEMA/PA					67668/2023	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA
					#REF1				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTE DE OBRA:			
0						TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04
1.9.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	10.SI	1	2	3	4
1.9.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	10.SI		1,00		
1.10.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 3		-		11.AJ				
1.10.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	11.AJ			1,00	
1.11.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 3		-		12.TE				
1.11.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	385,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	12.TE			385,00	
1.11.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	385,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	12.TE			385,00	
1.11.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.700,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	12.TE			7.700,00	
1.11.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	385,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	12.TE			385,00	
1.11.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.700,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	12.TE			7.700,00	
1.11.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.700,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	12.TE			7.700,00	
1.12.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 3		-		13.SI				
1.12.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	13.SI			2,00	
1.12.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	13.SI			1,00	
1.13.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 4		-		14.AJ				
1.13.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	14.AJ			1,00	
1.14.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 4		-		15.TE				
1.14.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	15.TE			350,00	
1.14.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	15.TE			350,00	
1.14.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	15.TE			7.000,00	
1.14.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	15.TE			350,00	
1.14.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	15.TE			7.000,00	
1.14.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	15.TE			7.000,00	
1.15.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 4		-		16.SI				
1.15.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	16.SI			2,00	
1.16.	DRENAGEM - TRECHO 4		-		17.DI				
1.16.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5,68	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	17.DI			5,68	
1.16.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	34,61	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	17.DI			34,61	
1.16.3.	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - DRENAGEM	M3	8,80	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	17.DI			8,80	
1.16.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	13,20	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	17.DI			13,20	
1.16.5.	ATERRO COMPACTADO - DRENAGEM	M3	23,96	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	17.DI			23,96	
1.17.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 5		-		18.AJ				
1.17.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	18.AJ			1,00	
1.18.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 5		-		19.TE				
1.18.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	19.TE			350,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITONTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITONTE / TOMADOR
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE CAPANEMA/PA	67668/2023	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

							#REF1							
						FRENTES DE OBRA:								
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
0						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	243.637,65	128.435,78	128.435,78	173.935,97	173.935,97	117.539,93	116.974,35	119.579,39
1.18.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	19.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 5					350,00			
1.18.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	19.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 5					7.000,00			
1.18.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	19.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 5					350,00			
1.18.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	19.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 5					7.000,00			
1.18.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	19.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 5					7.000,00			
1.19.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 5		-											
1.19.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	20.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 5					2,00			
1.20.	DRENAGEM - TRECHO 5		-											
1.20.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5,68	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	21.DI	DRENAGEM - TRECHO 5					5,68			
1.20.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	34,61	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	21.DI	DRENAGEM - TRECHO 5					34,61			
1.20.3.	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - DRENAGEM	M3	8,80	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	21.DI	DRENAGEM - TRECHO 5					8,80			
1.20.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	13,20	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	21.DI	DRENAGEM - TRECHO 5					13,20			
1.20.5.	ATERRO COMPACTADO - DRENAGEM	M3	23,96	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	21.DI	DRENAGEM - TRECHO 5					23,96			
1.21.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 6		-											
1.21.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	22.AI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 6					1,00			
1.22.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 6		-											
1.22.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	23.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 6					350,00			
1.22.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	23.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 6					350,00			
1.22.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	23.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 6					7.000,00			
1.22.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	23.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 6					350,00			
1.22.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	23.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 6					7.000,00			
1.22.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	23.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 6					7.000,00			
1.23.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 6		-											
1.23.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	24.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 6					2,00			
1.23.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	24.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 6					1,00			
1.24.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 7		-											
1.24.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	25.AI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 7						1,00		
1.25.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 7		-											
1.25.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	26.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 7							350,00	
1.25.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	26.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 7							350,00	
1.25.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	26.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 7							7.000,00	
1.25.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	26.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 7							350,00	
1.25.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO	26.TE	TERRAPLENAGEM - TRECHO 7							7.000,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE CAPANEMA/PA	67668/2023	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

					#REF1							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo								
0												
1.25.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.26.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 7		-									
1.26.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.27.	SERVIÇOS DIVERSOS - TRECHO 8		-									
1.27.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	12,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.28.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 8		-									
1.28.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.29.	DESMOBILIZAÇÃO - TRECHO 8		-									
1.29.1.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.30.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 8		-									
1.30.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	136,50	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.30.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	136,50	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.30.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.730,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.30.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,50	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.30.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.730,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.30.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.730,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.31.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 8		-									
1.31.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.31.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								
1.31.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CALCULO								

FRENTES DE OBRA:							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
1	2	3	4	5	6	7	8
243.637,65	128.435,78	128.435,78	173.935,97	173.935,97	117.539,93	116.974,35	119.579,39
26.TS	TERRAPLENAGEM - TRECHO 7					7.000,00	
27.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 7					2,00	
28.SI	SERVIÇOS DIVERSOS - TRECHO 8						12,00
29.AJ	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 8						1,00
30.DI	DESMOBILIZAÇÃO - TRECHO 8						1,00
31.TS	TERRAPLENAGEM - TRECHO 8						136,50
31.TS	TERRAPLENAGEM - TRECHO 8						136,50
31.TS	TERRAPLENAGEM - TRECHO 8						2.730,00
31.TS	TERRAPLENAGEM - TRECHO 8						136,50
31.TS	TERRAPLENAGEM - TRECHO 8						2.730,00
31.TS	TERRAPLENAGEM - TRECHO 8						2.730,00
32.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 8						1,00
32.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 8						3,00
32.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 8						1,00

