



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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\$)	
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - PICO DO ITAJURU					-	1.070.652,96	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.744,69	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	505,33	BDI 1	609,93	2.744,69	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA					-	79.313,94	
1.2.1.	Composição	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	47.119,22	BDI 1	56.872,90	56.872,90	RA
1.2.2.	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	10,00	900,00	BDI 1	1.086,30	10.863,00	RA
1.2.3.	SETOP	ED-16350	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	10,00	802,04	BDI 1	968,06	9.680,61	RA
1.2.4.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.572,02	BDI 1	1.897,43	1.897,43	RA
1.3.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - FUNDAÇÃO - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					-	8.138,34	
1.3.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	14,56	44,75	BDI 1	54,01	786,39	RA
1.3.2.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,49	438,83	BDI 1	529,67	259,54	RA
1.3.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,80	142,85	BDI 1	172,42	2.034,56	RA
1.3.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,70	12,72	BDI 1	15,35	1.776,00	RA
1.3.5.	Composição	CPU02	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: SINAPI-96558)	M3	2,70	805,41	BDI 1	972,13	2.624,75	RA
1.3.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,13	28,35	BDI 1	34,22	380,87	RA
1.3.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	186,30	0,65	BDI 1	0,78	145,31	RA
1.3.8.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	103,28	0,99	BDI 1	1,19	122,90	RA
1.3.9.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	5,21	0,69	BDI 1	0,83	4,32	RA
1.3.10.	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	2,89	1,06	BDI 1	1,28	3,70	RA
1.4.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - PILARES- ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					-	13.574,17	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.4.1.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,50	92,04	BDI 1	111,09	6.609,86	RA
1.4.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,90	14,32	BDI 1	17,28	1.207,87	RA
1.4.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,30	10,85	BDI 1	13,10	2.833,53	RA
1.4.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,90	744,79	BDI 1	898,96	2.606,98	RA
1.4.5.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	200,10	0,65	BDI 1	0,78	156,08	RA
1.4.6.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	110,93	0,99	BDI 1	1,19	132,01	RA
1.4.7.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	18,08	0,69	BDI 1	0,83	15,01	RA
1.4.8.	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	10,02	1,06	BDI 1	1,28	12,83	RA
1.5.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - VIGAS- ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					-	30.739,30	
1.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37,30	71,78	BDI 1	86,64	3.231,67	RA
1.5.2.	SINAPI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	74,00	155,21	BDI 1	187,34	13.863,16	RA
1.5.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,40	14,32	BDI 1	17,28	2.495,23	RA
1.5.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,90	12,26	BDI 1	14,80	2.884,52	RA
1.5.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,90	10,85	BDI 1	13,10	1.413,49	RA
1.5.6.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	6,80	746,55	BDI 1	901,09	6.127,41	RA
1.5.7.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	469,20	0,65	BDI 1	0,78	365,98	RA
1.5.8.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	260,10	0,99	BDI 1	1,19	309,52	RA
1.5.9.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	31,39	0,69	BDI 1	0,83	26,05	RA
1.5.10.	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	17,40	1,06	BDI 1	1,28	22,27	RA
1.6.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - LAJES- ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					-	10.339,93	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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\$)	
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.6.1.	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	41,90	68,84	BDI 1	83,09	3.481,47	RA
1.6.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,00	13,70	BDI 1	16,54	1.984,80	RA
1.6.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,30	11,70	BDI 1	14,12	653,76	RA
1.6.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,20	746,55	BDI 1	901,09	3.784,58	RA
1.6.5.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	289,80	0,65	BDI 1	0,78	226,04	RA
1.6.6.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	160,65	0,99	BDI 1	1,19	191,17	RA
1.6.7.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	11,76	0,69	BDI 1	0,83	9,76	RA
1.6.8.	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	6,52	1,06	BDI 1	1,28	8,35	RA
1.7.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - PORTAL- ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					-	10.418,94	
1.7.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,62	44,75	BDI 1	54,01	87,50	RA
1.7.2.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,80	92,04	BDI 1	111,09	1.755,22	RA
1.7.3.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,20	744,79	BDI 1	898,96	1.977,71	RA
1.7.4.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	124,10	12,08	BDI 1	14,58	1.809,38	RA
1.7.5.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	18,70	13,06	BDI 1	15,76	294,71	RA
1.7.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,84	28,35	BDI 1	34,22	28,74	RA
1.7.7.	SINAPI	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	20,60	79,15	BDI 1	95,53	1.967,92	RA
1.7.8.	COMPOSIÇÃO	CPU13	REVESTIMENTO EM CACO RETO DE PEDRA MADEIRA OU PEDRA MIRACEMA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (Ref.: ED-50756)	M2	10,00	187,99	BDI 1	226,90	2.269,00	RA
1.7.9.	SICRO	5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	151,80	0,65	BDI 1	0,78	118,40	RA
1.7.10.	SICRO	5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	84,15	0,99	BDI 1	1,19	100,14	RA
1.7.11.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	6,64	0,69	BDI 1	0,83	5,51	RA
1.7.12.	SICRO	5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	3,68	1,06	BDI 1	1,28	4,71	RA
1.8.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ÁGUA FRIA- PROJETO HIDROSSANITÁRIO					-	4.743,26	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.8.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,41	25,16	BDI 1	30,37	1.227,25	RA
1.8.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,59	33,86	BDI 1	40,87	432,81	RA
1.8.3.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,90	25,99	BDI 1	31,37	185,08	RA
1.8.4.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,10	BDI 1	12,19	121,90	RA
1.8.5.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,81	BDI 1	13,05	52,20	RA
1.8.6.	COMPOSIÇÃO	CPU03	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	12,49	BDI 1	15,08	180,96	RA
1.8.7.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,14	BDI 1	19,48	38,96	RA
1.8.8.	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,22	BDI 1	18,37	55,11	RA
1.8.9.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,92	BDI 1	15,59	31,18	RA
1.8.10.	COMPOSIÇÃO	CPU04	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: SINAPI 103958 E 103980)	UN	2,00	26,16	BDI 1	31,58	63,16	RA
1.8.11.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,21	BDI 1	17,15	34,30	RA
1.8.12.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	13,86	BDI 1	16,73	217,49	RA
1.8.13.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,80	BDI 1	22,69	22,69	RA
1.8.14.	SINAPI	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,23	BDI 1	24,42	146,52	RA
1.8.15.	SINAPI	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,27	BDI 1	24,47	48,94	RA
1.8.16.	SINAPI	89624	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,35	BDI 1	20,94	41,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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 ↓
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.8.17.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,93	BDI 1	8,36	50,16	RA
1.8.18.	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,46	BDI 1	10,21	40,84	RA
1.8.19.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	19,18	BDI 1	23,15	69,45	RA
1.8.20.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	34,23	BDI 1	41,32	41,32	RA
1.8.21.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	7,51	BDI 1	9,06	36,24	RA
1.8.22.	SINAPI	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,84	BDI 1	8,26	33,04	RA
1.8.23.	SINAPI	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	18,33	BDI 1	22,12	44,24	RA
1.8.24.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	19,34	BDI 1	23,34	46,68	RA
1.8.25.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,59	BDI 1	45,37	45,37	RA
1.8.26.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	47,94	BDI 1	57,86	231,44	RA
1.8.27.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	58,24	BDI 1	70,30	140,60	RA
1.8.28.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	123,30	BDI 1	148,82	297,64	RA
1.8.29.	COMPOSIÇÃO	CPU12	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC 1 1/2", PARA VASO SANITÁRIO	UN	4,00	9,73	BDI 1	11,74	46,96	RA
1.8.30.	SINAPI	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	36,28	BDI 1	43,79	350,32	RA
1.8.31.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	305,33	BDI 1	368,53	368,53	RA
1.9.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ESGOTO SANITÁRIO- PROJETO HIDROSSANITÁRIO					-	16.487,40	
1.9.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,21	22,84	BDI 1	27,57	502,05	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.9.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,83	28,59	BDI 1	34,51	1.340,02	RA
1.9.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,05	35,53	BDI 1	42,88	173,66	RA
1.9.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,27	39,82	BDI 1	48,06	1.839,26	RA
1.9.5.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	10,69	BDI 1	12,90	141,90	RA
1.9.6.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	15,11	BDI 1	18,24	291,84	RA
1.9.7.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	22,58	BDI 1	27,25	27,25	RA
1.9.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	27,43	BDI 1	33,11	231,77	RA
1.9.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	10,91	BDI 1	13,17	105,36	RA
