



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1080816-47	Nº SICONV 922389	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO -			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 23,56%	BDI 2 16,13%	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
IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 58+0,00 A 85+0,00									973.411,53	
1.			ESTRADA DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 58+0,00 A 85+0,00					-	973.411,53	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	62.983,04	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	50.973,65	BDI 1	62.983,04	62.983,04	RA
1.2.			REMOÇÃO E RELOCAÇÃO					-	11.977,44	
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU24	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 06/2021)	M	240,00	11,18	BDI 1	13,81	3.314,40	RA
1.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	CPU01	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (CÓD. REF. 101202 SINAPI/MG 11/2022)	M	252,99	25,79	BDI 1	31,87	8.062,79	RA
1.2.0.3.	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	11,00	10,17	BDI 1	12,57	138,27	RA
1.2.0.4.	SETOP	RO-41047	REMOÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 0,60 M - BOCA	U	1,00	251,33	BDI 1	310,54	310,54	RA
1.2.0.5.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,40	8,43	BDI 1	10,42	66,69	RA
1.2.0.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,62	1,73	BDI 1	2,14	71,95	RA
1.2.0.7.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	6,40	1,62	BDI 1	2,00	12,80	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	18.665,12	
1.3.1.			DESMATAMENTO E LIMPEZA					-	130,14	
1.3.1.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	64,79	BDI 1	80,05	80,05	RA
1.3.1.2.	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,80	8,43	BDI 1	10,42	18,76	RA
1.3.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,96	1,73	BDI 1	2,14	27,73	RA
1.3.1.4.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1,80	1,62	BDI 1	2,00	3,60	RA
1.3.2.			TERRAPLENAGEM					-	18.534,98	
1.3.2.1.	SICRO	5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	197,02	6,56	BDI 1	8,11	1.597,83	RA
1.3.2.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	215,36	7,00	BDI 1	8,65	1.862,86	RA
1.3.2.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	269,21	6,00	BDI 1	7,41	1.994,85	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1080816-47	Nº SICONV 922389	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO -			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 23,56%	BDI 2 16,13%	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
IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 58+0,00 A 85+0,00									973.411,53	
1.3.2.4.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.361,21	1,73	BDI 1	2,14	9.332,99	RA
1.3.2.5.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	636,07	4,77	BDI 1	5,89	3.746,45	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	705.092,39	
1.4.1.			CAMADAS DO PAVIMENTO					-	705.092,39	
1.4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	540,00	0,67	BDI 1	0,83	448,20	RA
1.4.1.2.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	4.212,00	1,11	BDI 1	1,37	5.770,44	RA
1.4.1.3.	SICRO	4011214	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	367,20	299,09	BDI 1	369,56	135.702,43	RA
1.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	CPU23	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9 L/M²) - (CÓD. REF. 4011352 SICRO 07/2022)	M²	3.672,00	3,85	BDI 1	4,76	17.478,72	RA
1.4.1.5.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	44,06	1,77	BDI 1	2,19	96,49	RA
1.4.1.6.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	420,07	0,71	BDI 1	0,88	369,66	RA
1.4.1.7.	SICRO	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	1.912,14	18,72	BDI 1	23,13	44.227,80	RA
1.4.1.8.	COMPOSIÇÃO	CPU05	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG 06/2021)	KG	884,03	9,06	BDI 1	11,19	9.892,30	RA
1.4.1.9.	SINAPI	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	2.663,28	21,42	BDI 1	26,47	70.497,02	RA
1.4.1.10.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	405,00	2,66	BDI 1	3,29	1.332,45	RA
1.4.1.11.	COMPOSIÇÃO	CPU28	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50 M	UNID.	64,00	888,13	BDI 1	1.097,37	70.231,68	RA
