

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 MEDIDAÇÃO: 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 MEDIDAÇÃO - 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 CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	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, CONFECIONADA 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 PARALELÓPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 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'

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

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, CONFECIONADA 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 PARALELEPÍPEDOS, 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 AGNER 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, CONFECIONADA 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 PARALELEPÍPEDOS, 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, CONFECIONADA 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\$ -

IGAO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156
Assinado de forma digital
por IAGO SANTOS
CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
14/2237-03/00

Sergio B. Gomes
José Sérgio B. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE
14/2237-03/00'

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 PARALELEPÍPEDOS, 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 PARALELEPÍPEDOS, 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 PARALELEPÍPEDOS, 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'

João Sérgio B. Gomes
José Sérgio B. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE
Dados: 2024.06.10
21:57:31 -03'00'

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 PARALELEPÍPEDOS, 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 PARALELEPÍPEDOS, 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 PARALELEPÍPEDOS, 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'

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

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

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, CONFECIONADA 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 PARALELEPÍPEDOS, 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, CONFECIONADA 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 PARALELEPÍPEDOS, 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
Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALABRIA
- CREA: 1816507156
1816507156
Dados: 2024.06.11
14:23:08 -03'00'

Assinado de forma digital
por JOSE SERGIO
BEZERRA
GOMES:00824239466
CREA: 34.004 - D/PE
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 PARALELEPÍPEDOS, 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 PARALELEPÍPEDOS, 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 PARALELEPÍPEDOS, 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

IAGO SANTOS Assinado de forma
CALÁBRIA - digital por IAGO
SANTOS CALABRIA - CREA: 1816507156
CREA: 1816507156
Dados: 2024.06.11
1816507156 14:23:19 -03'00'

Dr. Sérgio B. Gomes
José Sérgio B. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE
Dados: 2024.06.10
21:58:20 -03'00'

Assinado de forma
digital por JOSE
SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2024.06.10
21:58:20 -03'00'

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, CONFECIONADA 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 PARALELEPÍPEDOS, 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, CONFECIONADA 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 PARALELEPÍPEDOS, 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

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

José Sérgio P. Gomes
José Sérgio P. Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 34.004 – D/PE
Dados: 2024.06.10
21:58:37 -03'00'

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



COMPROMISSO COM AS PESSOAS

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	DESCRÍÇÃO 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			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, CONFECIONADA 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, CONFECIONADA 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										-
												-

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		M2	C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR			
4.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019												-		
												-		
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 PARALELIPÍPEDOS, 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		M2	C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR			
5.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019												-		
												-		
5.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 PARALELIPÍPEDOS, 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										-		

Assinado de forma digital por
 IAGO SANTOS CALABRIA -
 CREA: 1816507156
 Dados: 2024.06.11
 14:23:59 -03'00'

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA GOMES
 José Sérgio B. Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA: 38.004 - D/PE
 Dados: 2024.06.10
 21:59:24 -03'00'

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, CONFECIONADA 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 PARALELIPÍPEDOS, 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, CONFECIONADA 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
			10,00						2,00	20,00
			20,00						2,00	40,00
			20,00						2,00	40,00
			9,50						2,00	19,00
			17,00						2,00	34,00
7.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2								958,35
			10,00	8,20						82,00
			20,00	8,05						161,00
			20,00	7,90						158,00
			9,50	7,90						75,05
			17,00	3,90						66,30
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
			10,00						2,00	20,00
			20,00						2,00	40,00
Trecho 4	Trecho 4		20,00						2,00	40,00
Trecho 5	Trecho 5		17,00						2,00	34,00
Trecho 6	Trecho 6		52,00	8,00					2,00	416,00

			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, CONFECIONADA 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 PARALELÓPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 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, CONFECIONADA 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 PARALELÓPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 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									-
											-
											-

IAGO
SANTOS
CALÁBRIA
CREA:
1816507156 Dados: 2024.06.11
Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: Acre
José Sérgio B. Gomes Engenheiro Civil
CREA: 34.004 - D/PE

Assinado de forma digital por JOSE SERGIO BEZERRA GOMES:00824239466
José Sérgio B. Gomes Engenheiro Civil CREA: 34.004 - D/PE
Dados: 2024.06.10
21:59:57 -03'00'

10.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 PARALELÓPEDOS, 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, CONFECIONADA 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 PARALELÓPEDOS, 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										-

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156 Dados: 2024.06.11 14:25:49 -03'00'


Assinado de forma digital por JOSE GOMES:00824239466 Dados: 2024.06.10 22:00:15 -03'00'


12.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 PARALELIPÍPEDOS, 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		M2	C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	-		
13.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019														
13.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 PARALELIPÍPEDOS, 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		M2	C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	-		
14.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019														
14.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 PARALELIPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										-		

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

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

Assinado de forma digital por JOSE 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		M2	C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	-		
15.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019														
15.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 PARALELIPÍPEDOS, 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		M2	C	L	H/E	A	V	P	DMT	QTDE	FATOR	-		
16.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019														
16.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 PARALELIPÍPEDOS, 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										-		

IAGO
SANTOS
CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.06.11
14:26:30 -03'00"
Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.06.11
14:26:30 -03'00"

José Sérgio B. Gomes
SERGIO BEZERRA
GOMES:00824239466
Dados: 2024.06.10
22:00:46 -03'00'

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, CONFECIONADA 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 TRACO 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
CALÁBRIA -
CREA:
1816507156
Assinado de forma
digital por IAGO
SANTOS CALÁBRIA -
CREA: 1816507156
Dados: 2024.06.11
14:26:41 -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
22:01:01 -03'00'