PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
1.0			**SERVIÇOS INICIAIS**					**93.426,22**
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%	0,30%	10.450,37
1.2	PROPRIO	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	59.294,34	73.260,79	73.260,79
1.3	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	UND	50,00	4,60	5,68	284,00
1.4	SETOP	ED-50156	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 M E PEÇA 7 X 7 CM	M	250,00	7,45	9,20	2.300,00
1.5	PROPRIO	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	6,00	564,76	697,79	4.186,74
1.6	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	8,00	297,88	368,04	2.944,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.0			**RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM PMF**					**1.882.867,00**
							ÁREA TOTAL	**23.179,45**
							PREÇO MÉDIO/M2	**81,23**
2.1			**RUA PLÍNIO JOSÉ VIEIRA**					**111.152,73**
2.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.307,66**
2.1.1.1	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	151,00	7,01	8,66	1.307,66
2.1.2			**BASE**					**8.100,76**
2.1.2.1	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	35,39	41,27	50,99	1.804,54
2.1.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	11,80	43,90	54,24	640,03
2.1.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP03	REMOÇÃO MANUAL DE EXCESSO DE SOLO NO REJUNTE E SOBRE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS	M2	589,82	0,90	1,11	654,70
2.1.2.4	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	1.179,64	0,06	0,07	82,57
2.1.2.5	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	79,63	4,29	5,30	422,04
2.1.2.6	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	17,69	121,25	149,81	2.650,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.1.2.7	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A PISTA)**	TXKM	1.836,51	0,73	0,90	1.652,86
2.1.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP04	COMPACTAÇÃO DE BASE COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO E MOLHAGEM COM CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO	M3	17,69	8,87	10,96	193,88
2.1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**83.788,38**
2.1.3.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.179,64	2,18	2,69	3.173,23
2.1.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	282,52	1,41	1,74	491,58
2.1.3.3	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	1.293,29	1,10	1,36	1.758,87
2.1.3.4	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	198,25	1,83	2,26	448,05
2.1.3.5	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	3.369,37	1,41	1,74	5.862,70
2.1.3.6	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	3.086,23	1,54	1,90	5.863,84
2.1.3.7	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	47,19	1.135,23	1.402,63	66.190,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO 23.179,45
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO 12.807,58
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.1.4			**MEIO FIO E DRENAGEM**					**17.955,93**
2.1.4.1	SINAPI	94273	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	166,96	65,30	80,68	13.470,33
2.1.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3,14	69,03	85,29	267,81
2.1.4.3	SINAPI	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.909,99	3.595,42	3.595,42
2.1.4.4	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	503,72	622,37	622,37
2.2			**AVENIDA MAJOR SEVERINO NÁRIO**					**87.892,15**
2.2.1			**BASE**					**6.076,60**
2.2.1.1	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	11,45	41,27	50,99	583,84
2.2.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP03	REMOÇÃO MANUAL DE EXCESSO DE SOLO NO REJUNTE E SOBRE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS	M2	572,63	0,90	1,11	635,62
2.2.1.3	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	1.145,26	0,06	0,07	80,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.2.1.4	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	77,31	4,29	5,30	409,74
2.2.1.5	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	17,18	121,25	149,81	2.573,74
2.2.1.6	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A PISTA)**	TXKM	1.783,56	0,73	0,90	1.605,20
2.2.1.7	COMPOSIÇÃO	COMP04	COMPACTAÇÃO DE BASE COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO E MOLHAGEM COM CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO	M3	17,18	8,87	10,96	188,29
2.2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**81.815,55**
2.2.2.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.145,26	2,18	2,69	3.080,75
2.2.2.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	274,29	1,41	1,74	477,26
2.2.2.3	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	1.255,47	1,41	1,74	2.184,52
2.2.2.4	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	192,46	1,83	2,26	434,96
2.2.2.5	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	3.270,83	1,41	1,74	5.691,24
2.2.2.6	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	2.995,97	1,54	1,90	5.692,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.2.2.7	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	45,81	1.135,23	1.402,63	64.254,48
2.3			**AVENIDA ALENCASTRO GUIMARÃES**					**595.617,83**
2.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.165,00**
2.3.1.1	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	250,00	7,01	8,66	2.165,00
2.3.2			**BASE**					**39.581,07**
2.3.2.1	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	74,58	41,27	50,99	3.802,83
2.3.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	37,29	43,90	54,24	2.022,61
2.3.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP03	REMOÇÃO MANUAL DE EXCESSO DE SOLO NO REJUNTE E SOBRE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS	M2	2.237,34	0,90	1,11	2.483,45
2.3.2.4	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	7.457,80	0,06	0,07	522,05
2.3.2.5	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	436,28	4,29	5,30	2.312,28
2.3.2.6	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	111,87	121,25	149,81	16.759,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.3.2.7	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A PISTA)**	TXKM	11.613,90	0,73	0,90	10.452,51
2.3.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP04	COMPACTAÇÃO DE BASE COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO E MOLHAGEM COM CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO	M3	111,87	8,87	10,96	1.226,10
2.3.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**529.667,76**
2.3.3.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	7.457,80	2,18	2,69	20.061,48
2.3.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	1.786,14	1,41	1,74	3.107,88
2.3.3.3	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	8.175,48	1,10	1,36	11.118,65
2.3.3.4	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	1.253,26	1,83	2,26	2.832,37
2.3.3.5	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	21.299,33	1,41	1,74	37.060,83
2.3.3.6	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	19.509,47	1,54	1,90	37.067,99
2.3.3.7	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	298,31	1.135,23	1.402,63	418.418,56

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.3.4			**MEIO FIO E DRENAGEM**					**24.204,00**
2.3.4.1	SINAPI	94273	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	300,00	65,30	80,68	24.204,00
2.4			**AVENIDA MARIA APARECIDA**					**524.617,68**
2.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**433,00**
2.4.1.1	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	50,00	7,01	8,66	433,00
2.4.2			**BASE**					**41.068,45**
2.4.2.1	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	134,91	41,27	50,99	6.879,06
2.4.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	67,46	43,90	54,24	3.659,03
2.4.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP03	REMOÇÃO MANUAL DE EXCESSO DE SOLO NO REJUNTE E SOBRE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS	M2	2.023,68	0,90	1,11	2.246,28
2.4.2.4	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	6.745,60	0,06	0,07	472,19
2.4.2.5	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	394,62	4,29	5,30	2.091,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.4.2.6	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	101,18	121,25	149,81	15.157,78
2.4.2.7	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A PISTA)**	TXKM	10.504,10	0,73	0,90	9.453,69
2.4.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP04	COMPACTAÇÃO DE BASE COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO E MOLHAGEM COM CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO	M3	101,18	8,87	10,96	1.108,93
2.4.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**479.082,23**
2.4.3.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	6.745,60	2,18	2,69	18.145,66
2.4.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	1.615,57	1,41	1,74	2.811,09
2.4.3.3	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	7.394,69	1,10	1,36	10.056,78
2.4.3.4	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	1.133,57	1,83	2,26	2.561,87
2.4.3.5	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	19.265,15	1,41	1,74	33.521,36
2.4.3.6	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	17.646,23	1,54	1,90	33.527,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.4.3.7	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	269,82	1.135,23	1.402,63	378.457,63
2.4.4			**MEIO FIO E DRENAGEM**					**4.034,00**
2.4.4.1	SINAPI	94273	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	50,00	65,30	80,68	4.034,00
2.5			**RUA AURÉLIO MENDES**					**108.075,53**
2.5.1			**BASE**					**6.655,79**
2.5.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP03	REMOÇÃO MANUAL DE EXCESSO DE SOLO NO REJUNTE E SOBRE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS	M2	571,16	0,90	1,11	633,99
2.5.1.2	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	1.427,90	0,06	0,07	99,95
2.5.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	89,96	4,29	5,30	476,79
2.5.1.4	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	21,42	121,25	149,81	3.208,93
2.5.1.5	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A PISTA)**	TXKM	2.223,74	0,73	0,90	2.001,37
2.5.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP04	COMPACTAÇÃO DE BASE COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO E MOLHAGEM COM CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO	M3	21,42	8,87	10,96	234,76
2.5.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**101.419,74**
2.5.2.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.427,90	2,18	2,69	3.841,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.5.2.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	341,98	1,41	1,74	595,05
2.5.2.3	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	1.565,43	1,10	1,36	2.128,98
2.5.2.4	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	239,97	1,83	2,26	542,33
2.5.2.5	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	4.078,37	1,41	1,74	7.096,36
2.5.2.6	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	3.735,65	1,54	1,90	7.097,74
2.5.2.7	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	57,12	1.135,23	1.402,63	80.118,23
2.6		**RUA CORONEL ELPÍDIO DA ROCHA**						**277.312,90**
2.6.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**346,40**
2.6.1.1	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	40,00	7,01	8,66	346,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.6.2			**BASE**					**23.199,99**
2.6.2.1	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	105,49	41,27	50,99	5.378,94
2.6.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	35,16	43,90	54,24	1.907,08
2.6.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP03	REMOÇÃO MANUAL DE EXCESSO DE SOLO NO REJUNTE E SOBRE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS	M2	1.054,86	0,90	1,11	1.170,89
2.6.2.4	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	3.516,20	0,06	0,07	246,13
2.6.2.5	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	205,70	4,29	5,30	1.090,21
2.6.2.6	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	52,74	121,25	149,81	7.900,98
2.6.2.7	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A PISTA)**	TXKM	5.475,26	0,73	0,90	4.927,73
2.6.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP04	COMPACTAÇÃO DE BASE COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO E MOLHAGEM COM CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO	M3	52,74	8,87	10,96	578,03
2.6.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**249.732,51**
2.6.3.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	3.516,20	2,18	2,69	9.458,58
2.6.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	842,13	1,41	1,74	1.465,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.6.3.3	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	3.854,65	1,10	1,36	5.242,32
2.6.3.4	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	590,90	1,83	2,26	1.335,43
2.6.3.5	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	10.042,41	1,41	1,74	17.473,79
2.6.3.6	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	9.198,51	1,54	1,90	17.477,17
2.6.3.7	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	140,65	1.135,23	1.402,63	197.279,91
2.6.4			**MEIO FIO E DRENAGEM**					**4.034,00**
2.6.4.1	SINAPI	94273	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	50,00	65,30	80,68	4.034,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.7			**RUA RIO VERDE**					**21.112,38**
2.7.1			**BASE**					**1.439,22**
2.7.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP03	REMOÇÃO MANUAL DE EXCESSO DE SOLO NO REJUNTE E SOBRE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS	M2	221,58	0,90	1,11	245,95
2.7.1.2	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	276,98	0,06	0,07	19,39
2.7.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	22,44	4,29	5,30	118,93
2.7.1.4	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,15	121,25	149,81	621,71
2.7.1.5	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A PISTA)**	TXKM	430,84	0,73	0,90	387,76
2.7.1.6	COMPOSIÇÃO	COMP04	COMPACTAÇÃO DE BASE COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO E MOLHAGEM COM CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO	M3	4,15	8,87	10,96	45,48
2.7.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**19.673,16**
2.7.2.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	276,98	2,18	2,69	745,08
2.7.2.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	66,34	1,41	1,74	115,43
2.7.2.3	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	303,66	1,10	1,36	412,98
2.7.2.4	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	46,55	1,83	2,26	105,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.7.2.5	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	791,11	1,41	1,74	1.376,53
2.7.2.6	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	724,63	1,54	1,90	1.376,80
2.7.2.7	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	11,08	1.135,23	1.402,63	15.541,14
2.8			**RUA DA PRAÇA CESÁRIO ROCHA**					**60.172,54**
2.8.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.199,26**
2.8.1.1	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	30,80	3,49	4,31	132,75
2.8.1.2	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	30,80	2,96	3,66	112,73
2.8.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	138,60	4,29	5,30	734,58
2.8.1.4	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	20,00	8,87	10,96	219,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.8.2			**BASE**					**4.940,18**
2.8.2.1	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	30,80	41,27	50,99	1.570,49
2.8.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP03	REMOÇÃO MANUAL DE EXCESSO DE SOLO NO REJUNTE E SOBRE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS	M2	616,07	0,90	1,11	683,84
2.8.2.4	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	616,07	0,06	0,07	43,12
2.8.2.5	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	55,45	4,29	5,30	293,89
2.8.2.6	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	9,24	121,25	149,81	1.384,24
2.8.2.7	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A PISTA)**	TXKM	959,26	0,73	0,90	863,33
2.8.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP04	COMPACTAÇÃO DE BASE COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO E MOLHAGEM COM CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO	M3	9,24	8,87	10,96	101,27
2.8.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**44.845,81**
2.8.3.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	616,07	2,18	2,69	1.657,23
2.8.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	147,55	1,41	1,74	256,74
2.8.3.3	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	675,28	1,10	1,36	918,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.8.3.4	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	103,52	1,83	2,26	233,96
2.8.3.5	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	1.759,30	1,41	1,74	3.061,18
2.8.3.6	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	1.611,46	1,54	1,90	3.061,77
2.8.3.7	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	24,64	1.135,23	1.402,63	34.560,80
2.8.3.8	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M3	0,30	61,26	75,69	22,71
2.8.3.9	SINAPI	94273	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 **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M	13,30	65,30	80,68	1.073,04
2.8.4			**MEIO FIO E DRENAGEM**					**9.187,29**
2.8.4.1	SINAPI	94273	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	30,19	65,30	80,68	2.435,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.8.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	11,21	69,03	85,29	956,10
2.8.4.3	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	87,36	53,69	66,34	5.795,46
2.9			**RUA DÉLIO DE ALMEIDA**					**96.913,26**
2.9.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.558,78**
2.9.1.1	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	26,51	3,49	4,31	114,26
2.9.1.2	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	26,51	2,96	3,66	97,03
2.9.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	119,30	4,29	5,30	632,29
2.9.1.4	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	198,06	7,01	8,66	1.715,20
2.9.2			**BASE**					**15.640,97**
2.9.2.1	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	89,54	41,27	50,99	4.565,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.9.2.2	SINAPI	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	122,10	43,90	54,24	6.622,70
2.9.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP03	REMOÇÃO MANUAL DE EXCESSO DE SOLO NO REJUNTE E SOBRE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS	M2	814,00	0,90	1,11	903,54
2.9.2.4	SICRO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	814,00	0,06	0,07	56,98
2.9.2.5	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	73,26	4,29	5,30	388,28
2.9.2.6	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	12,21	121,25	149,81	1.829,18
2.9.2.7	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A PISTA)**	TXKM	1.267,59	0,73	0,90	1.140,83
2.9.2.8	COMPOSIÇÃO	COMP04	COMPACTAÇÃO DE BASE COM ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO E MOLHAGEM COM CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO	M3	12,21	8,87	10,96	133,82
2.9.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**57.812,25**
2.9.3.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	814,00	2,18	2,69	2.189,66
2.9.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	194,95	1,41	1,74	339,21
2.9.3.3	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	892,34	1,10	1,36	1.213,58
2.9.3.4	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	136,79	1,83	2,26	309,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.9.3.5	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	2.324,78	1,41	1,74	4.045,12
2.9.3.6	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	2.129,42	1,54	1,90	4.045,90
2.9.3.7	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	32,56	1.135,23	1.402,63	45.669,63
2.9.4			**MEIO FIO E DRENAGEM**					**20.901,26**
2.9.4.1	SINAPI	94273	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	244,38	65,30	80,68	19.716,58
2.9.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	13,89	69,03	85,29	1.184,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:**	**23,55%**
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022		
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO	**23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO	**12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$**	**3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.0			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF**					**1.517.613,59**
						ÁREA TOTAL		**12.807,58**
						PREÇO MÉDIO/M2		**118,49**
3.1			**RUA DONA ANA MARIA**					**97.751,00**
3.1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA**					**7.168,77**
3.1.1.1	SINAPI	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	183,30	6,67	8,24	1.510,39
3.1.1.2	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	183,30	2,96	3,66	670,88
3.1.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	824,85	4,29	5,30	4.371,71
3.1.1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	276,52	0,64	0,79	218,45
3.1.1.5	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 **(04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)**	UND	14,00	12,96	16,01	224,14
3.1.1.6	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	20,00	7,01	8,66	173,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.1.2			**TERRAPLENAGEM**					**10.436,31**
3.1.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	916,48	2,22	2,74	2.511,16
3.1.2.2	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	137,47	21,80	26,93	3.702,07
3.1.2.3	SETOP	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM **(TRANSPORTE DO MATERIAL DA BASE ATÉ A PISTA) (DMT 16KM)**	M3xKM	2.199,52	1,55	1,92	4.223,08
3.1.2.4	SINAPI-I	00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	137,47	FORNECIMENTO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA		
3.1.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**67.456,01**
3.1.3.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	875,00	4,10	5,07	4.436,25
3.1.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO)**	TXKM	502,95	1,41	1,74	875,13
3.1.3.3	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	875,00	2,18	2,69	2.353,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.1.3.4	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	209,56	1,41	1,74	364,63
3.1.3.5	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	959,21	1,10	1,36	1.304,53
3.1.3.6	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	147,04	1,83	2,26	332,31
3.1.3.7	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	2.499,00	1,41	1,74	4.348,26
3.1.3.8	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	2.289,00	1,54	1,90	4.349,10
3.1.3.9	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	35,00	1.135,23	1.402,63	49.092,05
3.1.4			**MEIO-FIO E DRENAGEM**					**12.689,91**
3.1.4.1	SINAPI	94273	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	30,00	65,30	80,68	2.420,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.1.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4,66	69,03	85,29	397,45
3.1.4.3	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	148,81	53,69	66,34	9.872,06
3.2			**AVENIDA PROFESSOR JOSE MONTEIRO DA FONSECA**					**106.651,18**
3.2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA**					**2.563,85**
3.2.1.1	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	57,80	3,49	4,31	249,12
3.2.1.2	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	57,80	2,96	3,66	211,55
3.2.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	260,10	4,29	5,30	1.378,53
3.2.1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	451,17	0,64	0,79	356,42
3.2.1.5	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 **(04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)**	UND	23,00	12,96	16,01	368,23
3.2.2			**TERRAPLENAGEM**					**13.164,03**
3.2.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.156,03	2,22	2,74	3.167,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.2.2.2	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	173,40	21,80	26,93	4.669,66
3.2.2.3	SETOP	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM **(TRANSPORTE DO MATERIAL DA BASE ATÉ A PISTA) (DMT 16KM)**	M3xKM	2.774,40	1,55	1,92	5.326,85
3.2.2.4	SINAPI-I	00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	173,40	FORNECIMENTO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA		
3.2.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**90.923,30**
3.2.3.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.156,03	4,10	5,07	5.861,07
3.2.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO)**	TXKM	664,49	1,41	1,74	1.156,21
3.2.3.3	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.156,03	2,18	2,69	3.109,72
3.2.3.4	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	276,87	1,41	1,74	481,75
3.2.3.5	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	1.267,25	1,10	1,36	1.723,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.2.3.6	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	194,26	1,83	2,26	439,03
3.2.3.7	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	3.301,54	1,41	1,74	5.744,68
3.2.3.8	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	3.024,10	1,54	1,90	5.745,79
3.2.3.9	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	46,24	1.135,23	1.402,63	64.857,61
3.2.3.10	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M3	0,49	61,26	75,69	37,09
3.2.3.11	SINAPI	94273	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 **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M	21,90	65,30	80,68	1.766,89
3.3			**AVENIDA MAJOR SEVERINO NÁRIO**					**296.111,47**
3.3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA**					**14.466,58**
3.3.1.1	SINAPI	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	360,57	6,67	8,24	2.971,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.3.1.2	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	360,57	2,96	3,66	1.319,69
3.3.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	1.622,57	4,29	5,30	8.599,62
3.3.1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	717,48	0,64	0,79	566,81
3.3.1.5	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 **(04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)**	UND	36,00	12,96	16,01	576,36
3.3.1.6	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	50,00	7,01	8,66	433,00
3.3.2			**TERRAPLENAGEM**					**27.373,30**
3.3.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.403,81	2,22	2,74	6.586,44
3.3.2.2	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	360,57	21,80	26,93	9.710,15
3.3.2.3	SETOP	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM **(TRANSPORTE DO MATERIAL DA BASE ATÉ A PISTA) (DMT 16KM)**	M3xKM	5.769,12	1,55	1,92	11.076,71
3.3.2.4	SINAPI-I	00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	360,57	FORNECIMENTO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.3.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**179.782,89**
3.3.3.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.296,19	4,10	5,07	11.641,68
3.3.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO)**	TXKM	1.319,85	1,41	1,74	2.296,54
3.3.3.3	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.296,19	2,18	2,69	6.176,75
3.3.3.4	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	549,94	1,41	1,74	956,90
3.3.3.5	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	2.517,24	1,10	1,36	3.423,45
3.3.3.6	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	385,88	1,83	2,26	872,09
3.3.3.7	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	6.558,09	1,41	1,74	11.411,08
3.3.3.8	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	6.006,99	1,54	1,90	11.413,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.3.3.9	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	91,85	1.135,23	1.402,63	128.831,57
3.3.3.10	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M3	0,75	61,26	75,69	56,77
3.3.3.11	SINAPI	94273	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 **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M	33,50	65,30	80,68	2.702,78
3.3.4			**MEIO-FIO E DRENAGEM**					**74.488,70**
3.3.4.1	SINAPI	94273	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	596,03	65,30	80,68	48.087,70
3.3.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	34,71	69,03	85,29	2.960,42
3.3.4.3	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	353,34	53,69	66,34	23.440,58

