



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE

Nº SICONV
931554/2022

Nº OPERAÇÃO
1.083.228-92

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO

Nº AGRUPADOR DE
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE				
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	1,5 X 3 M
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	PLANILHA ANEXA
1.1.3.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	PLANILHA ANEXA
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	8 MESES
1.2.	SUB-LEITO		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	488,40	PLANILHA ANEXA
1.3.	BASE		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.071,56	PLANILHA ANEXA
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,00	PLANILHA ANEXA
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	222,00	PLANILHA ANEXA
1.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.071,56	PLANILHA ANEXA
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.071,56	PLANILHA ANEXA
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.491,60	PLANILHA ANEXA
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.425,08	PLANILHA ANEXA
1.4.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	10.357,80	PLANILHA ANEXA
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	10.357,80	PLANILHA ANEXA
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	517,89	PLANILHA ANEXA
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.389,55	PLANILHA ANEXA
1.4.7.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESURA 6 CM.	M2	460,00	PLANILHA ANEXA
1.5.	DRENAGEM		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.157,97	PLANILHA ANEXA

Agrupador de Eventos		SERVIÇOS PRELIMINARES	RUA ENF. MARIA DE LOURDES ALVES
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):		1	2
		56.946,26	148.094,14
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
1.Adr	Administração Local	6,00	
3.SU	SUB-BASE		
4.BA	BASE		192,00
4.BA	BASE		
4.BA	BASE		
4.BA	BASE		192,00
4.BA	BASE		192,00
5.PA	PAVIMENTAÇÃO		138,30
5.PA	PAVIMENTAÇÃO		410,29
5.PA	PAVIMENTAÇÃO		960,00
5.PA	PAVIMENTAÇÃO		960,00
5.PA	PAVIMENTAÇÃO		48,00
5.PA	PAVIMENTAÇÃO		164,05
5.PA	PAVIMENTAÇÃO		54,00
6.DR	DRENAGEM		136,71



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE

Nº SICONV
931554/2022

Nº OPERAÇÃO
1.083.228-92

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO

					Nº	FRENTE DE OBRA:	SERVIÇOS PRELIMINARES	RUA ENF. MARIA DE LOURDES ALVES
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE								
1.5.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.157,97	PLANILHA ANEXA	6.DR	DRENAGEM	56.946,26	148.094,14
1.6.	SINALIZAÇÃO		-					
1.6.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	79,00	PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO		15,00
1.6.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	342,60	PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO		24,00
1.6.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	85,65	PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO		6,00
1.6.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	78,24	PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO		19,20
1.6.5.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE RAMPA PARA CADEIRANTE COM TINTA ACRÍLICA, 120X120 CM.	UN	28,00	PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO		4,00
2.	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA		-					
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	PLANILHA ANEXA	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
2.1.2.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	PLANILHA ANEXA	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
2.1.3.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	PLANILHA ANEXA	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
2.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	PLANILHA ANEXA	1.Adr	Administração Local	2,00	
2.2.	SUB-LEITO		-					
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.901,20	PLANILHA ANEXA	3.SU	SUB-BASE		
2.3.	BASE		-					
2.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	341,60	PLANILHA ANEXA	4.BA	BASE		
2.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	427,00	PLANILHA ANEXA	4.BA	BASE		
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	854,00	PLANILHA ANEXA	4.BA	BASE		
2.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	341,60	PLANILHA ANEXA	4.BA	BASE		
2.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	341,60	PLANILHA ANEXA	4.BA	BASE		
2.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE

Nº SICONV
931554/2022

Nº OPERAÇÃO
1.083.228-92

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			SERVIÇOS PRELIMINARES	RUA ENF. MARIA DE LOURDES ALVES
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 56.946,26	2 148.094,14
2.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.708,00	PLANILHA ANEXA	5.PA	PAVIMENTAÇÃO		
2.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	772,80	PLANILHA ANEXA	5.PA	PAVIMENTAÇÃO		
2.4.3.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	257,00	PLANILHA ANEXA	5.PA	PAVIMENTAÇÃO		
2.5.	DRENAGEM		-					
2.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	644,00	PLANILHA ANEXA	6.DR	DRENAGEM		
2.5.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	644,00	PLANILHA ANEXA	6.DR	DRENAGEM		
2.6.	SINALIZAÇÃO		-					
2.6.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	24,00	PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO		
2.6.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	76,40	PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO		
2.6.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	19,10	PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO		
2.6.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,56	PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO		
2.6.5.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE RAMPA PARA CADEIRANTE COM TINTA ACRÍLICA, 120X120 CM.	UN	12,00	PLANILHA ANEXA	7.SIN	SINALIZAÇÃO		

AFRÂNIO/PE
Local

terça-feira, 9 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Hélio Maciel Braúna
CREA/CAU: 1114261556
ART/RRT: MA20220574244

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE	931554/2022	1.083.228-92	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA PROF. SIMÃO AMORIM DURANDO	RUA ZACARIAS FRANCELINO	RUA CONSTÂNCIA O COELHO DE CARVALHO	RUA EVALDO SOUZA FEITOSA	RUA JOAQUIM FERREIRA CAVALCANT	RUA MÔNICA SOLISDETE DE OLIVEIRA	RUA JOSÉ MIGUEL	
				3	4	5	6	7	8	9	10
	Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE			336.634,29	319.046,46	316.343,01	278.799,55	93.569,47	196.447,43	160.099,41	
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50								
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00								
1.1.3.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00								
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00								
1.2.	SUB-LEITO		-								
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	488,40					488,40			
1.3.	BASE		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.071,56	494,76	420,00	444,00	432,00	88,80			
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,00					111,00			
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	222,00					222,00			
1.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.071,56	494,76	420,00	444,00	432,00	88,80			
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.071,56	494,76	420,00	444,00	432,00	88,80			
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.491,60	356,10	302,40	319,80	311,10	63,90			
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.425,08	1.056,43	897,12	948,74	922,93	189,57			
1.4.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	10.357,80	2.473,80	2.100,00	2.220,00	2.160,00	444,00			
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	10.357,80	2.473,80	2.100,00	2.220,00	2.160,00	444,00			
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	517,89	123,69	105,00	111,00	108,00	22,20			
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.389,55	250,63	359,53	288,14	149,60	177,60			
1.4.7.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESURA 6 CM.	M2	460,00	83,00	119,00	96,00	49,00	59,00			
1.5.	DRENAGEM		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.157,97	208,86	299,61	240,12	124,67	148,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE	Nº SICONV 931554/2022	Nº OPERAÇÃO 1.083.228-92	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO
---	---------------------------------	------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA PROF. SIMÃO AMORIM DURANDO	RUA ZACARIAS FRANCELINO	RUA CONSTÂNCIA O COELHO DE CARVALHO	RUA EVALDO SOUZA FEITOSA	RUA JOAQUIM FERREIRA CAVALCANT	RUA MÔNICA SOLISDETE DE OLIVEIRA	RUA JOSÉ MIGUEL	
	Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE			336.634,29	319.046,46	316.343,01	278.799,55	93.569,47	196.447,43	160.099,41	
1.5.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.157,97	208,86	299,61	240,12	124,67	148,00			
1.6.	SINALIZAÇÃO		-								
1.6.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	79,00	15,00	15,00	14,00	14,00	6,00			
1.6.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	342,60	79,80	70,00	74,00	80,00	14,80			
1.6.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	85,65	19,95	17,50	18,50	20,00	3,70			
1.6.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	78,24	14,88	14,40	12,00	12,96	4,80			
1.6.5.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE RAMPA PARA CADEIRANTE COM TINTA ACRÍLICA, 120X120 CM.	UN	28,00	4,00	6,00	6,00	4,00	4,00			
2.	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA		-								
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50								
2.1.2.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00								
2.1.3.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00								
2.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00								
2.2.	SUB-LEITO		-								
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.901,20						1.019,20	882,00	
2.3.	BASE		-								
2.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	341,60						182,00	159,60	
2.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	427,00						227,50	199,50	
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	854,00						455,00	399,00	
2.3.4.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	341,60						182,00	159,60	
2.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	341,60						182,00	159,60	
2.4.	PAVIMENTAÇÃO		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE	931554/2022	1.083.228-92	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	RUA PROF. SIMÃO AMORIM DURANDO 3	RUA ZACARIAS FRANCELINO 4	RUA CONSTÂNCIO COELHO DE CARVALHO 5	RUA EVALDO SOUZA FEITOSA 6	RUA JOAQUIM FERREIRA CAVALCANTI 7	RUA MÔNICA SOLISDETE DE OLIVEIRA 8	RUA JOSÉ MIGUEL 9	10
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE				336.634,29	319.046,46	316.343,01	278.799,55	93.569,47	196.447,43	160.099,41	
2.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.708,00						910,00	798,00	
2.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	772,80						436,80	336,00	
2.4.3.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	257,00						145,00	112,00	
2.5.	DRENAGEM		-								
2.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	644,00						364,00	280,00	
2.5.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	644,00						364,00	280,00	
2.6.	SINALIZAÇÃO		-								
2.6.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	24,00						16,00	8,00	
2.6.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	76,40						36,40	40,00	
2.6.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	19,10						9,10	10,00	
2.6.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,56						16,00	4,56	
2.6.5.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE RAMPA PARA CADEIRANTE COM TINTA ACRÍLICA, 120X120 CM.	UN	12,00						6,00	6,00	

AFRÂNIO/PE
Local

terça-feira, 9 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Hélio Maciel Braúna
CREA/CAU: 1114261556
ART/RRT: MA20220574244



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE			
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00
1.1.3.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00
1.2.	SUB-LEITO		-
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	488,40
1.3.	BASE		-
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.071,56
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,00
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	222,00
1.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.071,56
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.071,56
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-
1.4.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.491,60
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.425,08
1.4.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	10.357,80
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	10.357,80
1.4.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	517,89
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.389,55
1.4.7.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	460,00
1.5.	DRENAGEM		-
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.157,97



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE	931554/2022	1.083.228-92	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE																			
1.5.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.157,97																
1.6.	SINALIZAÇÃO		-																
1.6.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	79,00																
1.6.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	342,60																
1.6.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	85,65																
1.6.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	78,24																
1.6.5.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE RAMPA PARA CADEIRANTE COM TINTA ACRÍLICA, 120X120 CM.	UN	28,00																
2.	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA		-																
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
2.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50																
2.1.2.	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00																
2.1.3.	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00																
2.1.4.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00																
2.2.	SUB-LEITO		-																
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.901,20																
2.3.	BASE		-																
2.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	341,60																
2.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	427,00																
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	854,00																
2.3.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	341,60																
2.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	341,60																
2.4.	PAVIMENTAÇÃO		-																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE	931554/2022	1.083.228-92	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFRÂNIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
Pavimentação de Vias no município de Afrânio-PE																			
2.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.708,00																
2.4.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	772,80																
2.4.3.	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	257,00																
2.5.	DRENAGEM		-																
2.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	644,00																
2.5.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	644,00																
2.6.	SINALIZAÇÃO		-																
2.6.1.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	24,00																
2.6.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	76,40																
2.6.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	19,10																
2.6.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	20,56																
2.6.5.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE RAMPA PARA CADEIRANTE COM TINTA ACRÍLICA, 120X120 CM.	UN	12,00																

AFRÂNIO/PE
Local

terça-feira, 9 de maio de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Hélio Maciel Braúna
CREA/CAU: 1114261556
ART/RRT: MA20220574244