1.4.1.12.	COMPOSIÇÃO	CPU22	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FCTM, K = 4,5 MPa, ESPESURA DE 15 CM, EXCETO FORMA METÁLICA - (INCLUSO TRANSPORTE DO CONCRETO ATÉ A OBRA) - (CÓD. REF. 4011520 SICRO 07/2022)	M²	3.240,00	87,19	BDI 1	107,73	349.045,20	RA
1.5.			DRENAGEM					-	150.305,51	
1.5.1.			LOCAÇÃO					-	373,83	
1.5.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	51,00	5,93	BDI 1	7,33	373,83	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1080816-47	Nº SICONV 922389	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO -			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 23,56%	BDI 2 16,13%	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
IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 58+0,00 A 85+0,00									973.411,53	
1.5.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	26.795,84	
1.5.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	77,76	7,42	BDI 1	9,17	713,06	RA
1.5.2.2.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	365,31	7,00	BDI 1	8,65	3.159,93	RA
1.5.2.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	57,60	5,74	BDI 1	7,09	408,38	RA
1.5.2.4.	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	64,90	4,05	BDI 1	5,00	324,50	RA
1.5.2.5.	COMPOSIÇÃO	CPU20	ESCORAMENTO DE VALAS COM UTILIZACAO DE ESTRUTURA DE ACO TIPO BLINDAGEM LEVE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M (CÓD. REF. 65002541 COPASA SUDESTE 05/2022)	M²	108,00	49,14	BDI 1	60,72	6.557,76	RA
1.5.2.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	303,51	30,14	BDI 1	37,24	11.302,71	RA
1.5.2.7.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	174,45	6,00	BDI 1	7,41	1.292,67	RA
1.5.2.8.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.256,04	1,73	BDI 1	2,14	2.687,93	RA
1.5.2.9.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	174,45	1,62	BDI 1	2,00	348,90	RA
1.5.3.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	123.135,84	
1.5.3.1.	SICRO	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	11,00	643,20	BDI 1	794,74	8.742,14	RA
1.5.3.2.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1.196,60	BDI 1	1.478,52	1.478,52	RA
1.5.3.3.	SICRO	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	40,00	824,42	BDI 1	1.018,65	40.746,00	RA
1.5.3.4.	SICRO	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.798,41	BDI 1	2.222,12	4.444,24	RA
1.5.3.5.	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	33,00	268,76	BDI 1	332,08	10.958,64	RA
1.5.3.6.	SICRO	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	706,14	49,25	BDI 1	60,85	42.968,62	RA
1.5.3.7.	SICRO	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	18,00	49,25	BDI 1	60,85	1.095,30	RA
1.5.3.8.	SICRO	2003487	Caixa coletora de sarjeta - CCS 06 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	4.408,66	BDI 1	5.447,34	5.447,34	RA
1.5.3.9.	SICRO	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.938,85	BDI 1	2.395,64	2.395,64	RA
1.5.3.10.	SICRO	2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	un	6,00	217,49	BDI 1	268,73	1.612,38	RA
1.5.3.11.	SICRO	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	2.627,89	BDI 1	3.247,02	3.247,02	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1080816-47	Nº SICONV 922389	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO -			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 23,56%	BDI 2 16,13%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL TRECHO INT. BR-265/DISTRITO DO MACUCO - ESTACA 58+0,00 A 85+0,00									973.411,53	
1.6.			PAISAGISMO					-	15.008,75	
1.6.0.1.	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	1.909,51	6,36	BDI 1	7,86	15.008,75	RA
1.7.			SINALIZAÇÃO					-	9.379,28	
1.7.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	7.810,90	
1.7.1.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	160,95	39,28	BDI 1	48,53	7.810,90	RA
1.7.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.568,38	
1.7.2.1.	SICRO	5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	2,00	415,42	BDI 1	513,29	1.026,58	RA
1.7.2.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	4,00	109,62	BDI 1	135,45	541,80	RA

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

Observações:

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

sexta-feira, 31 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNNA RAPHAELLY DE PAULA SILVA VIEIRA

CREA/CAU: 160.926/D

ART/RRT: MG20221560171