CAPANEMA/PA
Local

sexta-feira, 11 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: TAYRINE KIRNA SILVEIRA
CREA/CAU: 151035882-0
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: TAYRINE KIRNA SILVEIRA
CREA/CAU: 151035882-0
ART/RRT:



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE CAPANEMA/PA

N° TransfereGOV
67668/2023

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0.	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAPANEMA/PA		-
1.1.	SERVIÇOS DIVERSOS - TRECHO 1		-
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 1		-
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00
1.3.	MOBILIZAÇÃO - TRECHO 1		-
1.3.1.	MOBILIZAÇÃO	UND	1,0
1.4.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 1		-
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	350,00
1.4.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	350,00
1.4.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00
1.4.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,00
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.000,00
1.4.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 1		-
1.5.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO EM AÇO , LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00
1.5.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00
1.5.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00
1.6.	DRENAGEM - TRECHO 1		-
1.6.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5,68
1.6.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	34,61
1.6.3.	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - DRENAGEM	M3	8,80
1.6.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	13,20
1.6.5.	ATERRO COMPACTADO - DRENAGEM	M3	23,96
1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 2		-
1.7.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00
1.8.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 2		-
1.8.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	385,00
1.8.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	385,00
1.8.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.700,00
1.8.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	385,00
1.8.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.700,00
1.8.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.700,00
1.9.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 2		-



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE CAPANEMA/PA

Nº TransfereGOV
67668/2023

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	9											
0															
1.9.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00												
1.9.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00												
1.10.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 3		-												
1.10.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00												
1.11.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 3		-												
1.11.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	385,00												
1.11.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	385,00												
1.11.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.700,00												
1.11.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	385,00												
1.11.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.700,00												
1.11.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.700,00												
1.12.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 3		-												
1.12.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00												
1.12.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00												
1.13.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 4		-												
1.13.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00												
1.14.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 4		-												
1.14.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	350,00												
1.14.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	350,00												
1.14.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00												
1.14.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,00												
1.14.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.000,00												
1.14.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00												
1.15.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 4		-												
1.15.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00												
1.16.	DRENAGEM - TRECHO 4		-												
1.16.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5,68												
1.16.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	34,61												
1.16.3.	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - DRENAGEM	M3	8,80												
1.16.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	13,20												
1.16.5.	ATERRO COMPACTADO - DRENAGEM	M3	23,96												
1.17.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 5		-												
1.17.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00												
1.18.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 5		-												
1.18.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	350,00												



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TransfereGOV
67668/2023

Nº OPERAÇÃO	DATA	VALOR	DESCRIÇÃO
0			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	9
1.18.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	350,00	
1.18.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	
1.18.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,00	
1.18.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.000,00	
1.18.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	
1.19.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 5	-	-	
1.19.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	
1.20.	DRENAGEM - TRECHO 5	-	-	
1.20.1.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	5,68	
1.20.2.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	34,61	
1.20.3.	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - DRENAGEM	M3	8,80	
1.20.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	13,20	
1.20.5.	ATERRO COMPACTADO - DRENAGEM	M3	23,96	
1.21.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 6	-	-	
1.21.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	
1.22.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 6	-	-	
1.22.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	350,00	
1.22.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	350,00	
1.22.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	
1.22.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,00	
1.22.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.000,00	
1.22.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	
1.23.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 6	-	-	
1.23.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00	
1.23.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00	
1.24.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 7	-	-	
1.24.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	
1.25.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 7	-	-	
1.25.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	350,00	
1.25.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	350,00	
1.25.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00	
1.25.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	350,00	
1.25.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.000,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Nº TransfereGOV
67668/2023

Nº OPERAÇÃO
0

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.25.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.000,00
1.26.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 7		-
1.26.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	2,00
1.27.	SERVIÇOS DIVERSOS - TRECHO 8		-
1.27.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00
1.28.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TRECHO 8		-
1.28.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00
1.29.	DESMOBILIZAÇÃO - TRECHO 8		-
1.29.1.	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00
1.30.	TERRAPLENAGEM - TRECHO 8		-
1.30.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	136,50
1.30.2.	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	136,50
1.30.3.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.730,00
1.30.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	136,50
1.30.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.730,00
1.30.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.730,00
1.31.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 8		-
1.31.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO EM AÇO , LADO DE 0,80 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	1,00
1.31.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM AÇO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	3,00
1.31.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM PELICULA RETRORREFLETIVA COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO	UND	1,00

CAPANEMA/PA
Local

sexta-feira, 11 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico

Nome: TAYRINE KIRNA SILVEIRA
CREA/CAU: 151035882-0
ART/RRT: