



MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.017.42G/0001-13
Av. Alencastro Guimarães, 406, Centro Fone: (38) 3235-1001



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO EM VÁRIAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG.

2. DA JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

Faz se necessário abertura de processo licitatório **PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO EM VÁRIAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG** A obra tem a intenção de promover a programação recreativa, com enfoque Socio ambiental, e o sentimento de pertencimento da comunidade em relação ao ambiente a ser inaugurado tendo a eventualidade de promover atividades recreativas e de lazer que visam gerar bem estar social.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

3.1. Estima-se a contratação dos serviços abaixo:

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)			
						UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	
1.0			SERVIÇOS INICIAIS						118.345,14
1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	1,00	0,30%	0,38%	11400,00	
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	80241,60	100.302,00	100302,00	
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UND	50,00	4,60	5,75	287,50	
1.4	SETOP	ED-50156	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	M	250,00	7,45	7,45	1862,50	
1.6	COMPOSIÇÃO	COMP02	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE TRECHO EM OBRAS TAMANHO 0,80x0,80 EM CHAPA DE AÇO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA MONTADA EM CAVALETE EM PERFIL METÁLICO DIM. 1,00x0,80.	UN	4,00	564,76	564,76	2259,04	
1.7	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	6,00	297,88	372,35	2234,10	
2			RUA QUINZE - CENTRAL						477.104,17
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA						1.831,00
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	1134,50	0,64	0,80	907,60	

2.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	57,00	12,96	16,20	923,40
2.2			BASE					14.270,26
2.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4008,50	2,85	3,56	14.270,26
2.3			PAVIMENTAÇÃO					333.747,21
2.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	3403,50	78,45	98,06	333.747,21
2.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					127.255,70
2.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1210,00	54,31	67,89	82.146,90
2.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	605,00	59,65	74,56	45.108,80
3.0			PRAÇA JOTA ARAÚJO / AV BOCAIUVA - BELA VISTA					332.463,05
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					1.054,01
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	649,27	0,64	0,80	519,41
3.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	33,00	12,96	16,20	534,60
3.2			BASE					9.155,61

3.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2571,80	2,85	3,56	9.155,61
3.3			PAVIMENTAÇÃO					191.001,27
3.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	1947,80	78,45	98,06	191.001,27
3.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					131.252,16
3.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1248,00	54,31	67,89	84.726,72
3.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	624,00	59,65	74,56	46.525,44
4.0			AV CASTELO BRANCO - ZONA SUL					129.136,53
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					512,53
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	316,67	0,64	0,80	253,33
4.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	16,00	12,96	16,20	259,20
4.2			BASE					3.916,00
4.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1100,00	2,85	3,56	3.916,00
4.3			PAVIMENTAÇÃO					93.157,00

4.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	950,00	78,45	98,06	93.157,00
4.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					31.551,00
4.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	300,00	54,31	67,89	20.367,00
4.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	150,00	59,65	74,56	11.184,00
5.0			AV PRESIDENTE COSTA E SILVA - ZONA SUL					159.154,15
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					638,93
5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	393,67	0,64	0,80	314,93
5.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	20,00	12,96	16,20	324,00
5.2			BASE					4.845,16
5.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1361,00	2,85	3,56	4.845,16
5.3			PAVIMENTAÇÃO					115.808,86

5.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	1181,00	78,45	98,06	115.808,86
5.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					37.861,20
5.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	360,00	54,31	67,89	24.440,40
5.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	180,00	59,65	74,56	13.420,80
6.0			AV. JOSÉ GERALDO DE ALMEIDA - ZONA SUL					159.154,15
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					638,93
6.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	393,67	0,64	0,80	314,93
6.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	20,00	12,96	16,20	324,00
6.2			BASE					4.845,16
6.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1361,00	2,85	3,56	4.845,16

