



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE DO BARATA		DATA: 26/04/2021
LOCAL: ESTRADA DE SÃO JOÃO DO GLÓRIA A BARATAS - UTM 23K - Latitude: 7664763 S / Longitude: 0777489 E		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2021 ONERADA - SINAPI FEVEREIRO/2021 ONERADA		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias		BDI 20,70%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					5.622,90	6.786,87
1.1	IIO-PLA-005	SETOP	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	R\$ 1.109,62	R\$ 1.339,31	R\$ 1.109,62	R\$ 1.339,31
1.2	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO /FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	R\$ 613,32	R\$ 740,28	R\$ 2.453,28	R\$ 2.961,12
1.3	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 515,00	R\$ 621,61	R\$ 2.060,00	R\$ 2.486,44
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					14.134,17	17.061,35
2.1	101233	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANT ES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H	M3	100,00	R\$ 5,52	R\$ 6,66	R\$ 552,00	R\$ 666,00



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE DO BARATA					DATA: 26/04/2021				
LOCAL: ESTRADA DE SÃO JOÃO DO GLÓRIA A BARATAS - UTM 23K - Latitude: 7664763 S / Longitude: 0777489 E					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2021 ONERADA - SINAPI FEVEREIRO/2021 ONERADA					() DIRETA		(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias							BDI 20,70%		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
2.2	TER-ATE-010	SINAPI	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	406,53	R\$ 33,41	R\$ 40,33	R\$ 13.582,17	R\$ 16.395,35
3			INFRAESTRUTURA					277.394,55	334.841,67
3.1			ESTACAS						
3.1.1	100933	SINAPI	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	344,00	R\$ 305,99	R\$ 369,33	R\$ 105.260,56	R\$ 127.049,52
3.1.2	FUN-PRE-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA RAIZ	VB	1,00	R\$ 6.500,00	R\$ 7.845,50	R\$ 6.500,00	R\$ 7.845,50
3.1.3	92801	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	252,25	R\$ 11,73	R\$ 14,16	R\$ 2.958,89	R\$ 3.571,86
3.1.4	92804	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	2345,40	R\$ 9,46	R\$ 11,42	R\$ 22.187,48	R\$ 26.784,47
3.2			ALAS						
3.2.1	ED-9054	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	86,14	R\$ 393,74	R\$ 475,24	R\$ 33.916,76	R\$ 40.937,17
3.2.2	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,42	R\$ 371,36	R\$ 448,23	R\$ 2.012,77	R\$ 2.429,41
3.2.3	92804	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	5548,90	R\$ 9,46	R\$ 11,42	R\$ 52.492,59	R\$ 63.368,44
3.2.4	FUN-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	165,20	R\$ 43,26	R\$ 52,21	R\$ 7.146,55	R\$ 8.625,09



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE DO BARATA						DATA: 26/04/2021			
LOCAL: ESTRADA DE SÃO JOÃO DO GLÓRIA A BARATAS - UTM 23K - Latitude: 7664763 S / Longitude: 0777489 E						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2021 ONERADA - SINAPI FEVEREIRO/2021 ONERADA						() DIRETA		(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias								BDI 20,70%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.2.5	RO-40956	SETOP	DRENO VERTICAL DE AREIA (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M3	21,24	R\$ 72,99	R\$ 88,10	R\$ 1.550,31	R\$ 1.871,24
3.2.6	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	71,28	R\$ 5,56	R\$ 6,71	R\$ 396,32	R\$ 478,29
3.2.7	RO-41594	SETOP	DRENO DE PVC Ø=100MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO=0,60M (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	44,00	R\$ 18,87	R\$ 22,78	R\$ 830,28	R\$ 1.002,32
3.3			BLOCOS DE COROAMENTO						
3.3.1	ED-9054	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	26,10	R\$ 393,74	R\$ 475,24	R\$ 10.276,61	R\$ 12.403,76
3.3.2	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,88	R\$ 371,36	R\$ 448,23	R\$ 326,80	R\$ 394,44
3.3.3	92805	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16 MM	KG	3153,60	R\$ 9,40	R\$ 11,35	R\$ 29.643,84	R\$ 35.793,36
3.3.4	FUN-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	43,80	R\$ 43,26	R\$ 52,21	R\$ 1.894,79	R\$ 2.286,80
4			SUPERESTRUTURA					67.604,24	81.587,49
4.1	EST-MET-005	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	3926,00	R\$ 10,50	R\$ 12,67	R\$ 41.223,00	R\$ 49.742,42



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE DO BARATA						DATA: 26/04/2021			
LOCAL: ESTRADA DE SÃO JOÃO DO GLÓRIA A BARATAS - UTM 23K - Latitude: 7664763 S / Longitude: 0777489 E						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2021 ONERADA - SINAPI FEVEREIRO/2021 ONERADA						() DIRETA		(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias								BDI 20,70%	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
4.2	ED-9054	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	16,50	R\$ 393,74	R\$ 475,24	R\$ 6.496,71	R\$ 7.841,46
4.3	92801	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM	KG	263,93	R\$ 11,73	R\$ 14,16	R\$ 3.095,90	R\$ 3.737,25
4.4	92802	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM	KG	280,46	R\$ 11,83	R\$ 14,28	R\$ 3.317,84	R\$ 4.004,97
4.5	92803	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM	KG	638,47	R\$ 11,00	R\$ 13,28	R\$ 7.023,17	R\$ 8.478,88
4.6	92804	SINAPI	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM	KG	319,20	R\$ 9,46	R\$ 11,42	R\$ 3.019,63	R\$ 3.645,26
4.7	FUN-FOR-010	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	61,20	R\$ 43,26	R\$ 52,21	R\$ 2.647,51	R\$ 3.195,25
4.8	OBR-PON-105	SETOP	LANÇAMENTO DE TABULEIRO PRÉ MOLDADO	UN	12,00	R\$ 65,04	R\$ 78,50	R\$ 780,48	R\$ 942,00
5			OBRAS COMPLEMENTARES					7.589,78	9.160,92
5.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	12,00	R\$ 398,51	R\$ 481,00	R\$ 4.782,12	R\$ 5.772,00
5.2	RO-42994	SETOP	DRENO DE PVC Ø=50MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO=40CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	10,00	R\$ 16,53	R\$ 19,95	R\$ 165,30	R\$ 199,50
5.3	URB-DRE-015	SETOP	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO	M3	34,80	R\$ 75,93	R\$ 91,65	R\$ 2.642,36	R\$ 3.189,42



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA PONTE DO BARATA		DATA: 26/04/2021
LOCAL: ESTRADA DE SÃO JOÃO DO GLÓRIA A BARATAS - UTM 23K - Latitude: 7664763 S / Longitude: 0777489 E		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SETOP JANEIRO/2021 ONERADA - SINAPI FEVEREIRO/2021 ONERADA		() DIRETA (x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias		BDI 20,70%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					8.314,80	10.035,80
6.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 106,02	R\$ 127,97	R\$ 4.240,80	R\$ 5.118,80
6.2	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 20,60	R\$ 24,86	R\$ 2.060,00	R\$ 2.486,00
6.3	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 20,14	R\$ 24,31	R\$ 2.014,00	R\$ 2.431,00
TOTAL GERAL								380.660,44	459.474,10

Carlos Geraldo Rocha Kneip
CREA MG 113388/D

Prefeitura Municipal de Muriaé
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG