



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DOS MUNICÍPIOS DA AMAJE
CNPJ: 22.835.076/0001-70
RUA ZECA BRUNO, 131, SALAS 01 E 03 - BAIRRO CAZUZA - DIMANTINA/MG CEP: 39.100-000
TELEFONE: (38) 3531 - 2357 EMAIL: consorcioinfraestrutura@gmail.com

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS					FOLHA Nº:		
OBRA: PROJETO DE DUPLICAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PONTE DO RIO DO PEIXE.					DATA: 10/07/2020		
LOCAL: RUA DO SERRO, SOBRE O RIO DO PEIXE, ALVORADA DE MINAS				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO 2020 / SINAPI MARÇO 2020				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						BDI1	31,36%
						BDI 2	16,80%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C. BDI	TOTAL
1							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	6.097,01	8.009,03	32.036,12
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	76,25	100,16	14.423,04
SUBTOTAL ITEM 1						R\$	46.459,16
2							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	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	UND	1,00	1.088,76	1.430,20	1.430,20
2.2	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%		465.908,51	2.329,54
2.3	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	515,00	676,50	2.706,00
2.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	580,77	762,90	9.154,80
2.5	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UND	1,00	520,21	683,35	683,35
2.6	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND	1,00	301,14	395,58	395,58
2.7	LOC-TOP-010	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	UND	21,00	75,00	98,52	2.068,92
SUBTOTAL ITEM 2						R\$	18.768,39
3							
DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES							
3.1	RO-41602	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO	M3	15,79	131,43	172,65	2.726,14
3.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,79	3,25	4,27	67,42
3.3	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	15,79	22,00	28,90	456,33
3.4	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	180,25	2,02	2,65	477,66
SUBTOTAL ITEM 3						R\$	3.727,55
4							
FUNDAÇÕES							
4.1	TER-ESC-070	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H>5,00 M	M3	29,40	7,89	10,36	304,58
4.2	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	35,31	7,95	10,44	368,64
4.3	FUN-TRI-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TRILHO DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00	9.000,00	11.822,40	11.822,40
4.4	FUN-TRI-020	ESTACA TIPO TRILHO TR-37 SIMPLES	M	180,00	132,40	173,92	31.305,60
4.5	1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	198,68	6,24	8,20	1.629,18
4.6	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	98,59	5,36	7,04	694,07
4.7	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	15,00	62,61	82,24	1.233,60
SUBTOTAL ITEM 4						R\$	47.358,07
5							
CABECEIRAS							
5.1	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	0,77	232,00	304,76	234,67



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DOS MUNICÍPIOS DA AMAJE
CNPJ: 22.835.076/0001-70
RUA ZECA BRUNO, 131, SALAS 01 E 03 - BAIRRO CAZUZA - DIMANTINA/MG CEP: 39.100-000
TELEFONE: (38) 3531 - 2357 EMAIL: consorcioinfraestrutura@gmail.com

