Prefeitura Municipal de ABAETÉ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

i9-Serviços de Engenharia

PREFEITURA:ABAETÉ /MG	**DATA:**	**21/01/2022**
OBRA: Ponte Rio Marmelada	**BDI:**	**20,57%**
REFERÊNCIA: SETOP MG outubro/2021- Região Centro-Oeste, SINAPI - novembro/2021, Sudecap - outubro/2021	**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
PRAZO: 90 dias	**( ) DIRETA**	**(x) INDIRETA**

ITEM	SETOP / SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**54.239,99**
1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	6.520,77	7.862,09	23.586,27
1.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,50	16.949,33	20.435,81	30.653,72
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**22.803,01**
2.1	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	168,00	8,02	9,67	1.624,51
2.2	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	1.179,11	1.421,65	1.421,65
2.3	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	20,00	488,31	588,76	11.775,11
2.4	01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	2,00	500,00	602,85	1.205,70
2.5	01.09.10	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MES	3,00	690,00	831,93	2.495,79
2.6	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2,00	500,00	602,85	1.205,70
2.7	01.09.07	VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT.	MES	3,00	850,00	1.024,85	3.074,55
2.8		**DEMOLIÇÃO DE PONTE EXISTENTE - RETIRADA DO MADEIRAMENTO - (PREFEITURA , REAPROVEITAMENTO)**	**UN**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
3		**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**					**5.560,89**
3.1	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	168,00	0,33	0,40	66,84
3.2	TER-ESC-020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M3	25,00	4,40	5,31	132,75
3.3	OBR-VIA-430	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM	M3/KM	1.500,00	0,63	0,76	1.140,00
3.4	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	30,00	35,16	42,39	1.271,70
3.5	RO-41602	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO (DEMOLICAÇÃO PEDRAS PARA ESTACA)	M3	15,00	163,09	196,64	2.949,60
4		**ESTRUTURAL**					**617.357,97**
4.1	100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M	26,00	478,54	576,98	15.001,48
4.2	FUN-HEL-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00	12.000,00	14.468,40	14.468,40
4.3	EST-FOR-025	FORMA PARA BLOCOS E SOLIDARIZAÇÃO (FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP.12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	113,54	47,21	56,92	6.462,70
4.4	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	157,37	47,21	56,92	8.957,50
4.5	EST-CON-120	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	146,66	454,10	547,51	80.297,82
4.6	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	8.935,17	12,52	15,10	134.921,07
4.7	OBR-PON-100	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3) x 2	KG	21.600,00	1,05	1,27	27.432,00
4.8	OBR-PON-095	TRANSPORTE DE TABULEIROS DE CONCRETO - PONTE DE 18 METROS: 28.8 TONELADAS (BH - ABAETE = 230 KM , ABAETE - LOCAL = 45 KM)	txkm	15.840,00	0,62	0,75	11.880,00
4.9	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS	txkm	5.940,00	0,62	0,75	4.455,00
4.10	orçamento	02 conj cada conjunto com 3 vigas e elementos metálicos para ponte com 18 metros, largurabde 4,20 metros. Capacidade de 45 toneladas.	conjunto	2,00	130.000,00	156.741,00	313.482,00
4.11	OBR-PON-015	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m3	576,00	55,92	67,42	38.833,92
5		**SERVIÇOS DIVERSOS**					**6.896,53**
5.1	RO-42476	DRENO DE PVC Ø = 50 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 35 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	36,00	17,38	20,96	754,56
5.2	PIN-ESM-025	PINTURA ESMALTE NA COR AMARELA E PRETA NAS PAREDES DO GARDA RODA LATERAL	M2	61,20	28,72	34,63	2.119,36
5.3	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	7,82	426,64	514,40	4.022,61
6		**LIMPEZA**					**848,63**
6.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	125,91	5,59	6,74	848,63
		TOTAL					**707.707,03**
7	MOB-DES-005	MOBLIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	2,00			14.154,14
		TOTAL GERAL DA OBRA					**721.861,17**

ROBERTE DONIZETE DA SILVA:07252051641 Fls. 1/1 - 121.856/0
Dados: 2022-01-21 10:32:32
Eu estou aprovando este documento

Nota: Orçamento considerando que as vigas e tabuleiro serão doados pela SEINFRA. A SEINFRA disponibiliza aos municípios, por meio de doação, vigas, bueiros e matabburros. Para tanto, o município deve atender aos requisitos dispostos no Decreto 47.912, de 08 de abril de 2020.

1. Todos os pedidos de doação, bem como o processo de formalização do Termo de Transferência Gratuita de Bens – TTGB, incluindo o protocolo de projetos e a assinatura dos instrumentos jurídicos, será executado por meio do sistema Sei!.
2- http://transportes.mg.gov.br/municipio/doacoes

Prefeitura Municipal de ABAETÉ

ANEXO II
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETÉ
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

i9-Serviços de Engenharia

PREFEITURA:ABAETÉ /MG		**VALOR OBRA/SERVIÇO:**	**R$ 721.861,17**				
OBRA: Ponte Rio Marmelada							**PRAZO: 90 DIAS**
ITEM		**FÍSICO/ FINANCEIRO**	**TOTAL ETAPAS**	**MÊS 1**	**MÊS 2**	**MÊS 3**	**MÊS 4**
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**	Físico %	**7,66%**	**33,00%**	**33,00%**	**34,00%**	
		Financeiro	R$ 54.239,99	R$ 17.899,20	R$ 17.899,20	R$ 18.441,60	
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	Físico %	**3,22%**	**70,00%**	**15,00%**	**15,00%**	
		Financeiro	R$ 22.803,01	R$ 15.962,11	R$ 3.420,45	R$ 3.420,45	
3	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**	Físico %	**0,79%**	**60,00%**	**40,00%**		
		Financeiro	R$ 5.560,89	R$ 3.336,54	R$ 2.224,36		
4	**ESTRUTURAL**	Físico %	**87,23%**	**40,00%**	**40,00%**	**20,00%**	
		Financeiro	R$ 617.357,97	R$ 246.943,19	R$ 246.943,19	R$ 123.471,59	
5	**SERVIÇOS DIVERSOS**	Físico %	**0,97%**			**100,00%**	
		Financeiro	R$ 6.896,53			R$ 6.896,53	
6	**LIMPEZA**	Físico %	**0,12%**			**100,00%**	
		Financeiro	R$ 848,63			R$ 6.896,53	
TOTAL		**Físico %**	**100,00%**	**40,15%**	**38,22%**	**21,51%**	
		Financeiro	**R$ 707.707,03**	**R$ 284.141,03**	**R$ 270.487,19**	**R$ 152.230,17**	
7	**MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO**	Físico %		**50,00%**		**50,00%**	
		Financeiro	R$ 14.154,14	R$ 7.077,07		R$ 7.077,07	

ROBERTE DONIZETE DA SILVA:07252051641
Eu estou aprovando este documento
2022-01-21 10:32:45

Engº. Civil Róberte Donizete da Silva - CREA-MG 174.656/D

Observações: