



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL	Nº SICONV 947110	Nº OPERAÇÃO 1088934-11	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE BRAUNAS
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							TRECHO 01 - morro vargem grande	TRECHO 02 - barroadas
PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							192.953,78	156.699,81
1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	1.Adr	Administração Local	0,14	0,11
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	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	2.SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
1.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-					
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.686,96	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	315,30	260,42
1.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	240,00	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	120,00	
1.3.3.	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	288,00	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	3.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL		
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.4.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.721,89	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.088,25	651,05
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.721,89	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.PA	PAVIMENTAÇÃO	1.088,25	651,05
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6.843,80	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	4.PA	PAVIMENTAÇÃO	957,66	572,92
1.5.	MEIO FIO E TRAVAMENTOS		-					
1.5.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.686,96	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.ME	MEIO FIO E TRAVAMENTOS	315,30	260,42
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	240,00	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	5.ME	MEIO FIO E TRAVAMENTOS	120,00	
1.5.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500,20		5.ME	MEIO FIO E TRAVAMENTOS	75,00	45,00
1.6.	SERVIÇO DE CARGA E TRANSPORTES		-					
1.6.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	431,12	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	6.SEI	SERVIÇO DE CARGA E TRANSPORTES	60,51	36,20
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.004,69	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	6.SEI	SERVIÇO DE CARGA E TRANSPORTES	1.403,76	962,88
1.7.	SINALIZAÇÃO		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL	Nº SICONV 947110	Nº OPERAÇÃO 1088934-11	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BRAUNAS
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							TRECHO 01 - morro vargem grande	TRECHO 02 - barroadas
PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL							1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):							192.953,78	156.699,81
1.7.1.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (FORMA CIRCULO) DIAMETRO 500 MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN.	16,00	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	7.SIN	SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
1.8.	DRENAGEM PROFUNDA		-					
1.8.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	208,80	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.DR	DRENAGEM PROFUNDA	19,20	72,00
1.8.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	139,20	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.DR	DRENAGEM PROFUNDA	12,80	48,00
1.8.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	139,20	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.DR	DRENAGEM PROFUNDA	12,80	48,00
1.8.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	166,54	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.DR	DRENAGEM PROFUNDA	14,05	65,72
1.8.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	29,00	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.DR	DRENAGEM PROFUNDA	4,00	6,00
1.8.6.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	1,40	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.DR	DRENAGEM PROFUNDA		1,40
1.8.7.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	29,00		8.DR	DRENAGEM PROFUNDA	4,00	6,00
1.8.8.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	134,00	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.DR	DRENAGEM PROFUNDA	16,00	20,00
1.8.9.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	MEMORIA DE CÁLCULO EM ANEXO	8.DR	DRENAGEM PROFUNDA		32,00

BRAUNAS

Local

terça-feira, 2 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: DIONES VAZ DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 135448/D

ART/RRT: MG20242644752

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL	Nº SICONV 947110	Nº OPERAÇÃO 1088934-11	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BRAUNAS
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 03 -	TRECHO 04 -	TRECHO 05 -	TRECHO 06 -	TRECHO 07 -	TRECHO 08 -	9
				morro do cedro	citroca	morro geronimo	MORRO DO VALDECI	MORRO DO IVO	MORRO NIVALDO	
PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL				3	4	5	6	7	8	9
1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,13	0,07	0,10	0,10	0,16	0,19	
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							
1.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-							
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.686,96	344,64	213,66	300,00	266,00	582,94	404,00	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	240,00						120,00	
1.3.3.	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	288,00	152,00			136,00			
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-							
1.4.1.	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.721,89	964,99	598,25	750,00	744,80	1.457,35	1.467,20	
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.721,89	964,99	598,25	750,00	744,80	1.457,35	1.467,20	
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6.843,80	861,60	534,15	660,00	665,00	1.282,47	1.310,00	
1.5.	MEIO FIO E TRAVAMENTOS		-							
1.5.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.686,96	344,64	213,66	300,00	266,00	582,94	404,00	
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	240,00						120,00	
1.5.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500,20	67,20	22,40	44,80	45,00	100,00	100,80	
1.6.	SERVIÇO DE CARGA E TRANSPORTES		-							
1.6.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	431,12	54,11	33,54	41,70	41,76	81,03	82,27	
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.004,69	973,95	674,25	975,78	542,91	1.409,90	1.061,26	
1.7.	SINALIZAÇÃO		-							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL	Nº SICONV 947110	Nº OPERAÇÃO 1088934-11	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BRAUNAS
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 03 -	TRECHO 04 -	TRECHO 05 -	TRECHO 06 -	TRECHO 07 -	TRECHO 08 -	9
				morro do cedro	citroca	morro geronimo	MORRO DO VALDECI	MORRO DO IVO	MORRO NIVALDO	
PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL				181.581,80	99.029,77	138.621,69	139.931,61	223.874,81	264.334,63	
1.7.1.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (FORMA CIRCULO) DIAMETRO 500 MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN.	16,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.8.	DRENAGEM PROFUNDA		-							
1.8.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	208,80	21,60	9,60	24,00	14,40	-	48,00	
1.8.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	139,20	14,40	6,40	16,00	9,60	-	32,00	
1.8.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	139,20	14,40	6,40	16,00	9,60	-	32,00	
1.8.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	166,54	15,89	6,71	17,72	10,38		36,07	
1.8.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	29,00	3,00	2,00	4,00	2,00		8,00	
1.8.6.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	1,40							
1.8.7.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	29,00	3,00	2,00	4,00	2,00	-	8,00	
1.8.8.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	134,00	18,00	8,00	20,00	12,00		40,00	
1.8.9.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00							

BRAUNAS

Local

terça-feira, 2 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: DIONES VAZ DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 135448/D

ART/RRT: MG20242644752

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL	Nº SICONV 947110	Nº OPERAÇÃO 1088934-11	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BRAUNAS
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade							
PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL										
1.	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL		-							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-							
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	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							
1.3.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-							
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.686,96							
1.3.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	240,00							
1.3.3.	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	288,00							
1.4.	PAVIMENTAÇÃO		-							
1.4.1.	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.721,89							
1.4.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	7.721,89							
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	6.843,80							
1.5.	MEIO FIO E TRAVAMENTOS		-							
1.5.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.686,96							
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	240,00							
1.5.3.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500,20							
1.6.	SERVIÇO DE CARGA E TRANSPORTES		-							
1.6.1.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	431,12							
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.004,69							
1.7.	SINALIZAÇÃO		-							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL	Nº SICONV 947110	Nº OPERAÇÃO 1088934-11	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BRAUNAS
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
PAVIMENTAÇÃO POR CALÇAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO E DREENAGEM PLUVIAL																			
1.7.1.	PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, REFLEXIVA, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (FORMA CIRCULO) DIAMETRO 500 MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	UN.	16,00																
1.8.	DRENAGEM PROFUNDA		-																
1.8.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	208,80																
1.8.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	139,20																
1.8.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	139,20																
1.8.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	166,54																
1.8.5.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	29,00																
1.8.6.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	1,40																
1.8.7.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	29,00																
1.8.8.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	134,00																
1.8.9.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00																

BRAUNAS

Local

terça-feira, 2 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: DIONES VAZ DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 135448/D

ART/RRT: MG20242644752