PREFEITURA MUNICIPAL
DE ABAETÉ/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
DESCRIÇÃO:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
LOCAL:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Abaeté-MG

DATA : 18/10/2023 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO
COPASA	2023/06 - Base Centro
SETOP	2023/04 - Central COM
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
SUDECAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**MOBILIZAÇÃO**							**R$ 31.149,25**	**R$ 38.992,77**
1.1	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,00	R$ 1.159,22	R$ 1.449,03	R$ 1.159,22	R$ 1.449,03
1.2	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	SETOP	mês	4,00	R$ 1.036,88	R$ 1.296,10	R$ 4.147,52	R$ 5.184,40
1.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	SETOP	un	1,00	R$ 1.431,98	R$ 1.789,98	R$ 1.431,98	R$ 1.789,98
1.4	RO-43333	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira. (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha de offsets e acerto do material)	SETOP	m2	200,00	R$ 0,46	R$ 0,58	R$ 92,00	R$ 116,00
1.5	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	R$ 39,55	R$ 49,44	R$ 7.910,00	R$ 9.888,00
1.6	ED-50390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	SETOP	%	10.939,02	R$ 1,50	R$ 1,88	R$ 16.408,53	R$ 20.565,36
2	**ENSECADEIRA**							**R$ 89.853,00**	**R$ 112.317,00**
2.1	RO-44908	Ensecadeira de estacas prancha (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m2	300,00	R$ 275,77	R$ 344,71	R$ 82.731,00	R$ 103.413,00
2.2	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	300,00	R$ 23,74	R$ 29,68	R$ 7.122,00	R$ 8.904,00
3	**DEMOLIÇÃO**							**R$ 39.659,68**	**R$ 49.575,21**
3.1	RO-41429	Apicoamento manual em concreto	DER-MG	m2	65,00	R$ 38,42	R$ 48,03	R$ 2.497,30	R$ 3.121,95
3.2	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	30,00	R$ 219,22	R$ 274,03	R$ 6.576,60	R$ 8.220,90
3.3	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	m3	72,00	R$ 6,36	R$ 7,95	R$ 457,92	R$ 572,40
3.4	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SETOP	m3	30,00	R$ 3,01	R$ 3,76	R$ 90,30	R$ 112,80
3.5	RO-40198	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte <= 200 m	SETOP	m3	42,00	R$ 4,58	R$ 5,73	R$ 192,36	R$ 240,66
3.6	ED-49659	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE, PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	SETOP	Kg	1.870,00	R$ 15,96	R$ 19,95	R$ 29.845,20	R$ 37.306,50
4	**INFRAESTRUTURA**							**R$ 174.452,32**	**R$ 218.080,70**
4.1	ED-15801	ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO	SETOP	m	60,00	R$ 240,43	R$ 300,54	R$ 14.425,80	R$ 18.032,40
4.2	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	11,70	R$ 308,09	R$ 385,11	R$ 3.604,65	R$ 4.505,79

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ABAETÉ/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
DESCRIÇÃO:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
LOCAL:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Abaeté-MG

DATA : 18/10/2023 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO
COPASA	2023/06 - Base Centro
SETOP	2023/04 - Central COM
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
SUDECAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	SETOP	m3	600,00	R$ 7,32	R$ 9,15	R$ 4.392,00	R$ 5.490,00
4.4	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	SETOP	m3	795,21	R$ 6,36	R$ 7,95	R$ 5.057,54	R$ 6.321,92
4.5	ED-51100	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	SETOP	m3	795,21	R$ 3,62	R$ 4,53	R$ 2.878,66	R$ 3.602,30
4.6	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	450,00	R$ 64,50	R$ 80,63	R$ 29.025,00	R$ 36.283,50
4.7	2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	SICRO NOVO	m³	3,50	R$ 208,77	R$ 260,96	R$ 730,70	R$ 913,36
4.8	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	3,00	R$ 500,96	R$ 626,20	R$ 1.502,88	R$ 1.878,60
4.9	RO-41558	Forma plana de MADEIRIT (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m2	90,00	R$ 87,66	R$ 109,58	R$ 7.889,40	R$ 9.862,20
4.10	COTAÇÃO 0101	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E TRANSPORTE	PRÓPRIA	M³	60,00	R$ 1.100,00	R$ 1.375,00	R$ 66.000,00	R$ 82.500,00
4.11	RO-42285	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	SETOP	Kg	3.407,00	R$ 9,67	R$ 12,09	R$ 32.945,69	R$ 41.190,63
4.12	COTAÇÃO 02	BOMBEAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO	PRÓPRIA	M³	60,00	R$ 100,00	R$ 125,00	R$ 6.000,00	R$ 7.500,00
5	**MESOESTRUTURA**							**R$ 141.426,19**	**R$ 176.787,45**
5.1	RO-42285	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	SETOP	Kg	2.049,10	R$ 9,67	R$ 12,09	R$ 19.814,80	R$ 24.773,62
5.2	RO-41558	Forma plana de MADEIRIT (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m2	120,00	R$ 87,66	R$ 109,58	R$ 10.519,20	R$ 13.149,60
5.3	RO-41559	Formas curvas de MADEIRIT (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m2	54,82	R$ 96,69	R$ 120,86	R$ 5.300,55	R$ 6.625,55
5.4	COTAÇÃO 0101	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E TRANSPORTE	PRÓPRIA	M³	37,42	R$ 1.100,00	R$ 1.375,00	R$ 41.162,00	R$ 51.452,50
5.5	RO-41544	Cimbramento: escoramento em madeira (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m3	630,00	R$ 70,25	R$ 87,81	R$ 44.257,50	R$ 55.320,30
5.6	RO-41582	Aparelhos de apoio em neoprene fretado (Execução, incluindo a aplicação, fornecimento e transporte dos materiais)	SETOP	dm3	133,00	R$ 103,22	R$ 129,03	R$ 13.728,26	R$ 17.160,99
5.7	ED-49662	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	SETOP	m3	0,27	R$ 2.904,30	R$ 3.630,38	R$ 784,16	R$ 980,20
5.8	RO-40988	Colchão drenante de areia (Execução, incluindo espalhamento e fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados)	SETOP	m3	8,00	R$ 81,03	R$ 101,29	R$ 648,24	R$ 810,32
5.9	RO-43118	Colchão drenante de brita com geotextil não tecido (Execução, incluindo espalhamento e fornecimento de todos os materiais, exceto transporte dos agregados)	SETOP	m3	8,00	R$ 138,27	R$ 172,84	R$ 1.106,16	R$ 1.382,72
5.10	RO-40980	Manta geotêxtil não tecida, A/180, OP/20 ou similar, resistência à tração de 12 KN/m2 (Incluindo fornecimento, transporte e colocação)	SETOP	m2	74,45	R$ 4,88	R$ 6,10	R$ 363,32	R$ 454,15
5.11	COTAÇÃO 02	BOMBEAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO	PRÓPRIA	M³	37,42	R$ 100,00	R$ 125,00	R$ 3.742,00	R$ 4.677,50
6	**SUPERESTRUTURA**							**R$ 583.608,46**	**R$ 729.522,59**

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ABAETÉ/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
DESCRIÇÃO:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
LOCAL:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Abaeté-MG

DATA : 18/10/2023 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO
COPASA	2023/06 - Base Centro
SETOP	2023/04 - Central COM
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
SUDECAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	RO-42285	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	SETOP	Kg	12.505,10	R$ 9,67	R$ 12,09	R$ 120.924,32	R$ 151.186,66
6.2	RO-41558	Forma plana de MADEIRIT (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m2	62,00	R$ 87,66	R$ 109,58	R$ 5.434,92	R$ 6.793,96
6.3	RO-41559	Formas curvas de MADEIRIT (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m2	146,28	R$ 96,69	R$ 120,86	R$ 14.143,81	R$ 17.679,40
6.4	RO-41544	Cimbramento: escoramento em madeira (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m3	465,00	R$ 70,25	R$ 87,81	R$ 32.666,25	R$ 40.831,65
6.5	0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	m	32,00	R$ 547,44	R$ 684,30	R$ 17.518,08	R$ 21.897,60
6.6	COTAÇÃO 0101	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E TRANSPORTE	PRÓPRIA	M³	124,00	R$ 1.100,00	R$ 1.375,00	R$ 136.400,00	R$ 170.500,00
6.7	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	70,00	R$ 270,36	R$ 337,95	R$ 18.925,20	R$ 23.656,50
6.8	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	27,00	R$ 135,67	R$ 169,59	R$ 3.663,09	R$ 4.578,93
6.9	RO-40989	Barreira simples de concreto armado tipo new jersey (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	m	64,00	R$ 383,69	R$ 479,61	R$ 24.556,16	R$ 30.695,04
6.10	ED-27791	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO	SETOP	Kg	9.172,80	R$ 17,97	R$ 22,46	R$ 164.835,22	R$ 206.021,09
6.11	ED-29090	DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE	SETOP	un	1,00	R$ 3.541,00	R$ 4.426,25	R$ 3.541,00	R$ 4.426,25
6.12	ED-29091	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	SETOP	un	1,00	R$ 2.256,41	R$ 2.820,51	R$ 2.256,41	R$ 2.820,51
6.13	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	SETOP	m2	144,00	R$ 2,02	R$ 2,53	R$ 290,88	R$ 364,32
6.14	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,80	R$ 1.849,87	R$ 2.312,34	R$ 19.978,60	R$ 24.973,27
6.15	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	2,28	R$ 1.602,44	R$ 2.003,05	R$ 3.653,56	R$ 4.566,95
6.16	RO-41368	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente. Distância média de transporte >= 50,10 km (Densidade de material solto)	SETOP	M3xKM	1.700,40	R$ 1,23	R$ 1,54	R$ 2.091,49	R$ 2.618,62
6.17	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	187,20	R$ 1,76	R$ 2,20	R$ 329,47	R$ 411,84
6.18	COTAÇÃO 02	BOMBEAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO	PRÓPRIA	M³	124,00	R$ 100,00	R$ 125,00	R$ 12.400,00	R$ 15.500,00
7	**LIMPEZA DE OBRA**							**R$ 828,16**	**R$ 1.035,52**
7.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	128,00	R$ 6,47	R$ 8,09	R$ 828,16	R$ 1.035,52

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 265.334,18**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 1.060.977,06**
VALOR TOTAL:	**R$ 1.326.311,24**

PREFEITURA MUNICIPAL
DE ABAETÉ/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
DESCRIÇÃO:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
LOCAL:	Ponte Sobre o Ribeirão Marmelada
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Abaeté-MG

DATA : 18/10/2023 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO		
COPASA	2023/06 - Base Centro		
SETOP	2023/04 - Central COM		
SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		
SUDECAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO		
PRÓPRIA	PROPRIA		

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALEXANDER DE OLIVEIRA VALADARES
Data: 07/11/2023 13:38:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br