

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 Gravatá/PE - FEM 15


LOCALIZAÇÃO: GRAVATÁ - PE	DESCONTO OFERTADO (K):	21,09%
PROCESSO LICITATÓRIO: Nº 096/2022	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 2.315.319,23
TOMADA DE PREÇOS: Nº 021/2022	SALDO ANTERIOR:	R\$ 1.463.028,89
PRAZO: 12 MESES	ESTA MEDIÇÃO:	R\$ 82.687,38
ORDEM DE SERVIÇO: 15/05/2023	SALDO ATUAL:	R\$ 1.380.341,51
EMPRESA: A.D.S CONSTRUTORA LTDA	Nº DA ART DE EXECUÇÃO:	PE20230966659
CNPJ: 21.591.562/0001-27	Nº DA ART DE FISCALIZAÇÃO:	PE20230973816
Nº DO CTEF: 006/2023	DATA DE EMISSÃO:	10/06/2024
FONTE DE RECURSOS: FEM / PRÓPRIOS	PERÍODO DE EXECUÇÃO:	11/05/2024 a 10/06/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO - Nº 16

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM	CUSTO UNITÁRIO	EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			
				PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 16	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO	PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO 16	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.918,80	R\$ -	R\$ 2.980,24	R\$ 5.938,56
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	R\$ 372,53	8,00		8,00	-	R\$ 2.980,24	R\$ -	R\$ 2.980,24	R\$ -
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	R\$ 989,76	6,00		-	6,00	R\$ 5.938,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.938,56
2	RUA JOAQUIM DIAS							R\$ 293.121,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 293.121,13
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	3.380,00		-	3.380,00	R\$ 540,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 540,80
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	R\$ 46,86	1.140,00		-	1.140,00	R\$ 53.420,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.420,40
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	3.209,00		-	3.209,00	R\$ 229.347,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 229.347,23
2.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.06.11 14:22:27 -03'00'



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

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA GOMES:00824239466
Dados: 2024.06.10 21:56:46 -03'00'

2.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	1.140,00		-	1.140,00	R\$ 9.541,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.541,80
3 RUA SEVERINO BEZERRA TORRES								R\$ 76.510,38	R\$ -	R\$ 76.159,77	R\$ 350,61
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	498,20		-	498,20	R\$ 79,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,71
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	R\$ 46,86	336,00		336,00	-	R\$ 15.744,96	R\$ -	R\$ 15.744,96	R\$ -
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	823,30		823,30	-	R\$ 58.841,25	R\$ -	R\$ 58.841,25	R\$ -
3.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
3.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	188,00		188,00	-	R\$ 1.573,56	R\$ -	R\$ 1.573,56	R\$ -
4 RUA AGENOR CÉSAR								R\$ 94.744,56	R\$ -	R\$ 89.431,68	R\$ 5.312,88
4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	789,10		-	789,10	R\$ 126,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,26
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	R\$ 46,86	408,00		332,00	76,00	R\$ 19.118,88	R\$ -	R\$ 15.557,52	R\$ 3.561,36
4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	1.020,50		1.001,55	18,95	R\$ 72.935,14	R\$ -	R\$ 71.580,78	R\$ 1.354,36
4.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
4.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	274,00		274,00	-	R\$ 2.293,38	R\$ -	R\$ 2.293,38	R\$ -
5 RUA FREI CANECA								R\$ 88.305,64	R\$ -	R\$ 87.955,03	R\$ 350,61
5.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	498,20		-	498,20	R\$ 79,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,71
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	R\$ 46,86	347,10		347,10	-	R\$ 16.265,11	R\$ -	R\$ 16.265,11	R\$ -

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital
por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2024.06.11
14:22:37 -03'00'

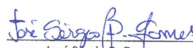

José Sérgio B. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital
por JOSE SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2024.06.10 21:57:10
-03'00'

