



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR									2.542.833,93	
1. EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DO BAIRRO GASPAR									-	2.542.833,93
1.1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									-	94.189,49
1.1.0.1.	Composição	28	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM	12.067,68	0,90	BDI 1	1,13	13.636,48	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	55,00	1.062,50	BDI 1	1.330,04	73.152,20	RA
1.1.0.3.	Composição	21	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	1,00	2.337,54	BDI 1	2.926,13	2.926,13	RA
1.1.0.4.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	12,00	297,88	BDI 1	372,89	4.474,68	RA
1.2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									-	123.701,76
1.2.0.1.	Composição	01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	16.469,85	BDI 1	20.616,96	123.701,76	RA
1.3. REDES INTERCEPTORAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS									-	894.764,28
1.3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									-	33.591,25
1.3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.853,15	6,02	BDI 1	7,54	13.972,75	RA
1.3.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	100,00	3,43	BDI 1	4,29	429,00	RA
1.3.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	7,51	109,66	BDI 1	137,27	1.030,90	RA
1.3.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	60,00	95,71	BDI 1	119,81	7.188,60	RA
1.3.1.5.	Composição	32	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	200,00	43,82	BDI 1	54,85	10.970,00	RA
1.3.2. DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS									-	45.307,79
1.3.2.1.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	8,84	9,09	BDI 1	11,38	100,60	RA
1.3.2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	209,96	18,86	BDI 1	23,61	4.957,16	RA
1.3.2.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,95	8,49	BDI 1	10,63	435,30	RA
1.3.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	110,53	1,99	BDI 1	2,49	275,22	RA
1.3.2.5.	SETOP	RO-51228	Impressão (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	209,96	4,10	BDI 1	5,13	1.077,09	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR									2.542.833,93	
1.3.2.6.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	209,96	2,18	BDI 1	2,73	573,19	RA
1.3.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54,29	1,99	BDI 1	2,49	135,18	RA
1.3.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	229,27	1,33	BDI 1	1,66	380,59	RA
1.3.2.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,69	1.722,75	BDI 1	2.156,54	31.679,57	RA
1.3.2.10.	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	103,45	43,97	BDI 1	55,04	5.693,89	RA
1.3.3.			ESCAVAÇÕES DE VALAS					-	17.931,05	
1.3.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	550,56	8,72	BDI 1	10,92	6.012,12	RA
1.3.3.2.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	635,31	7,31	BDI 1	9,15	5.813,09	RA
1.3.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	62,40	78,17	BDI 1	97,85	6.105,84	RA
1.3.4.			ESCORAMENTOS DE VALAS					-	109.709,09	
1.3.4.1.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	58,56	26,48	BDI 1	33,15	1.941,26	RA
1.3.4.2.	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.498,65	43,84	BDI 1	54,88	82.245,91	RA
1.3.4.3.	SINAPI	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	502,40	40,58	BDI 1	50,80	25.521,92	RA
1.3.5.			REATERRO DE VALAS					-	31.066,93	
1.3.5.1.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	550,56	24,29	BDI 1	30,41	16.742,53	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR									2.542.833,93	
1.3.5.2.	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	697,73	16,40	BDI 1	20,53	14.324,40	RA
1.3.6.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	515.354,40	
1.3.6.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.162,11	6,01	BDI 1	7,52	8.739,07	RA
1.3.6.2.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.381,00	103,05	BDI 1	129,00	178.149,00	RA
1.3.6.3.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	58,15	172,65	BDI 1	216,12	12.567,38	RA
1.3.6.4.	COPASA-I	25004308	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 150X6,00M	M	414,00	352,62	BDI 2	408,90	169.284,60	RA
1.3.6.5.	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	414,00	11,97	BDI 1	14,98	6.201,72	RA
1.3.6.6.	Composição	05	INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE	UNIDADE	13,00	137,01	BDI 1	171,51	2.229,63	RA
1.3.6.7.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	26,00	1.097,61	BDI 1	1.373,99	35.723,74	RA
1.3.6.8.	Composição	07	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. DO ITEM 93351 REF. 02/2020)	UNIDADE	70,00	1.078,75	BDI 1	1.350,38	94.526,60	RA
1.3.6.9.	Composição	20	TRAVESSIAS DA REDE COLETORA E INTERCEPTORA EM GALERIAS EXISTENTES	UNIDADE	1,00	6.337,00	BDI 1	7.932,66	7.932,66	RA
1.3.7.			POÇOS DE VISITA					-	141.803,77	
1.3.7.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	57,00	1.263,99	BDI 1	1.582,26	90.188,82	RA
1.3.7.2.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	10,56	530,20	BDI 1	663,70	7.008,67	RA
1.3.7.3.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	57,00	549,05	BDI 1	687,30	39.176,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR									2.542.833,93	
1.3.7.4.	Cotação	02	TE DE VISITA FOFO DN150	UNIDADE	7,00	668,97	BDI 2	775,74	5.430,18	RA
1.4.			ELEVATÓRIA					-	523.776,80	
1.4.0.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	28,20	58,85	BDI 1	73,67	2.077,49	RA
1.4.0.2.	Composição	29	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	84,51	3,64	BDI 1	4,56	385,37	RA
1.4.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,15	78,17	BDI 1	97,85	1.482,43	RA
1.4.0.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30,15	2,98	BDI 1	3,73	112,46	RA
1.4.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	40,85	30,78	BDI 1	38,53	1.573,95	RA
1.4.0.6.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	76,45	8,37	BDI 1	10,48	801,20	RA
1.4.0.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	206,42	1,99	BDI 1	2,49	513,99	RA
1.4.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	76,45	1,34	BDI 1	1,68	128,44	RA
1.4.0.9.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	30,15	31,01	BDI 1	38,82	1.170,42	RA
1.4.0.10.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	196,11	270,39	BDI 1	338,47	66.377,35	RA
1.4.0.11.	Composição	30	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	20,89	59,99	BDI 1	75,10	1.568,84	RA
1.4.0.12.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	735,89	9,51	BDI 1	11,90	8.757,09	RA
1.4.0.13.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	378,49	11,30	BDI 1	14,15	5.355,63	RA
1.4.0.14.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,91	12,64	BDI 1	15,82	3.083,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR									2.542.833,93	
1.4.0.15.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	699,80	10,55	BDI 1	13,21	9.244,36	RA
1.4.0.16.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.378,40	12,71	BDI 1	15,91	21.930,34	RA
1.4.0.17.	SETOP	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	24,04	803,68	BDI 1	1.006,05	24.185,44	RA
1.4.0.18.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	100,44	1,80	BDI 1	2,25	225,99	RA
1.4.0.19.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFÍCIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	55,49	80,34	BDI 1	100,57	5.580,63	RA
1.4.0.20.	Composição	33	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV (CÓD. REF. 73834/1 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	2,00	234,42	BDI 1	293,45	586,90	RA
1.4.0.21.	Cotação	05	BOMBA SUBMERSIVEL KSB KRT E 80-251/74 U ØROTOR 225 POTÊNCIA 10,0cv, 1.750 RPM OU SIMILAR*	UNIDADE	2,00	52.037,40	BDI 2	60.342,57	120.685,14	RA
1.4.0.22.	Composição	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBODE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	3.412,57	BDI 1	4.271,86	4.271,86	RA
1.4.0.23.	Composição	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X80)CM	UNIDADE	2,00	1.837,76	BDI 1	2.300,51	4.601,02	RA
1.4.0.24.	Composição	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (85X90)CM	UNIDADE	2,00	1.584,10	BDI 1	1.982,98	3.965,96	RA
1.4.0.25.	Composição	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (90X90)CM	UNIDADE	1,00	1.656,30	BDI 1	2.073,36	2.073,36	RA
1.4.0.26.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (70X70)CM	UNIDADE	1,00	1.134,90	BDI 1	1.420,67	1.420,67	RA
1.4.0.27.	Composição	14	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's"	UNIDADE	1,00	8.773,22	BDI 1	10.982,32	10.982,32	RA
1.4.0.28.	Composição	15	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA FINAL	UNIDADE	1,00	65.739,62	BDI 2	76.231,66	76.231,66	RA
1.4.0.29.	COPASA	65000378	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 200	M	8,00	6,69	BDI 1	8,37	66,96	RA
1.4.0.30.	Composição	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	574,11	2,00	BDI 1	2,50	1.435,28	RA
1.4.0.31.	Composição	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES	UNIDADE	1,00	2.294,47	BDI 1	2.872,22	2.872,22	RA
1.4.0.32.	Composição	18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA	UNIDADE	1,00	1.760,33	BDI 1	2.203,58	2.203,58	RA
1.4.0.33.	Composição	19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENTRADA TIPO T2	UNIDADE	1,00	5.096,03	BDI 1	6.379,21	6.379,21	RA
1.4.0.34.	Cotação	30	PAINEL ELETRICO QCM 2x10,0CV - 220V	UNIDADE	1,00	32.098,18	BDI 2	37.221,05	37.221,05	RA
1.4.0.35.	Cotação	31	PAINEL ELETRICO QICA PARA QCM 2x10,0CV - 220V	UNIDADE	1,00	81.256,22	BDI 2	94.224,71	94.224,71	RA
1.5.			LINHA DE RECALQUE					-	906.401,60	

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR									2.542.833,93	
1.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	26.594,66	
1.5.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	980,56	6,02	BDI 1	7,54	7.393,42	RA
1.5.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	960,56	3,43	BDI 1	4,29	4.120,80	RA
1.5.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	3,76	109,66	BDI 1	137,27	516,14	RA
1.5.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	30,00	95,71	BDI 1	119,81	3.594,30	RA
1.5.1.5.	Composição	32	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	200,00	43,82	BDI 1	54,85	10.970,00	RA
1.5.2.			ESCAVAÇÕES E REATERRO DE VALAS					-	70.418,66	
1.5.2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	287,24	8,72	BDI 1	10,92	3.136,66	RA
1.5.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	430,86	78,17	BDI 1	97,85	42.159,65	RA
1.5.2.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	280,64	24,29	BDI 1	30,41	8.534,26	RA
1.5.2.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	420,96	30,78	BDI 1	38,53	16.219,59	RA
1.5.2.5.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,42	8,37	BDI 1	10,48	224,48	RA
1.5.2.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,84	1,99	BDI 1	2,49	144,02	RA
1.5.3.			TRAVESSIAS					-	346.071,51	
1.5.3.1.	Cotação	01	TRAVESSIA SOB RODOVIA (BR-116) POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) L=17,00m_TUBO PEAD 500MM	UNIDADE	1,00	82.960,00	BDI 1	103.849,33	103.849,33	RA
1.5.3.2.	Cotação	55	TRAVESSIA SOB RODOVIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) L=21,00m_TUBO PEAD 500MM	UNIDADE	1,00	130.100,00	BDI 1	162.859,18	162.859,18	RA
1.5.3.3.	SINAPI	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	48,00	174,65	BDI 1	218,63	10.494,24	RA
1.5.3.4.	SINAPI-I	13244	CONES DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	100,00	54,70	BDI 2	63,43	6.343,00	RA
1.5.3.5.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	19,76	BDI 1	24,74	1.187,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR									2.542.833,93	
1.5.3.6.	SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	48,00	138,24	BDI 1	173,05	8.306,40	RA
1.5.3.7.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	48,00	257,77	BDI 1	322,68	15.488,64	RA
1.5.3.8.	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	48,00	297,52	BDI 1	372,44	17.877,12	RA
1.5.3.9.	SINAPI	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	48,00	327,30	BDI 1	409,71	19.666,08	RA
1.5.4.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					-	451.968,97	
1.5.4.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	652,80	6,01	BDI 1	7,52	4.909,06	RA
1.5.4.2.	COPASA-I	25004308	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 150X6,00M	M	953,32	352,62	BDI 2	408,90	389.812,55	RA
1.5.4.3.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	27,26	172,65	BDI 1	216,12	5.891,43	RA
1.5.4.4.	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	27,26	11,97	BDI 1	14,98	408,35	RA
1.5.4.5.	Cotação	52	CURVA 22°30' FOFO ESG BB JE DN 150	UNIDADE	1,00	376,25	BDI 2	436,30	436,30	RA
1.5.4.6.	COPASA-I	25001130	CURVA 45° FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	3,00	695,15	BDI 2	806,10	2.418,30	RA
1.5.4.7.	Cotação	54	CURVA 90° FOFO ESG BB JE DN 150	UNIDADE	5,00	486,29	BDI 2	563,90	2.819,50	RA
1.5.4.8.	COPASA	65002373	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, SEM ARMACAO	M3	0,14	1.157,79	BDI 1	1.449,32	202,90	RA
1.5.4.9.	COPASA	65002374	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMACAO	M3	3,66	2.251,68	BDI 1	2.818,65	10.316,26	RA
1.5.4.10.	COPASA	65000302	CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM ANEIS PRE-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO, DIAMETRO INTERNO 1,20 M - H = 1,70 M, P.COPASA 319/-, 32 6/-, 328/-	UN	4,00	4.532,36	BDI 1	5.673,61	22.694,44	RA
1.5.4.11.	Composição	24	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DA CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	2,00	1.382,26	BDI 2	1.602,87	3.205,74	RA
1.5.4.12.	Composição	25	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DAS CAIXAS DE VENTOSA	UNIDADE	2,00	3.658,43	BDI 2	4.242,32	8.484,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO GASPAR									2.542.833,93	
1.5.4.13.	Composição	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	147,80	2,00	BDI 1	2,50	369,50	RA
1.5.5.			POÇOS DE VISITA					-	11.347,80	
1.5.5.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,00	1.263,99	BDI 1	1.582,26	7.911,30	RA
1.5.5.2.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	5,00	549,05	BDI 1	687,30	3.436,50	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
segunda-feira, 25 de setembro de 2023
Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644
Assinado de forma digital por DANIELA MURUCCI MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 16:37:33 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG
ART/RRT: Nº MG20231966888

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA									3.650.854,88	
1.			Execução da Ampliação e Reforma da ETE Safira					-	3.650.854,88	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	114.651,88	
1.1.0.1.	Composição	34	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM	3.555,70	0,90	BDI 1	1,13	4.017,94	RA
1.1.0.2.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	6,00	297,88	BDI 1	372,89	2.237,34	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	30,00	1.292,67	BDI 1	1.618,16	48.544,80	RA
1.1.0.4.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	45,00	1.062,50	BDI 1	1.330,04	59.851,80	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	160.018,92	