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.4			**AVENIDA PIO MINEIRO**					**64.778,90**
3.4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA**					**743,17**
3.4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	189,96	0,64	0,79	150,07
3.4.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 **(04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)**	UND	10,00	12,96	16,01	160,10
3.4.1.3	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	50,00	7,01	8,66	433,00
3.4.2			**TERRAPLENAGEM**					**7.164,16**
3.4.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	629,10	2,22	2,74	1.723,73
3.4.2.2	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	94,37	21,80	26,93	2.541,38
3.4.2.3	SETOP	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM **(TRANSPORTE DO MATERIAL DA BASE ATÉ A PISTA) (DMT 16KM)**	M3xKM	1.509,92	1,55	1,92	2.899,05
3.4.2.4	SINAPI-I	00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	94,37	FORNECIMENTO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.4.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**46.294,46**
3.4.3.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	600,54	4,10	5,07	3.044,74
3.4.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO)**	TXKM	345,19	1,41	1,74	600,63
3.4.3.3	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	600,54	2,18	2,69	1.615,45
3.4.3.4	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	143,83	1,41	1,74	250,26
3.4.3.5	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	658,29	1,10	1,36	895,27
3.4.3.6	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	100,91	1,83	2,26	228,06
3.4.3.7	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	1.715,03	1,41	1,74	2.984,15
3.4.3.8	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	1.570,91	1,54	1,90	2.984,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.4.3.9	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	24,02	1.135,23	1.402,63	33.691,17
3.4.4			**MEIO-FIO E DRENAGEM**					**10.577,11**
3.4.4.1	SINAPI	94273	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	50,00	65,30	80,68	4.034,00
3.4.4.2	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	98,63	53,69	66,34	6.543,11
3.5			**RUA J**					**227.841,37**
3.5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA**					**3.809,89**
3.5.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	708,66	0,64	0,79	559,84
3.5.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 **(04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)**	UND	36,00	12,96	16,01	576,36
3.5.1.3	SETOP	ED-50699	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO ACIMA DE TRINTA (30) CENTÍMETROS ATÉ CINQUENTA (50) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	UND	7,00	83,14	102,72	719,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.5.1.4	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UND	7,00	170,34	210,46	1.473,22
3.5.1.5	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	17,50	2,96	3,66	64,05
3.5.1.6	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	78,75	4,29	5,30	417,38
3.5.2			**TERRAPLENAGEM**					**21.686,36**
3.5.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.904,40	2,22	2,74	5.218,06
3.5.2.2	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	285,66	21,80	26,93	7.692,82
3.5.2.3	SETOP	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM **(TRANSPORTE DO MATERIAL DA BASE ATÉ A PISTA) (DMT 16KM)**	M3xKM	4.570,56	1,55	1,92	8.775,48
3.5.2.4	SINAPI-I	00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	285,66	FORNECIMENTO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.5.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**148.016,76**
3.5.3.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.904,40	4,10	5,07	9.655,31
3.5.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO)**	TXKM	1.094,65	1,41	1,74	1.904,69
3.5.3.3	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.904,40	2,18	2,69	5.122,84
3.5.3.4	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	456,10	1,41	1,74	793,61
3.5.3.5	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	2.087,79	1,10	1,36	2.839,39
3.5.3.6	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	320,05	1,83	2,26	723,31
3.5.3.7	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	5.439,25	1,41	1,74	9.464,30
3.5.3.8	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	4.982,17	1,54	1,90	9.466,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.5.3.9	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	76,18	1.135,23	1.402,63	106.852,35
3.5.3.10	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M3	0,33	61,26	75,69	24,98
3.5.3.11	SINAPI	94273	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 **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M	14,50	65,30	80,68	1.169,86
3.5.4			**MEIO-FIO E DRENAGEM**					**54.328,36**
3.5.4.1	SINAPI	94273	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	640,25	65,30	80,68	51.655,37
3.5.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,34	69,03	85,29	2.672,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.6			**RUA RIO VERDE**					**195.862,95**
3.6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA**					**8.622,43**
3.6.1.1	SINAPI	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	207,73	6,67	8,24	1.711,70
3.6.1.2	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	207,73	2,96	3,66	760,29
3.6.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	934,79	4,29	5,30	4.954,39
3.6.1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	743,88	0,64	0,79	587,67
3.6.1.5	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 **(04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)**	UND	38,00	12,96	16,01	608,38