6.3			PAVIMENTAÇÃO					115.808,86
6.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	1181,00	78,45	98,06	115.808,86
6.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					37.861,20
6.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	360,00	54,31	67,89	24.440,40
6.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	180,00	59,65	74,56	13.420,80
7.0			AV. ODILIA MATOS - ZONA SUL					159.154,15
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					638,93
7.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	393,67	0,64	0,80	314,93
7.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	20,00	12,96	16,20	324,00
7.2			BASE					4.845,16
7.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1361,00	2,85	3,56	4.845,16
7.3			PAVIMENTAÇÃO					115.808,86

7.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	1181,00	78,45	98,06	115.808,86
7.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					37.861,20
7.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	360,00	54,31	67,89	24.440,40
7.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	180,00	59,65	74,56	13.420,80
8.0			AV. ANTÔNIO MIGUEL - ZONA SUL					543.406,51
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					2.179,47
8.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	1347,33	0,64	0,80	1.077,87
8.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	68,00	12,96	16,20	1.101,60
8.2			BASE					16.561,12
8.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4652,00	2,85	3,56	16.561,12
8.3			PAVIMENTAÇÃO					396.358,52

8.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	4042,00	78,45	98,06	396.358,52
8.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					128.307,40
8.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1220,00	54,31	67,89	82.825,80
8.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	610,00	59,65	74,56	45.481,60
9.0			AV PEDRO MINEIRO - CENTRO					266.408,31
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					1.273,33
9.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	781,67	0,64	0,80	625,33
9.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	40,00	12,96	16,20	648,00
9.2			BASE					9.323,64
9.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2619,00	2,85	3,56	9.323,64
9.3			PAVIMENTAÇÃO					229.950,70

9.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	2345,00	78,45	98,06	229.950,70
9.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					25.860,64
9.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	80,00	54,31	67,89	5.431,20
9.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	274,00	59,65	74,56	20.429,44
10.0			AV ANTÔNIO FERREIRA DE PINHO - MORADA DO SOL					290.039,58
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					1.177,80
10.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	723,00	0,64	0,80	578,40
10.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	37,00	12,96	16,20	599,40
10.2			BASE					8.860,84
10.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2489,00	2,85	3,56	8.860,84
10.3			PAVIMENTAÇÃO					212.692,14

10.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	2169,00	78,45	98,06	212.692,14
10.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					67.308,80
10.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	640,00	54,31	67,89	43.449,60
10.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	320,00	59,65	74,56	23.859,20
11			AV GERALDO FRANCISCO DOS SANTOS - MORADA DO SOL					290.039,58
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					1.177,80
11.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	723,00	0,64	0,80	578,40
11.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	37,00	12,96	16,20	599,40
11.2			BASE					8.860,84
11.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2489,00	2,85	3,56	8.860,84
11.3			PAVIMENTAÇÃO					212.692,14

11.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	2169,00	78,45	98,06	212.692,14
11.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					67.308,80
11.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	640,00	54,31	67,89	43.449,60
11.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	320,00	59,65	74,56	23.859,20
12.0			RUA VALERIANO MARTINS - MORADA DO SOL					110.154,45
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					441,73
12.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	268,67	0,64	0,80	214,93
12.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	14,00	12,96	16,20	226,80
12.2			BASE					3.332,16
12.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	936,00	2,85	3,56	3.332,16
12.3			PAVIMENTAÇÃO					79.036,36

12.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	806,00	78,45	98,06	79.036,36
12.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					27.344,20
12.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	260,00	54,31	67,89	17.651,40
12.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	130,00	59,65	74,56	9.692,80
13.0			RUA 44 - MORADA DO SOL					67.386,35
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					279,80
13.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	167,50	0,64	0,80	134,00
13.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	9,00	12,96	16,20	145,80
13.2			BASE					2.055,90
13.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	577,50	2,85	3,56	2.055,90
13.3			PAVIMENTAÇÃO					49.275,15

13.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	502,50	78,45	98,06	49.275,15
13.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					15.775,50
13.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	150,00	54,31	67,89	10.183,50
13.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	75,00	59,65	74,56	5.592,00
14.0			RUA S2 - MORADA DO SOL/MANOEL VAQUEIRO					462.455,20
14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					1.867,60
14.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	1160,00	0,64	0,80	928,00
14.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	58,00	12,96	16,20	939,60
14.2			BASE					14.168,80
14.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	3980,00	2,85	3,56	14.168,80
14.3			PAVIMENTAÇÃO					341.248,80
14.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	3480,00	78,45	98,06	341.248,80

14.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					105.170,00
14.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1000,00	54,31	67,89	67.890,00
14.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	500,00	59,65	74,56	37.280,00
15.0			RUA DAMÁSIO PEREIRA - DISTRITO DE CAÇAREMA					139.339,85
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					541,40
15.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	332,50	0,64	0,80	266,00
15.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	17,00	12,96	16,20	275,40
15.2			BASE					4.174,10
15.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1172,50	2,85	3,56	4.174,10
15.3			PAVIMENTAÇÃO					97.814,85
15.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	997,50	78,45	98,06	97.814,85
15.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					36.809,50
15.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	350,00	54,31	67,89	23.761,50
15.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	175,00	59,65	74,56	13.048,00

16.0			RUA RIO VERDE - DISTRITO DE SANTANA DA SERRA					181.741,29
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA					703,49
16.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M	433,87	0,64	0,80	347,09
16.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)	UND	22,00	12,96	16,20	356,40
16.2			BASE					5.445,38
15.2.1	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1529,60	2,85	3,56	5.445,38
16.3			PAVIMENTAÇÃO					127.634,90
16.3.4	SETOP	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	1301,60	78,45	98,06	127.634,90
16.4			GUIA DE MEIO FIO E DRENAGEM					47.957,52
16.4.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	456,00	54,31	67,89	30.957,84
16.4.2	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	228,00	59,65	74,56	16.999,68



- 3.2. Os serviços a serem contratados deverão estar de acordo com as normas dos órgãos reguladores e seguir as descrições e orientações disponibilizadas no edital.

4. DAS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

As informações gerais estarão contidas em seus cadernos de Especificações Técnicas e dos documentos mencionados ao longo dos seus capítulos, que irão contribuir para a garantia da qualidade dos serviços prestados, implicando no prolongamento da vida útil das construções, na proscrição de obras de correção dos serviços e na facilidade de conservação dos equipamentos.

Sendo assim esse documento se refere à execução da obra de **PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO EM VÁRIAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

A execução das obras se dará através de administração indireta, onde o município estará adquirindo com os recursos próprios todos os materiais e serviços, agregados, transportes e alugueis de equipamentos necessários para execução dos serviços. Com o objetivo de proporcionar melhoria na qualidade de trabalho dos colaboradores que trabalham na coleta de matérias recicláveis e promover a preservação ambiental.

5. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

- 5.1. A Contratada deverá promover a entrega de todos os **equipamentos** que estão sujeitos ao crivo da ordem de Ordem de Serviço, que estará atrelada e constando o número do contrato e processo licitatório, onde que se possa averiguar o quantitativo emitido/solicitado pela Contratante.
- 5.2. Os **serviços** deverão ser entregues em até **300 (Trezentos)** dias corridos após solicitação/ordem de serviço emitida pela Contratante, para aprovação, conforme os itens supracitados.
- 5.3. Os **serviços** deverão ser disponibilizados ao Contratante, de acordo com as especificações exigidas neste Termo de Referência, não podendo a empresa, em nenhuma hipótese, cobrar valor pelo uso ou onerar a contratação.



MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.017.42G/0001-13

Av. Alencastro Guimarães, 406, Centro

Fone: (38) 3235-1001



5.4. A localidade de entrega e execução dos serviços contratados estarão descritos nos contratos e nos quadros de endereços, nas áreas de endereços das planilhas de custo e pela fiscalização da sede da Prefeitura Municipal de Capitão Enéas com endereço na Av. Alencastro Guimarães, 406, Centro – Capitão Enéas/MG.

