



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078123-96	Nº SICONV 914349/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 6			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ - MG	BDI 1 22,79%	BDI 2 14,45%	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
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG									892.888,12	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	62.700,54	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	62.700,54	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00	51.063,23	BDI 1	62.700,54	62.700,54	RA
2.			PAVIMENTAÇÃO					-	614.401,62	
2.1.			REMOÇÃO, REALOCAÇÃO E TERRAPLENAGEM					-	141.076,08	
2.1.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-16	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO H= 10 A 12 M (CÓD. REF. 21.004.100-A EMOP/RJ)	UNID.	2,00	689,20	BDI 1	846,27	1.692,54	RA
2.1.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria 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	12,81	7,00	BDI 1	8,60	110,17	RA
2.1.3.	SINAPI	100980	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	16,01	6,00	BDI 1	7,37	117,99	RA
2.1.4.	SINAPI	95877	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria 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	M3XKM	78,45	1,73	BDI 1	2,12	166,31	RA
2.1.5.	SICRO	5501706	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³	2.873,17	7,00	BDI 1	8,60	24.709,26	RA
2.1.6.	SINAPI	100980	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	3.591,47	6,00	BDI 1	7,37	26.469,13	RA
2.1.7.	SINAPI	95877	COMPACTAÇÃO DE BOTA-FORA A 80% PROCTOR NORMAL	M3XKM	27.295,17	1,73	BDI 1	2,12	57.865,76	RA
2.1.8.	SICRO	5502978	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 06/2021)	m³	2.434,90	4,77	BDI 1	5,86	14.268,51	RA
2.1.9.	SETOP	RO-40241	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (CÓD. REF. 101202 SINAPI/MG 11/2022)	M3	12,81	3,37	BDI 1	4,14	53,03	RA
2.1.10.	COMPOSIÇÃO	CPU-31	REMOÇÃO DE CERCA - COM TRANSPORTE ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 06/2021)	M	339,00	11,16	BDI 1	13,70	4.644,30	RA
2.1.11.	COMPOSIÇÃO	CPU-30	REALOCAÇÃO DE CERCA - COM REAPROVEITAMENTO DA CERCA EXISTENTE (CÓD. REF. 101202 SINAPI/MG 11/2022)	M	347,00	25,77	BDI 1	31,64	10.979,08	RA
2.2.			CAMADAS DO PAVIMENTO					-	473.325,54	
2.2.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	350,00	0,67	BDI 1	0,82	287,00	RA
2.2.2.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	2.730,00	1,11	BDI 1	1,36	3.712,80	RA
2.2.3.	SICRO	4011214	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	238,00	299,09	BDI 1	367,25	87.405,50	RA
2.2.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-22	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA DE APLICAÇÃO 0,9L/M²) - (CÓD. REF. 4011352 SICRO 07/2022)	M²	2.380,00	3,85	BDI 1	4,73	11.257,40	RA
2.2.5.	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	28,56	1,77	BDI 1	2,17	61,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078123-96	Nº SICONV 914349/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 6			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ - MG	BDI 1 22,79%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG									892.888,12	
2.2.6.	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	234,19	0,71	BDI 1	0,87	203,75	RA
2.2.7.	SICRO	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	1.174,95	18,72	BDI 1	22,99	27.012,10	RA
2.2.8.	COMPOSIÇÃO	CPU-01	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 12.5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97120 SINAPI/MG 07/2022)	KG	572,99	9,06	BDI 1	11,12	6.371,65	RA
2.2.9.	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	1.726,20	21,42	BDI 1	26,30	45.399,06	RA
2.2.10.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	262,50	2,66	BDI 1	3,27	858,38	RA
2.2.11.	COMPOSIÇÃO	CPU-28	FORMA METÁLICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO COM ALTURA DE 15 CM - MÓDULO DE 2,50 M	UNID.	64,00	888,13	BDI 1	1.090,53	69.793,92	RA
2.2.12.	COMPOSIÇÃO	CPU-15	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FCTM,K = 4,5 MPa, ESPESSURA DE 15 CM, EXCETO FORMA METÁLICA - (INCLUSO TRANSPORTE DO CONCRETO ATÉ A OBRA) - (CÓD. REF. 4011520 SICRO 07/2022)	M²	2.100,00	85,69	BDI 1	105,22	220.962,00	RA
3.			DRENAGEM						195.885,70	
3.1.			LOCAÇÃO						232,96	
3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	32,00	5,93	BDI 1	7,28	232,96	RA
3.2.			MOVIMENTO DE TERRA						39.783,19	
3.2.1.	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	23,04	7,42	BDI 1	9,11	209,89	RA
3.2.2.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	810,56	7,00	BDI 1	8,60	6.970,82	RA
3.2.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	15,36	5,74	BDI 1	7,05	108,29	RA
3.2.4.	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	140,80	4,05	BDI 1	4,97	699,78	RA
3.2.5.	COMPOSIÇÃO	CPU-11	ESCORAMENTO DE VALAS COM A UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO TIPO BLINDAGEM LEVE, PARA VALAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00M (CÓD. REF. 65002541 COPASA SUDESTE 05/2022)	M²	48,00	49,14	BDI 1	60,34	2.896,32	RA
3.2.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,84	45,23	BDI 1	55,54	657,59	RA
3.2.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	645,47	30,14	BDI 1	37,01	23.888,84	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078123-96	Nº SICONV 914349/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 6			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ - MG	BDI 1 22,79%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG									892.888,12	
3.2.8.	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	220,36	6,00	BDI 1	7,37	1.624,05	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078123-96	Nº SICONV 914349/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 6			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ - MG	BDI 1 22,79%	BDI 2 14,45%	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
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG									892.888,12	
3.2.9.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.079,76	1,73	BDI 1	2,12	2.289,09	RA
3.2.10.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	220,36	1,62	BDI 1	1,99	438,52	RA
3.3.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	155.869,55	
3.3.1.	SICRO	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	243,95	49,25	BDI 1	60,47	14.751,66	RA
3.3.2.	SICRO	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	161,00	49,25	BDI 1	60,47	9.735,67	RA
3.3.3.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	704,20	BDI 1	864,69	864,69	RA
3.3.4.	SICRO	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	394,94	BDI 1	484,95	7.759,20	RA
3.3.5.	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	3.460,26	BDI 1	4.248,85	8.497,70	RA
3.3.6.	SICRO	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	1.348,31	BDI 1	1.655,59	1.655,59	RA
3.3.7.	SICRO	2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00	430,25	BDI 1	528,30	528,30	RA
3.3.8.	SICRO	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	1,00	57,83	BDI 1	71,01	71,01	RA
3.3.9.	SICRO	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	4,60	147,10	BDI 1	180,62	830,85	RA
3.3.10.	SICRO	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	11,08	10,17	BDI 1	12,49	138,39	RA
3.3.11.	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	4,65	8,43	BDI 1	10,35	48,13	RA
3.3.12.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,79	1,73	BDI 1	2,12	48,31	RA
3.3.13.	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	4,65	1,62	BDI 1	1,99	9,25	RA
3.3.14.	SICRO	0804273	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	5.214,97	BDI 1	6.403,46	12.806,92	RA
3.3.15.	SICRO	0804207	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	16,00	3.322,81	BDI 1	4.080,08	65.281,28	RA
3.3.16.	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	99,52	268,76	BDI 1	330,01	32.842,60	RA
4.			SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA					-	5.230,27	
4.1.			DETALHES DE SINALIZAÇÃO					-	5.230,27	
4.1.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	101,00	39,28	BDI 1	48,23	4.871,23	RA
4.1.2.	SICRO	5213416	Placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,44	415,42	BDI 1	510,09	224,44	RA
4.1.3.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1,00	109,62	BDI 1	134,60	134,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1078123-96	Nº SICONV 914349/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ESTRADA GAMELEIRA - TRECHO 6			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 12-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ - MG	BDI 1 22,79%	BDI 2 14,45%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - MURIAÉ/MG									892.888,12
5.			PAISAGISMO					-	14.669,99
5.1.			COBERTURA VEGETAL					-	14.669,99
5.1.1.	SICRO	4413905	Hidrosemeadura	m²	1.878,36	6,36	BDI 1	7,81	14.669,99

RECURSO
←

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
terça-feira, 21 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Brunna Raphaelly de Paula Silva Vieira
CREA/CAU: 160.926/D
ART/RRT: MG20221552942