3.6.2			**TERRAPLENAGEM**					**21.983,33**
3.6.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.384,85	2,22	2,74	3.794,49
3.6.2.2	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	415,46	10,57	13,06	5.425,91
3.6.2.3	SETOP	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM **(TRANSPORTE DO MATERIAL DA BASE ATÉ A PISTA) (DMT 16KM)**	M3xKM	6.647,36	1,55	1,92	12.762,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.6.2.4	SINAPI-I	00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	415,46	FORNECIMENTO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA		
3.6.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**98.225,48**
3.6.3.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.264,57	4,10	5,07	6.411,37
3.6.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO)**	TXKM	726,87	1,41	1,74	1.264,75
3.6.3.3	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.264,57	2,18	2,69	3.401,69
3.6.3.4	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	302,86	1,41	1,74	526,98
3.6.3.5	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	1.386,20	1,10	1,36	1.885,23
3.6.3.6	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	212,50	1,83	2,26	480,25
3.6.3.7	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	3.611,41	1,41	1,74	6.283,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.6.3.8	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	3.307,93	1,54	1,90	6.285,07
3.6.3.9	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	50,58	1.135,23	1.402,63	70.945,03
3.6.3.10	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M3	0,20	61,26	75,69	15,14
3.6.3.11	SINAPI	94273	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 **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M	9,00	65,30	80,68	726,12
3.6.4			**MEIO-FIO E DRENAGEM**					**67.031,71**
3.6.4.1	SINAPI	94273	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	420,87	65,30	80,68	33.955,79
3.6.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	59,66	69,03	85,29	5.088,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.6.4.3	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	421,88	53,69	66,34	27.987,52
3.7			**RUA JOÃO CARDOSO**					**172.432,85**
3.7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA**					**657,87**
3.7.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	407,16	0,64	0,79	321,66
3.7.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 **(04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)**	UND	21,00	12,96	16,01	336,21
3.7.2			**TERRAPLENAGEM**					**26.468,27**
3.7.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.321,11	2,22	2,74	3.619,84
3.7.2.2	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	396,33	21,80	26,93	10.673,17
3.7.2.3	SETOP	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM **(TRANSPORTE DO MATERIAL DA BASE ATÉ A PISTA) (DMT 16KM)**	M3xKM	6.341,28	1,55	1,92	12.175,26
3.7.2.4	SINAPI-I	00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	396,33	FORNECIMENTO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.7.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**98.722,96**
3.7.3.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.260,76	4,10	5,07	6.392,05
3.7.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO)**	TXKM	724,68	1,41	1,74	1.260,94
3.7.3.3	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	1.260,76	2,18	2,69	3.391,44
3.7.3.4	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	301,95	1,41	1,74	525,39
3.7.3.5	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	1.382,08	1,10	1,36	1.879,63
3.7.3.6	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	211,87	1,83	2,26	478,83
3.7.3.7	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	3.600,70	1,41	1,74	6.265,22
3.7.3.8	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	3.298,12	1,54	1,90	6.266,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.7.3.9	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	50,43	1.135,23	1.402,63	70.734,63
3.7.3.10	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M3	0,42	61,26	75,69	31,79
3.7.3.11	SINAPI	94273	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 **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M	18,55	65,30	80,68	1.496,61
3.7.4			**MEIO-FIO E DRENAGEM**					**46.583,75**
3.7.4.1	SINAPI	94273	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	385,33	65,30	80,68	31.088,42
3.7.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	19,20	69,03	85,29	1.637,57
3.7.4.3	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	208,89	53,69	66,34	13.857,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.8			**RUA DÉLIO DE ALMEIDA**					**42.850,30**
3.8.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA**					**245,54**
3.8.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	148,68	0,64	0,79	117,46
3.8.1.2	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 **(04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)**	UND	8,00	12,96	16,01	128,08
3.8.2			**TERRAPLENAGEM**					**6.950,77**
3.8.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	346,92	2,22	2,74	950,56
3.8.2.2	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	104,08	21,80	26,93	2.802,87
3.8.2.3	SETOP	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM **(TRANSPORTE DO MATERIAL DA BASE ATÉ A PISTA) (DMT 16KM)**	M3xKM	1.665,28	1,55	1,92	3.197,34
3.8.2.4	SINAPI-I	00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	104,08	FORNECIMENTO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.8.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**27.442,47**
3.8.3.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	346,92	4,10	5,07	1.758,88
3.8.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO)**	TXKM	199,41	1,41	1,74	346,97