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS					FOLHA Nº:		
OBRA: PROJETO DE DUPLICAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PONTE DO RIO DO PEIXE.					DATA: 10/07/2020		
LOCAL: RUA DO SERRO, SOBRE O RIO DO PEIXE, ALVORADA DE MINAS				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO 2020 / SINAPI MARÇO 2020				()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES						BDI1	31,36%
						BDI 2	16,80%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C. BDI	TOTAL
5.2	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	43,76	317,14	416,60	18.230,42
5.3	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - DMT 125 KM (CONCRETO)	TXKM	13.128,00	0,46	0,60	7.876,80
5.4	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	52,54	40,28	52,91	2.779,89
5.5	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	1.562,38	6,84	8,99	14.045,80
SUBTOTAL ITEM 5						R\$	43.167,58
6		CONJUNTO BLOCO PILAR					
6.1	OBR-PON-005	ENSECADEIRA DE ESTACAS PRANCHA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	45,20	176,15	231,39	10.458,83
6.2	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	120,00	8,34	10,96	1.315,20
6.3	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	1,00	232,00	304,76	304,76
6.4	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	46,44	317,14	416,60	19.346,90
6.5	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - DMT 125 KM (CONCRETO)	TXKM	13.932,00	0,46	0,60	8.359,20
6.6	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	32,57	40,28	52,91	1.723,28
6.7	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	1.408,10	6,84	8,99	12.658,82
SUBTOTAL ITEM 6						R\$	54.166,99
7		ESTRUTURA METÁLICA					
7.1	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS - DMT 125 KM	TXKM	948,75	0,62	0,81	768,49
7.2	OBR-PON-100	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3)	KG	7.586,00	0,90	1,18	8.951,48
7.3	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE VIGAMENTO METÁLICO, COMPOSTO POR PAR DE VIGAS TIPO VS (VIGA SOLDADA) 1000 X 136, INCLUSO ENRIJECEDORES TRANSVERSAIS (CHAPA 1/4) A CADA 2 M ESTRUTURA DE CONTRACENTAMENTO (CHAPA 1/2 NERVURAS EM CHAPA 3/8 PAR DE CANTONEIRAS 4"X 5/16" E MEIO PERFIL W610 X 113 OU W130X66 A CADA 3 M CHUMBADORES E PINTURA ANTICORROSIVA (ZARCÃO)	M	26,70	2.830,00	3.305,44	88.255,25
7.4	OBR-PON-035	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	37,20	76,38	100,33	3.732,28
SUBTOTAL ITEM 7						R\$	101.707,50
8		TABULEIRO E GUARDA RODAS					
8.1	OBR-PON-095	TRANSPORTE DE TABULEIROS DE CONCRETO - PONTE DE 08 METROS: 14.4 TONELADAS - PONTE DE 10 METROS: 16.8 TONELADAS - PONTE DE 12 METROS: 19.2 TONELADAS - PONTE DE 15 METROS: 24.0 TONELADAS - PONTE DE 18 METROS: 28.8 TONELADAS - DMT 125 KM	TXKM	5.316,25	0,62	0,81	4.306,16
8.2	OBR-PON-105	LANÇAMENTO DE TABULEIRO PRÉ MOLDADO	UND	18,00	60,08	78,92	1.420,56
8.3	COTAÇÃO	TABULEIRO PRÉ-FÁBRICADO EM CONCRETO ARMADO (4,2X1,5X0,15)M	UND	18,00	3.200,00	3.737,60	67.276,80
8.4	EST-GRO-010	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL	M3	0,32	2.820,31	3.704,76	1.185,52



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DOS MUNICÍPIOS DA AMAJE
CNPJ: 22.835.076/0001-70
RUA ZECA BRUNO, 131, SALAS 01 E 03 - BAIRRO CAZUZA - DIMANTINA/MG CEP: 39.100-000
TELEFONE: (38) 3531 - 2357 EMAIL: consorcioinfraestrutura@gmail.com

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA DE MINAS		FOLHA Nº:		
OBRA: PROJETO DE DUPLICAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PONTE DO RIO DO PEIXE.		DATA: 10/07/2020		
LOCAL: RUA DO SERRO, SOBRE O RIO DO PEIXE, ALVORADA DE MINAS		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO 2020 / SINAPI MARÇO 2020		()	(x)	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES			DIRETA	INDIRETA
			BDI1	31,36%
			BDI 2	16,80%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. C. BDI	TOTAL
8.5	SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D=2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	112,18	350,14	459,94	51.596,07
8.6	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	246,80	22,87	30,04	7.413,87
8.7	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,08	294,04	386,25	6.210,90
8.8	OBR-VIA-435	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM - DMT 125 KM (CONCRETO)	TXKM	4.824,00	0,46	0,60	2.894,40
8.9	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	7,68	38,92	51,13	392,68
						SUBTOTAL ITEM 8	R\$ 142.696,96
9		OBRAS COMPLEMENTARES					
9.1	TER-ESC-070	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H > 5,00 M	M3	1,20	7,89	10,36	12,43
9.2	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	14,00	137,04	180,02	2.520,28
9.3	OBR-VIA-125	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	55,41	0,79	1,04	57,63
9.4	OBR-VIA-145	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	8,31	13,50	17,73	147,34
9.5	OBR-VIA-215	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	27,91	45,00	59,11	1.649,76
9.6	ED-7624	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PRE-MISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	9,46	466,61	612,94	5.798,41
						SUBTOTAL ITEM 8	R\$ 10.185,85
TOTAL GERAL						R\$	468.238,05

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

WILSON BARTOLOMEU DE SOUZA
ENG. CIVIL - CREA-MG: 166.265/D

Carimbo e assinatura do prefeito