

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO Contratação de Empresa de Engenharia para execução dos serviços de Pavimentação em Paralelepípedo Granítico nas Ruas: Joaquim Dias, Severino Bezerra Torres, Agenor César, Frei Caneca, Felipe Camarão, Clara, José De Lucena E Silva, Luciana Felix Da Silva, Francisco Antônio De Almeida, Das Ninfas, Travessa José Gomes Da Rosa, José Gomes Da Rosa, Erasmo Feitosa, Pastor João Cunha, União E Amélia Gino Barros, No Município De Gravata/PE - FEM 15

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM Nº 10

IT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	MEDIDAS									TOTAL
			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2										-
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2										-
2 RUA JOAQUIM DIAS												
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										-
2.2	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										-
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										-
2.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN										-
3 RUA SEVERINO BEZERRA TORRES												
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										-
3.2	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										-
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										-
3.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN										-

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 DADOS: 2023.12.07 16:04:52 - 03'00"

Jose Sergio B. Gomes
 José Sérgio B. Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA GOMES:00824239466
 DADOS: 2023.12.07 15:41:24 -03'00"

4 RUA AGENOR CÉSAR			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR
4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2									-
											-
											-
4.2	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									-
											-
											-
4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2									-
											-
											-
4.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN									-
											-
											-
5 RUA FREI CANECA			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR
5.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2									-
											-
											-
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									-
											-
											-
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2									-
											-
											-
5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN									-
											-
											-
6 RUA FELIPE CAMARÃO			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR
6.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2									-
											-
											-
6.2	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									-
											-
											-
6.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2									-
											-
											-

IAGO SANTOS CALABRIA
 CREA: 1816507156
 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALABRIA
 CREA: 1816507156
 Dados: 2023.12.07 16:05:04 -03'00'


 José Sérgio B. Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA
 GOMES:00824239466
 Dados: 2023.12.07 15:41:48 -03'00'

9.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2																		
9.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN																		
9.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M																		
10 RUA FRANCISCO ANTÔNIO DE ALMEIDA			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR									
10.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2																		
10.2	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																		
10.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2																		
10.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN																		
10.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M																		
11 RUA DAS NINFAS			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR									
11.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2																		
11.2	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																		
11.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2																		
11.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN																		

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 181650156
 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 181650156
 Dados: 2023.12.07 16:05:01 -03'00'

Jose Sergio B. Gomes
 José Sérgio B. Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA GOMES:00824239466
 Dados: 2023.12.07 15:42:44 -03'00'

		C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR
11.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M								
12 TV. JOSÉ GOMES DA ROSA										
12.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2								
12.2	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								
12.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2								
12.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN								
12.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M								
13 RUA JOSÉ GOMES DA ROSA										
13.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2								
13.2	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								
13.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2								
13.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN								
14 RUA ERASMO FEITOSA										
14.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2								

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2023.12.07 16:05:36 -03'00'

Jose Sergio B. Gomes
José Sérgio B. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2023.12.07 15:43:41 -03'00'

14.2	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																		12,40
	Complemento		12,40																	12,40
14.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2																		17,94
	Trecho 11		3,45	5,20																17,94
14.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2																		-
14.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN																		-
14.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M																		166,40
			89,10																	89,10
			77,30																	77,30
15	RUA PASTOR JOÃO CUNHA		C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR									-
15.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2																		-
15.2	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																		-
15.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2																		-
15.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN																		-
16	RUA DA UNIÃO		C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR									-
16.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2																		-
16.2	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																		164,00

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 Dados: 2023.12.07 16:05:49 -03'00'

Jose Sergio Bezerra
 Jose Sergio Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA GOMES:00824239466
 Dados: 2023.12.07 15:44:03 -03'00'

		80,00							2,00		160,00		
		2,00							2,00		4,00		
												410,00	
16.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2											
	Trecho 1	10,00	4,60									46,00	
	Trecho 2	10,00	4,30									43,00	
	Trecho 3	10,00	4,45									44,50	
	Trecho 4	10,00	4,85									48,50	
	Trecho 5	10,00	5,10									51,00	
	Trecho 6	10,00	4,85									48,50	
	Trecho 7	10,00	4,75									47,50	
	Trecho 8	10,00	4,85									48,50	
	Encontro com a rua									19,36		19,36	
	Entrada de rua									13,14		13,14	
16.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN											-
												-	
												-	
17 RUA AMÉLIA GINO BARROS			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	-	
17.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2											-
												-	
												-	
17.2	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											-
												-	
												-	
17.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2											-
												-	
												-	
17.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN											-
												-	
												-	
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	-	
18.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN											-
												-	
												-	

IAGO
SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156
1816507156

Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA
- CREA:
1816507156
Dados: 2023.12.07
16:05:59 -03'00'

Jose Sergio Bezerra
Jose Sergio B. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma
digital por JOSE
SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2023.12.07
15:44:23 -03'00'