5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	981,06		981,06	-	R\$ 70.116,36	R\$ -	R\$ 70.116,36	R\$ -
5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
5.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	188,00		188,00	-	R\$ 1.573,56	R\$ -	R\$ 1.573,56	R\$ -
6 RUA FELIPE CAMARÃO								R\$ 363.169,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 363.169,30
6.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	4.248,50		-	4.248,50	R\$ 679,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 679,76
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	R\$ 46,86	1.310,00		-	1.310,00	R\$ 61.386,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.386,60
6.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	4.052,00		-	4.052,00	R\$ 289.596,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 289.596,44
6.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	4,00		-	4,00	R\$ 541,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 541,80
6.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	1.310,00		-	1.310,00	R\$ 10.964,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.964,70
7 RUA CLARA								R\$ 485.761,51	R\$ 82.687,38	R\$ 142.250,59	R\$ 343.510,92
7.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	5.825,80		-	5.825,80	R\$ 932,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 932,13
7.2	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	R\$ 46,86	1.532,00	257,00	426,10	1.105,90	R\$ 71.789,52	R\$ 12.043,02	R\$ 19.967,05	R\$ 51.822,47
7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	5.596,00	958,35	1.663,50	3.932,50	R\$ 399.946,12	R\$ 68.493,27	R\$ 118.890,34	R\$ 281.055,78
7.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00	-	-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
7.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	1.532,00	257,00	405,40	1.126,60	R\$ 12.822,84	R\$ 2.151,09	R\$ 3.393,20	R\$ 9.429,64
8 RUA JOSÉ DE LUCENA E SILVA								R\$ 75.536,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.536,81
8.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	897,90		-	897,90	R\$ 143,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,66

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156

Assinado de forma digital
por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA:
1816507156
Dados: 2024.06.11
14:22:48 -03'00'


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

Assinado de forma
digital por JOSE SERGIO
BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2024.06.10
21:57:31 -03'00'

8.2	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	R\$ 46,86	246,00		-	246,00	R\$ 11.527,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.527,56
8.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	861,00		-	861,00	R\$ 61.535,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.535,67
8.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
8.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	246,00		-	246,00	R\$ 2.059,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.059,02
9 RUA LUCIANA FELIX DA SILVA								R\$ 189.782,51	R\$ -	R\$ 189.238,30	R\$ 544,21
9.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	1.708,20		-	1.708,20	R\$ 273,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 273,31
9.2	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	R\$ 46,86	644,00		644,00	-	R\$ 30.177,84	R\$ -	R\$ 30.177,84	R\$ -
9.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	2.175,90		2.175,90	-	R\$ 155.511,58	R\$ -	R\$ 155.511,58	R\$ -
9.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
9.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	424,00		424,00	-	R\$ 3.548,88	R\$ -	R\$ 3.548,88	R\$ -
10 RUA FRANCISCO ANTÔNIO DE ALMEIDA								R\$ 149.362,27	R\$ -	R\$ 148.846,43	R\$ 515,84
10.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	1.530,90		-	1.530,90	R\$ 244,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 244,94
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	R\$ 46,86	499,00		499,00	-	R\$ 23.383,14	R\$ -	R\$ 23.383,14	R\$ -
10.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	1.742,00		1.742,00	-	R\$ 124.500,74	R\$ -	R\$ 124.500,74	R\$ -
10.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156


Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.06.11
14:22:57 -03'00'

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

Assinado de forma
digital por JOSE
SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2024.06.10
21:57:47 -03'00'