1.9.10.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	15,82	BDI 1	19,09	419,98	RA
1.9.11.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	23,53	BDI 1	28,40	28,40	RA
1.9.12.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	28,24	BDI 1	34,09	340,90	RA
1.9.13.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	13,53	BDI 1	16,33	195,96	RA
1.9.14.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	10,96	BDI 1	13,23	66,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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 ↓
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.9.15.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	15,49	BDI 1	18,70	93,50	RA
1.9.16.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	26,54	BDI 1	32,03	448,42	RA
1.9.17.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	50,66	BDI 1	61,15	183,45	RA
1.9.18.	Composição	CPU05	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF: SINAPI 104345)	UN	6,00	42,04	BDI 1	50,74	304,44	RA
1.9.19.	Composição	CPU06	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75MM -50MM	UN	1,00	21,12	BDI 1	25,49	25,49	RA
1.9.20.	Composição	CPU07	JUNÇÃO DE REDUÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	57,67	BDI 1	69,61	139,22	RA
1.9.21.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	15,39	BDI 1	18,58	18,58	RA
1.9.22.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	24,25	BDI 1	29,27	234,16	RA
1.9.23.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	40,38	BDI 1	48,74	194,96	RA
1.9.24.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	48,32	BDI 1	58,32	408,24	RA
1.9.25.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	22,34	BDI 1	26,96	26,96	RA
1.9.26.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	589,73	BDI 1	711,80	711,80	RA
1.9.27.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.902,01	BDI 1	2.295,73	2.295,73	RA
1.9.28.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.696,82	BDI 1	2.048,06	2.048,06	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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\$)	
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.9.29.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.804,12	BDI 1	3.384,57	3.384,57	RA
1.9.30.	SINAPI	101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	13,62	16,14	BDI 1	19,48	265,32	RA
1.10.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - CENTRO DE APOIO AO TURISTA - PISOS E REVESTIMENTOS					-	11.239,86	
1.10.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	64,42	40,04	BDI 1	48,33	3.113,42	RA
1.10.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	64,42	2,51	BDI 1	3,03	195,19	RA
1.10.3.	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	64,42	39,64	BDI 1	47,85	3.082,50	RA
1.10.4.	SETOP	ED-50552	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	26,46	46,38	BDI 1	55,98	1.481,23	RA
1.10.5.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	25,88	62,65	BDI 1	75,62	1.957,05	RA
1.10.6.	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	11,56	86,68	BDI 1	104,62	1.209,41	RA
1.10.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,84	90,53	BDI 1	109,27	201,06	RA
1.11.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					-	46.751,37	
1.11.1.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	117,11	63,21	BDI 1	76,29	8.934,32	RA
1.11.2.	COMPOSIÇÃO	CPU8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (REF: SINAPI 101161)	M2	17,28	270,49	BDI 1	326,48	5.641,57	RA
1.11.3.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	123,97	5,25	BDI 1	6,34	785,97	RA
1.11.4.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	123,07	9,24	BDI 1	11,15	1.372,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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 ↓
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.11.5.	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	42,92	16,59	BDI 1	20,02	859,26	RA
1.11.6.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	123,97	39,29	BDI 1	47,42	5.878,66	RA
1.11.7.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	123,07	62,62	BDI 1	75,58	9.301,63	RA
1.11.8.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	42,92	34,88	BDI 1	42,10	1.806,93	RA
1.11.9.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	75,49	94,86	BDI 1	114,50	8.643,61	RA
1.11.10.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,32	84,06	BDI 1	101,46	2.670,43	RA
1.11.11.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	23,46	30,26	BDI 1	36,52	856,76	RA
1.12.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - ESQUADRIAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS					-	29.709,57	
1.12.1.	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	7,58	401,58	BDI 1	484,71	3.674,10	RA
1.12.2.	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	14,44	57,68	BDI 1	69,62	1.005,31	RA
1.12.3.	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	9,00	128,72	BDI 1	155,37	1.398,33	RA
1.12.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,59	661,63	BDI 1	798,59	10.852,84	RA
1.12.5.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6,00	89,93	BDI 1	108,55	651,30	RA
1.12.6.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	2,50	726,87	BDI 1	877,33	2.193,33	RA
