



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081314-93	Nº SICONV 923204/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNIIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE POMPEI			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE									296.609,03	
1.			PONTE POMPEI - MACUCO					-	296.609,03	
1.1.			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					-	1.713,03	
1.1.1.	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.419,25	BDI 1	1.713,03	1.713,03	RA
1.2.			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO					-	4.770,64	
1.2.1.	SICRO	1600438	Demolição de concreto armado	m³	5,16	531,56	BDI 1	641,59	3.310,60	RA
1.2.2.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	32,26	23,06	BDI 1	27,83	897,80	RA
1.2.3.	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	209,01	2,23	BDI 1	2,69	562,24	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA- ESTACAS					-	38.635,94	
1.3.1.	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA,	M	144,00	144,15	BDI 1	173,99	25.054,56	RA
1.3.2.	SETOP	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA,	un	1,00	9.509,80	BDI 1	11.478,33	11.478,33	RA
1.3.3.	SETOP	ED-29820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	68,10	24,98	BDI 1	30,15	2.053,22	RA
1.3.4.	SICRO	2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	0,19	217,30	BDI 1	262,28	49,83	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA- CONTENÇÃO EM GABIÃO					-	78.654,94	
1.4.1.	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	60,00	151,99	BDI 1	183,45	11.007,00	RA
1.4.2.	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA	M3	54,00	680,16	BDI 1	820,95	44.331,30	RA
1.4.3.	SICRO	3205862	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	23,76	813,04	BDI 1	981,34	23.316,64	RA
1.5.			INFRAESTRUTURA- BLOCOS DE COROAMENTO					-	41.217,76	
1.5.1.	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	m³	0,59	459,63	BDI 1	554,77	327,31	RA
1.5.2.	SICRO	3107996	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	33,60	82,89	BDI 1	100,05	3.361,68	RA
1.5.3.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.616,31	12,08	BDI 1	14,58	23.565,80	RA
1.5.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	15,35	753,64	BDI 1	909,64	13.962,97	RA
1.6.			SUPERESTRUTURA					-	114.457,84	
1.6.1.	SETOP	ED-27791	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO	Kg	2.990,82	18,06	BDI 1	21,80	65.199,88	RA
1.6.2.	Composição	CPU02	CONNECTOR DE CISALHAMENTO ESTRUTURA METÁLICA ASTM A36-U102x9,3	KG	111,60	12,64	BDI 1	15,26	1.703,02	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1081314-93	Nº SICONV 923204/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNIIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE POMPEI			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PONTE									296.609,03	
1.6.3.	SETOP	ED-29091	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	2.479,19	BDI 1	2.992,38	2.992,38	RA
1.6.4.	SETOP	ED-29092	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	TxKM	1.006,30	0,76	BDI 1	0,92	925,80	RA
1.6.5.	SETOP	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	un	1,00	3.892,70	BDI 1	4.698,49	4.698,49	RA
1.6.6.	SETOP	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	Kg	3.086,82	1,47	BDI 1	1,77	5.463,67	RA
1.6.7.	SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	48,72	112,52	BDI 1	135,81	6.616,66	RA
1.6.8.	SICRO	3107996	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	17,84	82,89	BDI 1	100,05	1.784,89	RA
1.6.9.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.139,84	12,08	BDI 1	14,58	16.618,87	RA
1.6.10.	SICRO	1106139	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e	m³	13,43	429,13	BDI 1	517,96	6.956,20	RA
1.6.11.	SICRO	1106051	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	13,43	39,41	BDI 1	47,57	638,87	RA
1.6.12.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas -	dm³	8,20	86,80	BDI 1	104,77	859,11	RA
1.7.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	218,40	
1.7.1.	SETOP	RO-41584	Dreno de PVC ø = 50 mm, comprimento unitário = 30 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	U	8,00	22,62	BDI 1	27,30	218,40	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	3.028,48	
1.8.1.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	418,19	BDI 1	504,76	2.019,04	RA
1.8.2.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	418,16	BDI 1	504,72	1.009,44	RA
1.9.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	13.912,00	
1.9.1.	Composição	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	11.526,10	BDI 1	13.912,00	13.912,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081314-93	Nº SICONV 923204/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNIIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTE POMPEI			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 20,70%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTE									296.609,03
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

MURIAÉ/MG
Local

terça-feira, 27 de junho de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Arian do Carmo Mendonça
CREA/CAU: MG-177324
ART/RRT: MG20221380193

RECURSO
←