5.5. Uma vez entregues os serviços, iniciar-se-á a etapa de verificação que compreenderá exame dos materiais e equipamentos, verificação do perfeito funcionamento, de acordo com as características técnicas descritas neste Termo de Referência, memoriais descritivos e planilhas orçamentárias.

6- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos, bem como corrigir os serviços não executados de acordo com o termo de referência e edital;

Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;

Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato, quando for o caso.

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes dos objetos e serviços que venham a apresentarem não conformidades, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos, bem como corrigir os serviços não executados de acordo com o termo de referência e edital;

Comunicar à Contratante com antecedência quaisquer divergências encontradas entre os documentos apresentados no caderno técnico;



Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar ao CONTRATANTE, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato.

Aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários nos produtos objeto do presente instrumento até **25% (vinte e cinco por cento)** do valor inicial atualizado do contrato, de acordo Art. 125, da Lei 14.133/21;

Será responsável pelo a **Execução dos Serviços** dentro dos padrões adequados de qualidade e segurança previstos em lei, assegurando todos os direitos inerentes à qualidade dos bens e equipamentos adquiridos e contratados pela Prefeitura Municipal de capitão Enéas-M.G.

7- OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

São obrigações da Contratante:

Receber os objetos/ou **serviços** no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

São obrigações da Contratante:

Receber os objetos/ou **serviços** no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos **bens/serviços** recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no **objeto fornecido/serviço executado**, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do **objeto/ execução do serviço**, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;



MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.017.42G/0001-13

Av. Alencastro Guimarães, 406, Centro

Fone: (38) 3235-1001



Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela empresa fornecedora, de acordo com os termos de sua proposta;

Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo fornecedor;

A ADMINISTRAÇÃO NÃO RESPONDERÁ POR QUAISQUER COMPROMISSOS ASSUMIDOS PELA CONTRATADA COM TERCEIROS, AINDA QUE VINCULADOS À EXECUÇÃO DO PRESENTE OBJETO, BEM COMO POR QUALQUER DANO CAUSADO A TERCEIROS EM DECORRÊNCIA DE ATO DA CONTRATADA, DE SEUS EMPREGADOS, PREPOSTOS OU SUBORDINADOS

8. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A CONTRATAÇÃO dos itens desse objeto e Termo de Referência, obedecerá ao art. 125 da Lei nº 14.133/21.

9. DO PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO

- a. O prazo de ENTREGA dos serviços será em **300 (trezentos)** dias corridos após a assinatura do contrato.

10. DO PREÇO

- a. Os valores apresentados já deverão incluir quaisquer tributos e encargos de qualquer natureza ou espécie, custos e despesas diretos ou indiretos, não sendo considerados pleitos de acréscimos a estes ou a qualquer título, devendo os certificados respectivos serem entregues ao contratante sem ônus adicionais.
- b. O custo estimado para a abertura do certame foi obtido mediante pesquisa de preço realizada pelo Departamento de Compras da Prefeitura Municipal de Capitão Enéas, conforme tabela **SUPRACITADA**:
- c. 3.885.482,46 (Três Milhões, Oitocentos e Oitenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Oitenta e Dois Reais e Quarenta e Seis Centavos).



MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.017.42G/0001-13
Av. Alencastro Guimarães, 406, Centro
Fone: (38) 3235-1001



11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- a. As despesas decorrentes da contratação do objeto deste Termo de Referência correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Dotação orçamentária:
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO 44905100 Obras e Instalações Ficha=> 391 Recursos Próprios (1500000000).

12. DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

III – a Administração terá a opção de extinguir o contrato, sem ônus, quando não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

Capitão Enéas – MG, 13 de Maio de 2025.

Luis Fernando Gonçalves Teixeira-

CAU: A111971-0