1.12.7.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,32	668,07	BDI 1	806,36	9.934,36	RA
1.13.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - METAIS, LOUÇAS E APARELHOS					-	18.453,73	
1.13.1.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	251,19	BDI 1	303,19	2.122,33	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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 ↓
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.13.2.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	248,46	BDI 1	299,89	599,78	RA
1.13.3.	Composição	CPU10	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (ref: SINAPI 95544)	UN	4,00	53,86	BDI 1	65,01	260,04	RA
1.13.4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	70,84	BDI 1	85,50	940,50	RA
1.13.5.	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	2,00	630,44	BDI 1	760,94	1.521,88	RA
1.13.6.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	576,67	BDI 1	696,04	2.784,16	RA
1.13.7.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	763,80	BDI 1	921,91	2.765,73	RA
1.13.8.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	102,87	BDI 1	124,16	248,32	RA
1.13.9.	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	4,00	192,42	BDI 1	232,25	929,00	RA
1.13.10.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	11,97	BDI 1	14,45	158,95	RA
1.13.11.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	367,37	BDI 1	443,42	1.773,68	RA
1.13.12.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	381,39	BDI 1	460,34	1.841,36	RA
1.13.13.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	346,31	BDI 1	418,00	2.508,00	RA
1.14.			CENTRO DE APOIO AO TURISTA - COBERTURA					-	8.868,43	
1.14.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	41,06	58,23	BDI 1	70,28	2.885,70	RA
1.14.2.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,60	76,83	BDI 1	92,73	2.002,97	RA
1.14.3.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,10	73,34	BDI 1	88,52	628,49	RA
1.14.4.	Composição	CPU9	CABECEIRA PARA CALHA AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,53	BDI 1	24,78	24,78	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.14.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,23	58,24	BDI 1	70,30	2.265,77	RA
1.14.6.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	19,42	45,25	BDI 1	54,62	1.060,72	RA
1.15.			PAVIMENTAÇÃO - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	25.238,69	
1.15.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	629,33	16,00	BDI 1	19,31	12.152,36	RA
1.15.2.	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.258,68	2,44	BDI 1	2,95	3.713,10	RA
1.15.3.	SINAPI	105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	629,33	6,81	BDI 1	8,22	5.173,10	RA
1.15.4.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	15,75	211,68	BDI 1	255,50	4.024,13	RA
1.15.5.	SICRO	4915744	Capina manual	m²	200,00	0,73	BDI 1	0,88	176,00	RA
1.16.			PAVIMENTAÇÃO - OBRAS VIÁRIAS					-	525.540,06	
1.16.1.	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS	un	54,00	39,23	BDI 1	47,35	2.556,90	RA
1.16.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.985,58	0,50	BDI 1	0,60	2.391,35	RA
1.16.3.	SICRO	4011318	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	597,83	101,44	BDI 1	122,44	73.198,32	RA
1.16.4.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3.985,58	73,96	BDI 1	89,27	355.792,74	RA
1.16.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.100,43	1,93	BDI 1	2,33	53.824,00	RA
1.16.6.	SINAPI	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.805,68	2,44	BDI 1	2,95	37.776,75	RA
1.17.			PAVIMENTAÇÃO - URBANIZAÇÃO					-	186.732,27	
1.17.1.	SICRO	2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.076,32	108,27	BDI 1	130,68	140.653,50	RA
1.17.2.	SICRO	2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.070,77	31,69	BDI 1	38,25	40.956,96	RA
1.17.3.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	83,20	51,00	BDI 1	61,56	5.121,81	RA
1.18.			PAVIMENTAÇÃO - DRENAGEM					-	39.426,82	
1.18.1.	SICRO	2003111	Entrada para descida d'água - EDA 05 A - areia e brita comerciais	un	24,00	201,37	BDI 1	243,05	5.833,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1096721-09	Nº TransfereGOV 964989	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação do acesso ao mirante do Pico do Itajuru			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de	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\$)	
Pavimentação de acesso ao Mirante do Pico do Itajuru com construção de infraestrutura, no município de Muriaé-MG									1.070.652,96	
1.18.2.	SICRO	2003179	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	22,00	674,52	BDI 1	814,15	17.911,30	RA
1.18.3.	SICRO	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	6,00	648,41	BDI 1	782,63	4.695,78	RA
1.18.4.	Composição	CPU11	BOCA NORMAL COM ALA ABERTA ADAPTÁVEL A BUEIRO (BNAA 03 - DNIT)	UN	2,00	4.551,18	BDI 1	5.493,27	10.986,54	RA
1.19.			PAVIMENTAÇÃO - SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.192,19	
1.19.1.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	259,46	BDI 1	313,17	2.192,19	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
terça-feira, 22 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Mayko Torres Boalento
CREA/CAU: MG 245271D
ART/RRT: MG20253724929