PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:**	**22,00%**
EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL INCLUINDO MÃO DE OBRA, MAQUINARIO E PARTE DOS MATERIAIS.	SINAPI - NÃO DESONERADO	12/2021		
ENDEREÇO: ACESSO À RIMA INDUSTRIAL - LGM-631 NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SICRO - NÃO DESONERADO	10/2021	**AREA DE PAVIMENTAÇÃO (M2)**	**18.080,00**
	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2021		
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			**PREÇO/M2**	**R$ 38,48**
DATA: FEVEREIRO DE 2022	**CRONOGRAMA DE OBRA:** 120 DIAS			

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL**

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

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**75.185,48**
1.1	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	4,50	193,82	236,46	1.064,07
1.2	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	6780,00	0,58	0,71	4.813,80
1.3	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	456,00	11,71	14,29	6.516,24
1.4	SETOP	RO-41288	REMANEJAMENTO DE CERCA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL **(EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)**	M	1038,49	13,99	17,07	17.727,02
1.5	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	10283,00	0,33	0,40	4.113,20
1.6	SETOP	ED-50697	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M =< Ø < 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	UN	200,00	24,52	29,91	5.982,00
1.7	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	200,00	64,64	78,86	15.772,00
1.8	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) **(BOTA FORA)**	M3XKM	4922,35	3,20	3,90	19.197,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 22,00%
EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL INCLUINDO MÃO DE OBRA, MAQUINARIO E PARTE DOS MATERIAIS.	SINAPI - NÃO DESONERADO	12/2021	
ENDEREÇO: ACESSO À RIMA INDUSTRIAL - LGM-631 NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SICRO - NÃO DESONERADO	10/2021	**AREA DE PAVIMENTAÇÃO (M2)** 18.080,00
	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2021	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			**PREÇO/M2** R$ 38,48
DATA: FEVEREIRO DE 2022	**CRONOGRAMA DE OBRA:** 120 DIAS		
OBRA:	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL**		

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

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
2.0			**PROTEÇÃO DE TRANSEUNTE - SINALIZAÇÃO DE INTERRUPÇÃO DE TRANSITO**					**2.493,32**
2.1	SETOP	ED-50158	CONE EM PVC H = 75 CM	M	20,00	36,65	44,71	894,20
2.2	SETOP	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	70,00	3,22	3,93	275,10
2.3	PROPRIO	COMP01	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	2,00	542,63	662,01	1.324,02
3.0			**MOVIMENTOS DE TERRA SUBLEITO E BASE**					**174.730,79**
3.1	SETOP	RO-40148	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M	M3	4862,00	3,99	4,87	23.677,94
3.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	22430,50	1,86	2,27	50.917,24
3.3	PROPRIO	COMP11	Base de solo (E=15CM) melhorado com 2,0% de cimento e mistura na pista com material de jazida (41,26 KG DE CIMENTO POR M3 DE BASE)	M3	2373,00	33,72	41,14	97.625,22
3.4	SETOP	ED-49557	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UN	11,00	171,14	208,79	2.296,69
3.5	SETOP	ED-49559	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	5,00	35,03	42,74	213,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:**	**22,00%**
EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL INCLUINDO MÃO DE OBRA, MAQUINARIO E PARTE DOS MATERIAIS.	SINAPI - NÃO DESONERADO	12/2021		
ENDEREÇO: ACESSO À RIMA INDUSTRIAL - LGM-631 NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SICRO - NÃO DESONERADO	10/2021	**AREA DE PAVIMENTAÇÃO (M2)**	**18.080,00**
	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2021		
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			**PREÇO/M2**	**R$ 38,48**
DATA: FEVEREIRO DE 2022	**CRONOGRAMA DE OBRA:** 120 DIAS			

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL**

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

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
4.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**255.539,39**
4.1	PROPRIO	COMP02	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES, DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM - **EXCLUSIVE MATERIAL**	M2	15820,00	10,95	13,36	211.355,20
4.2	PROPRIO	COMP03	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES, DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM - **EXCLUSIVE MATERIAL**	M2	2260,00	15,75	19,22	43.437,20
4.3	PROPRIO	COMP04	ESPALHAMENTO MANUAL DE QUARTZO - **EXCLUSIVE MATERIAL**	M3	220,35	2,78	3,39	746,99
5.0			**MEIO-FIO E DRENAGEM**					**156.820,09**
5.1	SINAPI	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	920,00	4,99	6,09	5.602,80
5.2	PROPRIO	COMP05	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE FUNDO DE VALA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=15CM) **EXCLUSIVE MATERIAL**	M3	64,00	38,84	47,38	3.032,32
5.3	PROPRIO	COMP06	INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 1000MM - **EXCLUSIVE MATERIAL**	M	100,00	63,95	78,02	7.802,00
5.4	PROPRIO	COMP07	INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PA1 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 600MM - **EXCLUSIVE MATERIAL**	M	250,00	50,95	62,16	15.540,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 22,00%
EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL INCLUINDO MÃO DE OBRA, MAQUINARIO E PARTE DOS MATERIAIS.	SINAPI - NÃO DESONERADO	12/2021	
ENDEREÇO: ACESSO À RIMA INDUSTRIAL - LGM-631 NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SICRO - NÃO DESONERADO	10/2021	**AREA DE PAVIMENTAÇÃO (M2)** 18.080,00
	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2021	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			**PREÇO/M2** R$ 38,48
DATA: FEVEREIRO DE 2022	**CRONOGRAMA DE OBRA:** 120 DIAS		

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL**

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

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
5.5	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	490,00	10,30	12,57	6.159,30
5.7	PROPRIO	COMP08	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA USO VIÁRIO **(EXCLUSIVE MATERIAL)**	M	6277,47	4,70	5,73	35.969,90
5.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. **(ESCAVAÇÃO PARA MEIO FIO DE TRAVAMENTO)**	M3	3,39	65,98	80,50	272,90
5.9	PROPRIO	COMP09	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA - **INCLUSIVE FÔRMAS, EXCLUSIVE MATERIAIS**	M	1130,00	24,65	30,07	33.979,10
5.10	PROPRIO	COMP10	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M), **INCLUSIVE FÔRMAS, EXCLUSIVE MATERIAIS**	M	1130,00	20,33	24,80	28.024,00
5.11	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	10,00	1067,73	1.302,63	13.026,30
5.12	SICRO	804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas - **Incluindo Formas e Materiais**	UN	5,00	800,62	976,76	4.883,80
5.13	SICRO	804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas - **Incluindo Formas e Materiais**	UN	1,00	2071,86	2.527,67	2.527,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 22,00%
EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL INCLUINDO MÃO DE OBRA, MAQUINARIO E PARTE DOS MATERIAIS.	SINAPI - NÃO DESONERADO	12/2021	
ENDEREÇO: ACESSO À RIMA INDUSTRIAL - LGM-631 NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SICRO - NÃO DESONERADO	10/2021	**AREA DE PAVIMENTAÇÃO (M2)** 18.080,00
	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2021	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			**PREÇO/M2** R$ 38,48
DATA: FEVEREIRO DE 2022	**CRONOGRAMA DE OBRA:** 120 DIAS		

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL**

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

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
6.0			**INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO**					**26.896,77**
6.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	41,54	65,98	80,50	3.343,97
6.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1384,77	7,65	9,33	12.919,90
6.3	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	69,00	126,31	154,10	10.632,90
7.0			**SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**3.967,61**
7.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	43,20	20,00	24,40	1.054,08
7.2	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - PINTURA AMARELA MEIO FIO CICLOVIA	M2	180,80	8,42	10,27	1.856,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPITÃO ENÉAS-MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE CAPITÃO ENÉAS, MG	**REFERÊNCIA**		**BDI 01:** 22,00%
EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL INCLUINDO MÃO DE OBRA, MAQUINARIO E PARTE DOS MATERIAIS.	SINAPI - NÃO DESONERADO	12/2021	
ENDEREÇO: ACESSO À RIMA INDUSTRIAL - LGM-631 NA SEDE DO MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS/MG	SICRO - NÃO DESONERADO	10/2021	**AREA DE PAVIMENTAÇÃO (M2)** 18.080,00
	SETOP - SEM DESONERAÇÃO	10/2021	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			**PREÇO/M2** R$ 38,48
DATA: FEVEREIRO DE 2022	**CRONOGRAMA DE OBRA:** 120 DIAS		

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q DO ACESSO À RIMA INDUSTRIAL**

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

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R$) UNIT	UNIT C BDI	TOTAL
7.3	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR **(EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)**	M2	1,00	439,52	536,21	536,21
7.4	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA **(EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)**	M2	1,00	426,64	520,50	520,50
TOTAL DA OBRA COM BDI								**695.633,44**

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