10.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	115,00		115,00	-	R\$ 962,55	R\$ -	R\$ 962,55	R\$ -
11	RUA DAS NINFAS							R\$ 58.040,38	R\$ -	R\$ 55.837,48	R\$ 2.202,90
11.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	579,64		-	579,64	R\$ 92,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,74
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	R\$ 46,86	269,60		268,40	1,20	R\$ 12.633,46	R\$ -	R\$ 12.577,22	R\$ 56,24
11.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	588,32		588,27	0,05	R\$ 42.047,23	R\$ -	R\$ 42.043,67	R\$ 3,56
11.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
11.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	269,60		57,00	212,60	R\$ 2.256,55	R\$ -	R\$ 477,09	R\$ 1.779,46
11.6	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	R\$ 147,90	5,00		5,00	-	R\$ 739,50	R\$ -	R\$ 739,50	R\$ -
12	TV. JOSÉ GOMES DA ROSA							R\$ 58.236,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.236,99
12.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	627,80		-	627,80	R\$ 100,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,45
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	R\$ 46,86	292,00		-	292,00	R\$ 13.683,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.683,12
12.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	584,00		-	584,00	R\$ 41.738,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.738,48
12.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
12.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	292,00		-	292,00	R\$ 2.444,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.444,04
13	RUA JOSÉ GOMES DA ROSA							R\$ 57.509,52	R\$ -	R\$ 51.018,03	R\$ 6.491,49
13.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	678,00		-	678,00	R\$ 108,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,48

IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.06.11 14:23:08 -03'00'


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

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2024.06.10 21:58:03 -03'00'

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	R\$ 46,86	240,00		240,00	-	R\$ 11.246,40	R\$ -	R\$ 11.246,40	R\$ -
13.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	642,00		556,48	85,52	R\$ 45.883,74	R\$ -	R\$ 39.771,63	R\$ 6.112,11
13.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
14	RUA ERASMO FEITOSA							R\$ 54.443,48	R\$ -	R\$ 52.914,94	R\$ 1.528,54
14.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	404,20		-	404,20	R\$ 64,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,67
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	R\$ 46,86	188,00		166,40	21,60	R\$ 8.809,68	R\$ -	R\$ 7.797,50	R\$ 1.012,18
14.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	409,80		409,80	-	R\$ 29.288,41	R\$ -	R\$ 29.288,41	R\$ -
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	R\$ 106,58	135,45		135,45	-	R\$ 14.436,26	R\$ -	R\$ 14.436,26	R\$ -
14.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
14.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	188,00		166,40	21,60	R\$ 1.573,56	R\$ -	R\$ 1.392,77	R\$ 180,79
15	RUA PASTOR JOÃO CUNHA							R\$ 72.470,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.470,86
15.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	820,30		-	820,30	R\$ 131,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,25
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	R\$ 46,86	302,00		-	302,00	R\$ 14.151,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.151,72
15.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	775,00		-	775,00	R\$ 55.389,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.389,25
15.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90

15.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	302,00		-	302,00	R\$ 2.527,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.527,74
16 RUA DA UNIÃO								R\$ 38.685,67	R\$ -	R\$ 38.345,23	R\$ 340,44
16.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	434,60		-	434,60	R\$ 69,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,54
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	R\$ 46,86	174,00		174,00	-	R\$ 8.153,64	R\$ -	R\$ 8.153,64	R\$ -
16.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	410,00		410,00	-	R\$ 29.302,70	R\$ -	R\$ 29.302,70	R\$ -
16.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
16.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	106,20		106,20	-	R\$ 888,89	R\$ -	R\$ 888,89	R\$ -
17 RUA AMÉLIA GINO BARROS								R\$ 149.578,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 149.578,89
17.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	R\$ 0,16	1.781,20		-	1.781,20	R\$ 284,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,99
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	R\$ 46,86	488,00		-	488,00	R\$ 22.867,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.867,68
17.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	R\$ 71,47	1.708,00		-	1.708,00	R\$ 122.070,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 122.070,76
17.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN	R\$ 135,45	2,00		-	2,00	R\$ 270,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,90
17.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M	R\$ 8,37	488,00		-	488,00	R\$ 4.084,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.084,56
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 1.140,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.140,53
18.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	R\$ 1.140,53	1,00		-	1,00	R\$ 1.140,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.140,53
TOTAL =								R\$2.315.319,23	R\$82.687,38	R\$934.977,72	R\$1.380.341,51

IAGO
SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156
Dados: 2024.06.11
14:23:30 -03'00'

Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA
- CREA:
1816507156
Dados: 2024.06.11
14:23:30 -03'00'


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

Assinado de forma
digital por JOSE
SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2024.06.10
21:58:37 -03'00'

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 Gravatá/PE - FEM 15

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM Nº 16												
IT	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	MEDIDAS									TOTAL
			C	L	H / E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		C	L	H / E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	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		C	L	H / E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
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 PARALELEPÍPEDOS, 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										-
											-	
2.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M										-
											-	
3	RUA SEVERINO BEZERRA TORRES		C	L	H / E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										-
											-	

IAGO
SANTOS
CALÁBRIA
CREA:
1816507156

Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Data: 2024.06.11
14:23:47 - 03'00"

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

Assinado de forma
digital por JOSE
SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2024.06.10
21:59:08 -03'00"

3.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN										-
											-	
											-	
3.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M										-
											-	
											-	
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 PARALELEPÍPEDOS, 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										-
											-	
											-	
4.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M										-
											-	
											-	
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 PARALELEPÍPEDOS, 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										-
											-	
											-	
5.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M										-
											-	
											-	

												-
	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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										-
												-
												-
6.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN										-
												-
												-
6.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M										-
												-
												-
												-
	7 RUA CLARA		C	L	H / E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
7.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										-
												-
												-
7.2	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										257,00
	Trecho 4		10,00							2,00		20,00
			20,00							2,00		40,00
			20,00							2,00		40,00
			9,50							2,00		19,00
	Trecho 5		17,00							2,00		34,00
	Trecho 6		52,00							2,00		104,00
7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										958,35
	Trecho 4		10,00	8,20								82,00
			20,00	8,05								161,00
			20,00	7,90								158,00
			9,50	7,90								75,05
	Trecho 5		17,00	3,90								66,30
	Trecho 6		52,00	8,00								416,00
7.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN										-
												-
												-
7.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M										257,00
	Trecho 4		10,00							2,00		20,00
			20,00							2,00		40,00
			20,00							2,00		40,00

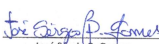
			9,50							2,00		19,00
	Trecho 5		17,00							2,00		34,00
	Trecho 6		52,00							2,00		104,00
8 RUA JOSÉ DE LUCENA E SILVA			C	L	H / E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
8.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										-
												-
												-
8.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM 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										-
												-
												-
8.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										-
												-
												-
8.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN										-
												-
												-
8.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M										-
												-
												-
9 RUA LUCIANA FELIX DA SILVA			C	L	H / E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	
9.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										-
												-
												-
9.2	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										-
												-
												-
9.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, 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 PARALELEPÍPEDOS, 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 PARALELEPÍPEDOS, 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											-
											-		
											-		
11.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M											-
											-		
											-		
11.6	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP											-
											-		
											-		
12 TV. JOSÉ GOMES DA ROSA			C	L	H / E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR		
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 PARALELEPÍEDOS, 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			C	L	H / E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR		
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 PARALELEPÍEDOS, 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			C	L	H / E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR		
14.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2											-
											-		
											-		
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											-
											-		
											-		
14.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2											-
											-		
											-		

IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA: 1816507156
CREA: 1816507156
14:26:13 - 03/00'

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS
CALÁBRIA - CREA: 1816507156
Dados: 2024.06.11 14:26:13 - 03/00'


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

Assinado de forma digital por JOSÉ SERGIO BEZERRA GOMES:00824239466
Dados: 2024.06.10 22:00:29 - 03/00'

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										-
										-		
										-		
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 PARALELEPÍPEDOS, 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										-
										-		
										-		
15.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M										-
										-		
										-		
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										-
										-		
										-		
16.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										-
										-		
										-		
16.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM, FIXADA POR PARAFUSOS EM MURO	UN										-

													-
													-
16.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M											-
													-
													-
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 PARALELEPÍPEDOS, 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											-
													-
													-
17.5	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM - ORSE/8424	M											-
													-
													-
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 Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156
 1816507156 Dados: 2024.06.11 14:26:41 -03'00'

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

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA GOMES:00824239466
 Dados: 2024.06.10 22:01:01 -03'00'