3.8.3.3	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	346,92	2,18	2,69	933,21
3.8.3.4	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	83,09	1,41	1,74	144,58
3.8.3.5	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	380,40	1,10	1,36	517,34
3.8.3.6	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	58,31	1,83	2,26	131,78
3.8.3.7	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	991,03	1,41	1,74	1.724,39
3.8.3.8	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	907,75	1,54	1,90	1.724,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.8.3.9	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	13,88	1.135,23	1.402,63	19.468,50
3.8.3.10	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M3	0,19	61,26	75,69	14,38
3.8.3.11	SINAPI	94273	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 **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M	8,40	65,30	80,68	677,71
3.8.4			**MEIO-FIO E DRENAGEM**					**8.211,52**
3.8.4.1	SINAPI	94273	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	95,14	65,30	80,68	7.675,90
3.8.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	6,28	69,03	85,29	535,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.9			**AVENIDA ADÃO DÁCIO SOUTO**					**313.333,57**
3.9.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES, TOPOGRAFIA E LOCAÇÃO PLANIALTIMÉTRICA**					**5.543,54**
3.9.1.1	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	137,24	3,49	4,31	591,50
3.9.1.2	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	137,24	2,96	3,66	502,30
3.9.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	617,58	4,29	5,30	3.273,17
3.9.1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	739,49	0,64	0,79	584,20
3.9.1.5	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 **(04 PONTOS POR ESTACA) (ESTAQUEAMENTO 20/20 METROS)**	UND	37,00	12,96	16,01	592,37
3.9.2			**TERRAPLENAGEM**					**54.993,44**
3.9.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.744,88	2,22	2,74	7.520,97
3.9.2.2	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	823,46	21,80	26,93	22.175,78
3.9.2.3	SETOP	RO-41339	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 15,10 A 20,00 KM **(TRANSPORTE DO MATERIAL DA BASE ATÉ A PISTA) (DMT 16KM)**	M3xKM	13.175,36	1,55	1,92	25.296,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.9.2.4	SINAPI-I	00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	823,46	FORNECIMENTO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA		
3.9.3			**PAVIMENTAÇÃO**					**217.273,32**
3.9.3.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.744,88	4,10	5,07	13.916,54
3.9.3.2	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO)**	TXKM	1.577,76	1,41	1,74	2.745,30
3.9.3.3	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2.744,88	2,18	2,69	7.383,73
3.9.3.4	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RR-2C ATE A PISTA)**	TXKM	657,40	1,41	1,74	1.143,88
3.9.3.5	SETOP	RO-41352	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM **(TRANSPORTE DA AREIA ATE A USINA)**	M3xKM	3.009,18	1,10	1,36	4.092,48
3.9.3.6	SETOP	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM **(TRANSPORTE DA BRITA ATE A USINA)**	M3xKM	461,29	1,83	2,26	1.042,52
3.9.3.7	SINAPI	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(TRANSPORTE DO RL-1C ATE A USINA)**	TXKM	7.839,72	1,41	1,74	13.641,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
3.9.3.8	SETOP	RO-14030	TRANSPORTE DE PRÉ-MISTURADO A FRIO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) **(TRANSPORTE DO PMF DA USINA ATE A PISTA)**	M3xKM	7.180,92	1,54	1,90	13.643,75
3.9.3.9	SINAPI	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 **(4 CM DE ESPESSURA)**	M3	109,80	1.135,23	1.402,63	154.008,77
3.9.3.10	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M3	1,54	61,26	75,69	116,56
3.9.3.11	SINAPI	94273	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 **(MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M	68,65	65,30	80,68	5.538,68
3.9.4			**MEIO-FIO E DRENAGEM**					**35.523,27**
3.9.4.1	SINAPI	94273	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	319,33	65,30	80,68	25.763,54
3.9.4.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	114,43	69,03	85,29	9.759,73
TOTAL DA OBRA COM BDI								**3.493.906,81**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 23,55%
EMPREENDIMENTO: RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG	SINAPI - NÃO DESONERADO	08/2022	
ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2022	RECAPEAMENTO **23.179,45**
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	SICRO	07/2022	PAVIMENTAÇÃO **12.807,58**
DATA: JANEIRO DE 2023 — **CRONOGRAMA DE OBRA:** 180 DIAS	**VALOR MÁXIMO PROPOSTO:**		**R$ 3.493.906,81**

OBRA: **RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF DE VÁRIAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAPITÃO ENÉAS-MG**

OBS: *Orçamento Técnico-Descritivo elaborado a partir de demandas por parte do Proponente, utilizando como base referencial de preços a planilha de custos SETOP, SINAPI e SICRO e Memoria de Cálculo como referência para quantitativos.*

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados nesta Planilha Orçamentária estão com os quantitativos compatíveis com os projetos / especificações técnicas que compõem a proposta do objeto licitado e os custos unitários previstos são iguais ou inferiores á mediana do SETOP/SINAPI/SICRO atendendo, portanto, à lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO em vigor.

Responsável Técnico: Geraldo Dias Pereira Júnior
CREA-MG: 248.562/D

GERALDO DIAS PEREIRA JUNIOR:12650456663

Assinado de forma digital por GERALDO DIAS PEREIRA JUNIOR:12650456663
Dados: 2023.02.16 16:33:53 -03'00'