1.2.0.1.	Composição	01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	21.305,18	BDI 1	26.669,82	160.018,92	RA
1.3.			ELEVATÓRIA FINAL					-	973.756,41	
1.3.0.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	35,60	58,85	BDI 1	73,67	2.622,65	RA
1.3.0.2.	Composição	35	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	298,84	3,64	BDI 1	4,56	1.362,71	RA
1.3.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,27	78,17	BDI 1	97,85	3.744,72	RA
1.3.0.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	60,25	2,98	BDI 1	3,73	224,73	RA
1.3.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	96,44	30,78	BDI 1	38,53	3.715,83	RA
1.3.0.6.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	312,85	8,37	BDI 1	10,48	3.278,67	RA
1.3.0.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.188,87	1,99	BDI 1	2,49	2.960,29	RA
1.3.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	312,85	1,34	BDI 1	1,68	525,59	RA
1.3.0.9.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	60,25	31,01	BDI 1	38,82	2.338,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA									3.650.854,88	
1.3.0.10.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	205,33	270,39	BDI 1	338,47	69.498,05	RA
1.3.0.11.	Composição	36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	24,67	59,99	BDI 1	75,10	1.852,72	RA
1.3.0.12.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.395,60	11,30	BDI 1	14,15	19.747,74	RA
1.3.0.13.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,00	12,64	BDI 1	15,82	2.910,88	RA
1.3.0.14.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,22	10,55	BDI 1	13,21	689,83	RA
1.3.0.15.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.388,40	12,71	BDI 1	15,91	69.819,44	RA
1.3.0.16.	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	80,80	10,40	BDI 1	13,02	1.052,02	RA
1.3.0.17.	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	12,00	20,49	BDI 1	25,65	307,80	RA
1.3.0.18.	SETOP	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	60,00	803,68	BDI 1	1.006,05	60.363,00	RA
1.3.0.19.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	313,07	1,80	BDI 1	2,25	704,41	RA
1.3.0.20.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFÍCIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	161,31	80,34	BDI 1	100,57	16.222,95	RA
1.3.0.21.	Composição	22	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	31.056,62	BDI 1	38.876,68	38.876,68	RA
1.3.0.22.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	96,71	103,70	BDI 1	129,81	12.553,93	RA
1.3.0.23.	Composição	23	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLE Y MANUAL DE 1 TONELADA	UNIDADE	1,00	1.825,61	BDI 1	2.285,30	2.285,30	RA
1.3.0.24.	COPASA	65001130	TALHA MANUAL COMPACTA, CAPACIDADE DE CARGA DE 500 KG, ELEVACAO DE 5,0 M E CARRO TROLE MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	1.572,80	BDI 1	1.968,83	1.968,83	RA
1.3.0.25.	Composição	02	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV	UNIDADE	2,00	750,16	BDI 1	939,05	1.878,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA									3.650.854,88	
1.3.0.26.	Cotação	50	BOMBA TIPO HELICOIDAL GEREMIA MODELO HT-148 - 40,0 cv, 4 POLOS, 60 Hz OU SIMILAR	UNIDADE	2,00	130.644,00	BDI 2	151.494,78	302.989,56	RA
1.3.0.27.	Composição	24	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBODE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNIDADE	2,00	3.476,53	BDI 1	4.351,92	8.703,84	RA
1.3.0.28.	Composição	25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAS EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (90X90)CM	UNIDADE	3,00	1.620,76	BDI 1	2.028,87	6.086,61	RA
1.3.0.29.	Composição	26	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's"	UNIDADE	1,00	8.773,22	BDI 1	10.982,32	10.982,32	RA
1.3.0.30.	Composição	27	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA FINAL	UNIDADE	1,00	98.499,11	BDI 2	114.219,57	114.219,57	RA
1.3.0.31.	Composição	04	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	2.201,49	2,00	BDI 1	2,50	5.503,73	RA
1.3.0.32.	Composição	28	MURETA PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00	1.380,14	BDI 1	1.727,66	1.727,66	RA
1.3.0.33.	Composição	29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES	UNIDADE	1,00	18.184,98	BDI 1	22.763,96	22.763,96	RA
1.3.0.34.	Composição	30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATERRAMENTO	UNIDADE	1,00	1.536,49	BDI 1	1.923,38	1.923,38	RA
1.3.0.35.	Composição	31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENTRADA TIPO T5	UNIDADE	1,00	7.667,31	BDI 1	9.597,94	9.597,94	RA
1.3.0.36.	Cotação	51	PAINEL ELETRICO QGBT	UNIDADE	1,00	13.512,75	BDI 2	15.669,38	15.669,38	RA
1.3.0.37.	Cotação	52	PAINEL ELETRICO QCM 1x40,0CV - 220V	UNIDADE	1,00	46.147,94	BDI 2	53.513,15	53.513,15	RA
1.3.0.38.	Cotação	53	PAINEL ELETRICO QICA PARA QCM 1x40,0CV - 220V	UNIDADE	1,00	85.003,04	BDI 2	98.569,53	98.569,53	RA
1.4.			ADEQUAÇÕES DECANTO DIGESTOR / MODIFICAÇÃO PARA REATOR (02 UNIDADES)					-	1.413.677,69	
1.4.0.1.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	431,20	6,66	BDI 1	8,34	3.596,21	RA
1.4.0.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	431,20	10,56	BDI 1	13,22	5.700,46	RA
1.4.0.3.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	240,11	18,83	BDI 1	23,57	5.659,39	RA
1.4.0.4.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	38,96	278,43	BDI 1	348,54	13.579,12	RA
1.4.0.5.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	32,76	122,31	BDI 1	153,11	5.015,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA									3.650.854,88	
1.4.0.6.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	124,47	8,49	BDI 1	10,63	1.323,12	RA
1.4.0.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	472,96	1,99	BDI 1	2,49	1.177,67	RA
1.4.0.8.	SINAPI	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,49	214,06	BDI 1	267,96	4.150,70	RA
1.4.0.9.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	384,04	258,24	BDI 1	323,26	124.144,77	RA
1.4.0.10.	Composição	36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	305,20	59,99	BDI 1	75,10	22.920,52	RA
1.4.0.11.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,00	10,96	BDI 1	13,72	7.203,00	RA
1.4.0.12.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	535,00	9,91	BDI 1	12,41	6.639,35	RA
1.4.0.13.	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	60,00	11,73	BDI 1	14,68	880,80	RA
1.4.0.14.	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	154,00	13,12	BDI 1	16,42	2.528,68	RA
1.4.0.15.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	309,00	13,91	BDI 1	17,41	5.379,69	RA
1.4.0.16.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.294,00	11,30	BDI 1	14,15	46.610,10	RA
1.4.0.17.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.615,00	12,64	BDI 1	15,82	25.549,30	RA
1.4.0.18.	SETOP	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	93,00	803,68	BDI 1	1.006,05	93.562,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA									3.650.854,88	
1.4.0.19.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,51	432,83	BDI 1	541,82	818,15	RA
1.4.0.20.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,51	38,93	BDI 1	48,73	73,58	RA
1.4.0.21.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	905,84	1,80	BDI 1	2,25	2.038,14	RA
1.4.0.22.	SINAPI	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	431,20	68,09	BDI 1	85,24	36.755,49	RA
1.4.0.23.	SINAPI	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	551,00	56,95	BDI 1	71,29	39.280,79	RA
1.4.0.24.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFÍCIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	905,84	80,34	BDI 1	100,57	91.100,33	RA
1.4.0.25.	SINAPI	99839	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. AF_04/2019_PS	M	162,00	513,09	BDI 1	642,29	104.050,98	RA
1.4.0.26.	Composição	05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SEPARADOR TRIFÁSICO E FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES	UNIDADE	2,00	217.274,90	BDI 1	271.984,72	543.969,44	RA
1.4.0.27.	Composição	11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAS DE FIBRA DE VIDRO DE FECHAMENTO HERMÉTICO, NAS DIMENSÕES (130X30)CM, CONFORME PROJETO	UNIDADE	24,00	2.066,81	BDI 1	2.587,23	62.093,52	RA
1.4.0.28.	Composição	12	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DO REATOR UASB	UNIDADE	2,00	65.566,94	BDI 2	76.031,42	152.062,84	RA
1.4.0.29.	COPASA	65002433	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD/PP - DE 40 A DE 125 MM.	M	128,00	2,60	BDI 1	3,25	416,00	RA
1.4.0.30.	COPASA	65000376	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100	M	117,00	3,99	BDI 1	4,99	583,83	RA
1.4.0.31.	Composição	04	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	517,27	2,00	BDI 1	2,50	1.293,18	RA
1.4.0.32.	Composição	14	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 350 A 600 MM.	KG	1.128,00	1,43	BDI 1	1,79	2.019,12	RA
1.4.0.33.	COPASA-I	25049783	MEDIDOR ULTRASSÔNICO CAP 5 - CLASSE C	UN	1,00	753,10	BDI 2	873,29	873,29	RA
1.4.0.34.	COPASA	65003895	MEDIDOR DE VAZAO ULTRASSONICO NAO INTRUSIVO - SUPERVISAO E MONTAGEM.	UN	1,00	501,36	BDI 1	627,60	627,60	RA
1.5.			FILTRO ANAERÓBIO (02 UNIDADES)					-	441.152,53	
1.5.0.1.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	388,71	6,66	BDI 1	8,34	3.241,84	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA									3.650.854,88	
1.5.0.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	388,71	10,56	BDI 1	13,22	5.138,75	RA
1.5.0.3.	Composição	13	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO DE FORMA MANUAL, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MATIQUE ELASTICO	UNIDADE	226,40	311,83	BDI 1	390,35	88.375,24	RA
1.5.0.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.270,51	1,80	BDI 1	2,25	2.858,65	RA
1.5.0.5.	SINAPI	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	904,80	56,95	BDI 1	71,29	64.503,19	RA
1.5.0.6.	SINAPI	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	388,71	68,09	BDI 1	85,24	33.133,64	RA
1.5.0.7.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFÍCIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	1.270,51	80,34	BDI 1	100,57	127.775,19	RA
1.5.0.8.	SINAPI	99839	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. AF_04/2019_PS	M	180,80	513,09	BDI 1	642,29	116.126,03	RA
1.6.			QUEIMADOR DE BIOGÁS					-	25.473,30	
1.6.0.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	6,00	58,85	BDI 1	73,67	442,02	RA
1.6.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,44	78,17	BDI 1	97,85	43,05	RA
1.6.0.3.	SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,16	975,63	BDI 1	1.221,29	195,41	RA
1.6.0.4.	Composição	18	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M³	0,02	186,65	BDI 1	233,65	4,67	RA
1.6.0.5.	Composição	17	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	0,90	135,28	BDI 1	169,34	152,41	RA
1.6.0.6.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,36	31,01	BDI 1	38,82	13,98	RA
1.6.0.7.	Composição	38	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	M²	3,28	144,82	BDI 1	181,29	594,63	RA
1.6.0.8.	SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,40	586,80	BDI 1	734,56	293,82	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA									3.650.854,88	
1.6.0.9.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,40	38,93	BDI 1	48,73	19,49	RA
1.6.0.10.	Cotação	37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUEIMADOR DE BIOGÁS	UNIDADE	1,00	20.450,00	BDI 2	23.713,82	23.713,82	RA
1.7.			INTERLIGAÇÕES					-	182.935,53	
1.7.1.			ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO, REATERRO DE VALAS					-	8.344,81	
1.7.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	154,56	6,02	BDI 1	7,54	1.165,38	RA
1.7.1.2.	Composição	16	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M²	7,50	237,48	BDI 1	297,28	2.229,60	RA
1.7.1.3.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	162,28	8,72	BDI 1	10,92	1.772,10	RA
1.7.1.4.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	154,70	15,39	BDI 1	19,27	2.981,07	RA
1.7.1.5.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,86	8,37	BDI 1	10,48	103,33	RA
1.7.1.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37,48	1,99	BDI 1	2,49	93,33	RA
1.7.2.			PREPARO DE FUNDO DE VALA, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO DE MATERIAS HIDRÁULICOS E PV'S					-	174.590,72	
1.7.2.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	108,18	6,01	BDI 1	7,52	813,51	RA
1.7.2.2.	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	37,56	268,30	BDI 1	335,86	12.614,90	RA
1.7.2.3.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	3,00	1.263,99	BDI 1	1.582,26	4.746,78	RA
1.7.2.4.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	3,60	530,20	BDI 1	663,70	2.389,32	RA
1.7.2.5.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	549,05	BDI 1	687,30	2.061,90	RA
1.7.2.6.	Composição	19	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DAS INTERLIGAÇÕES	UNIDADE	1,00	125.622,88	BDI 2	145.672,29	145.672,29	RA
1.7.2.7.	COPASA	65002433	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD/PP - DE 40 A DE 125 MM.	M	60,00	2,60	BDI 1	3,25	195,00	RA
1.7.2.8.	COPASA	65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150	M	30,00	6,44	BDI 1	8,06	241,80	RA
1.7.2.9.	COPASA	65000379	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 250	M	37,56	13,63	BDI 1	17,06	640,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE SAFIRA									3.650.854,88	
1.7.2.10.	COPASA	65003646	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 350	M	17,00	15,14	BDI 1	18,95	322,15	RA
1.7.2.11.	Composição	04	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.956,92	2,00	BDI 1	2,50	4.892,30	RA
1.8.			PRÉ-OPERAÇÃO E OPERAÇÃO ASSISTIDA DA ETE-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS					-	339.188,62	
1.8.0.1.	Composição	20	PRÉ-OPERAÇÃO DA ETE-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	MÊS	4,00	50.674,02	BDI 1	63.433,74	253.734,96	RA
1.8.0.2.	Composição	21	OPERAÇÃO ASSISTIDA DA ETE-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, INCLUSIVE TREINAMENTO DE PESSOAL	MÊS	2,00	34.132,31	BDI 1	42.726,83	85.453,66	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
segunda-feira, 25 de setembro de 2023
Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644
Assinado de forma digital por DANIELA MURUCCI MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 14:09:53 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG
ART/RRT: Nº MG20231966888



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO									1.926.724,35	
1.			Execução da Ampliação e Reforma da ETE José Cirilo					-	1.926.724,35	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	42.166,36	
1.1.1.	Composição	34	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM	3.555,70	0,90	BDI 1	1,13	4.017,94	RA
1.1.2.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	6,00	297,88	BDI 1	372,89	2.237,34	RA
1.1.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	27,00	1.062,50	BDI 1	1.330,04	35.911,08	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	82.522,60	
1.2.1.	Composição	01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	16.480,79	BDI 1	20.630,65	82.522,60	RA
1.3.			ADEQUAÇÕES DECANTO DIGESTOR (01 UNIDADE)					-	789.599,79	
1.3.1.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	202,96	6,66	BDI 1	8,34	1.692,69	RA
1.3.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	202,96	10,56	BDI 1	13,22	2.683,13	RA
1.3.3.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	198,72	18,83	BDI 1	23,57	4.683,83	RA
1.3.4.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,46	278,43	BDI 1	348,54	5.736,97	RA
1.3.5.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,23	8,49	BDI 1	10,63	502,05	RA
1.3.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,02	1,99	BDI 1	2,49	211,70	RA
1.3.7.	SINAPI	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,12	214,06	BDI 1	267,96	4.051,56	RA
1.3.8.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	295,46	189,39	BDI 1	237,08	70.047,66	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO									1.926.724,35	
1.3.9.	Composição	36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	226,28	59,99	BDI 1	75,10	16.993,63	RA
1.3.10.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	521,00	9,61	BDI 1	12,03	6.267,63	RA
1.3.11.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	244,00	9,91	BDI 1	12,41	3.028,04	RA
1.3.12.	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	60,00	11,73	BDI 1	14,68	880,80	RA
1.3.13.	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	136,00	13,12	BDI 1	16,42	2.233,12	RA
1.3.14.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	216,00	13,91	BDI 1	17,41	3.760,56	RA
1.3.15.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.410,00	11,30	BDI 1	14,15	34.101,50	RA
1.3.16.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.262,00	12,64	BDI 1	15,82	19.964,84	RA
1.3.17.	SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	65,75	586,80	BDI 1	734,56	48.297,32	RA
1.3.18.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,68	432,83	BDI 1	541,82	368,44	RA
1.3.19.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	66,43	38,93	BDI 1	48,73	3.237,13	RA
1.3.20.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	853,11	1,80	BDI 1	2,25	1.919,50	RA
1.3.21.	SINAPI	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	189,28	68,09	BDI 1	85,24	16.134,23	RA
1.3.22.	SINAPI	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	426,72	56,95	BDI 1	71,29	30.420,87	RA
1.3.23.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFÍCIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	913,44	80,34	BDI 1	100,57	91.864,66	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO									1.926.724,35	
1.3.24.	SINAPI	99839	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. AF_04/2019_PS	M	72,40	513,09	BDI 1	642,29	46.501,80	RA
1.3.25.	Composição	05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SEPARADOR TRIFÁSICO E FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES	UNIDADE	1,00	210.785,08	BDI 1	263.860,76	263.860,76	RA
1.3.26.	Composição	11	FORNECIMENTO DE TAMPAS DE FIBRA DE VIDRO DE FECHAMENTO HERMÉTICO, NAS DIMENSÕES (130X30)CM, CONFORME PROJETO	UNIDADE	12,00	2.066,81	BDI 1	2.587,23	31.046,76	RA
1.3.27.	Composição	12	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DO REATOR UASB	UNIDADE	1,00	63.905,91	BDI 2	74.105,29	74.105,29	RA
1.3.28.	COPASA	65002433	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD/PP - DE 40 A DE 125 MM.	M	119,00	2,60	BDI 1	3,25	386,75	RA
1.3.29.	COPASA	65000376	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100	M	110,00	3,99	BDI 1	4,99	548,90	RA
1.3.30.	Composição	04	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.026,71	2,00	BDI 1	2,50	2.566,78	RA
1.3.31.	COPASA-I	25049783	MEDIDOR ULTRASSÔNICO CAP 5 - CLASSE C	UN	1,00	753,10	BDI 2	873,29	873,29	RA
1.3.32.	COPASA	65003895	MEDIDOR DE VAZAO ULTRASSONICO NAO INTRUSIVO - SUPERVISAO E MONTAGEM.	UN	1,00	501,36	BDI 1	627,60	627,60	RA
1.4.			FILTRO ANAERÓBIO (01 UNIDADE)					-	371.886,81	
1.4.1.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	174,80	6,66	BDI 1	8,34	1.457,83	RA
1.4.2.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	174,80	10,56	BDI 1	13,22	2.310,86	RA
1.4.3.	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	312,90	18,83	BDI 1	23,57	7.375,05	RA
1.4.4.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,67	8,49	BDI 1	10,63	432,32	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73,23	1,99	BDI 1	2,49	182,34	RA
1.4.6.	COPASA	65001599	ARMADURA DE ACO P/ RECUPERACAO DE ESTRUTURAS, FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	KG	8,00	19,21	BDI 1	24,05	192,40	RA
1.4.7.	COPASA	65001610	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2,5 CM, C/ FORNECIMENTO E APLICACAO, PARA RECUPERACAO DE ESTRUTURAS	M2	33,80	61,61	BDI 1	77,12	2.606,66	RA

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO									1.926.724,35	
1.4.8.	SINAPI	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	31,30	3.334,21	BDI 1	4.173,76	130.638,69	RA
1.4.9.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	776,47	1,80	BDI 1	2,25	1.747,06	RA
1.4.10.	SINAPI	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	316,10	56,95	BDI 1	71,29	22.534,77	RA
1.4.11.	SINAPI	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	392,84	68,09	BDI 1	85,24	33.485,68	RA
1.4.12.	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	727,06	4,73	BDI 1	5,92	4.304,20	RA
1.4.13.	SINAPI	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	727,06	70,82	BDI 1	88,65	64.453,87	RA
1.4.14.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFÍCIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	510,60	80,34	BDI 1	100,57	51.351,04	RA
1.4.15.	SINAPI	99839	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. AF_04/2019_PS	M	76,00	513,09	BDI 1	642,29	48.814,04	RA
1.5.			RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÕES DOS LEITOS DE SECAGEM					-	253.941,00	
1.5.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	79,51	58,85	BDI 1	73,67	5.857,50	RA
1.5.2.	Composição	35	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	397,80	3,64	BDI 1	4,56	1.813,97	RA
1.5.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	44,20	78,17	BDI 1	97,85	4.324,97	RA
1.5.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	574,60	8,37	BDI 1	10,48	6.021,81	RA
1.5.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.034,28	1,99	BDI 1	2,49	2.575,36	RA
1.5.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	574,60	1,34	BDI 1	1,68	965,33	RA
1.5.7.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	488,20	1,80	BDI 1	2,25	1.098,45	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO									1.926.724,35	
1.5.8.	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	18,80	140,11	BDI 1	175,39	3.297,33	RA
1.5.9.	Composição	36	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	0,62	59,99	BDI 1	75,10	46,56	RA
1.5.10.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,31	13,38	BDI 1	16,75	122,44	RA
1.5.11.	SETOP	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	3,15	803,68	BDI 1	1.006,05	3.169,06	RA
1.5.12.	Composição	13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM.	M²	382,51	71,28	BDI 1	89,23	34.131,37	RA
1.5.13.	COPASA	65000232	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	M3	136,00	208,16	BDI 1	260,57	35.437,52	RA
1.5.14.	Composição	14	LEITO FILTRANTE - COLOCAÇÃO DE AREIA NOS FILTROS	M³	68,00	1.304,20	BDI 1	1.632,60	111.016,80	RA
1.5.15.	Composição	15	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TIJOLOS MACIÇOS SOBRE CAMADA DE AREIA	UNIDADE	1,00	11.691,04	BDI 1	14.634,84	14.634,84	RA
1.5.16.	Composição	16	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DOS LEITOS DE SECAGEM	UNIDADE	1,00	23.937,59	BDI 2	27.758,03	27.758,03	RA
1.5.17.	COPASA	65000376	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100	M	10,00	3,99	BDI 1	4,99	49,90	RA
1.5.18.	COPASA	65000404	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA DE ARGAMASSA, DIÂMETRO = 300 MM	M	4,00	23,32	BDI 1	29,19	116,76	RA
1.5.19.	Composição	04	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELÁSTICA, MECÂNICA OU FLANGEADA, COM DIÂMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	601,20	2,00	BDI 1	2,50	1.503,00	RA
1.6.			QUEIMADOR DE BIOGÁS					-	25.424,44	
1.6.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	6,00	58,85	BDI 1	73,67	442,02	RA
1.6.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,44	78,17	BDI 1	97,85	43,05	RA
1.6.3.	SINAPI	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,12	975,63	BDI 1	1.221,29	146,55	RA
1.6.4.	Composição	17	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	0,90	135,28	BDI 1	169,34	152,41	RA
1.6.5.	Composição	18	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M³	0,02	186,65	BDI 1	233,65	4,67	RA
1.6.6.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,36	31,01	BDI 1	38,82	13,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO									1.926.724,35	
1.6.7.	Composição	38	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92414 SINAPI/MG 02/2020)	M²	3,28	144,82	BDI 1	181,29	594,63	RA
1.6.8.	SINAPI	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,40	586,80	BDI 1	734,56	293,82	RA
1.6.9.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,40	38,93	BDI 1	48,73	19,49	RA
1.6.10.	Cotação	37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO QUEIMADOR DE BIOGÁS	UNIDADE	1,00	20.450,00	BDI 2	23.713,82	23.713,82	RA
1.7.			INTERLIGAÇÕES					-	21.994,73	
1.7.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	139,50	6,02	BDI 1	7,54	1.051,83	RA
1.7.2.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	107,42	8,72	BDI 1	10,92	1.173,03	RA
1.7.3.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	97,66	6,01	BDI 1	7,52	734,40	RA
1.7.4.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	107,42	15,39	BDI 1	19,27	2.069,98	RA
1.7.5.	Composição	19	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DAS INTERLIGAÇÕES	UNIDADE	1,00	13.618,98	BDI 2	15.792,57	15.792,57	RA
1.7.6.	COPASA	65000376	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 100	M	50,00	3,99	BDI 1	4,99	249,50	RA
1.7.7.	COPASA	65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150	M	44,50	6,44	BDI 1	8,06	358,67	RA
1.7.8.	COPASA	65002433	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD/PP - DE 40 A DE 125 MM.	M	45,00	2,60	BDI 1	3,25	146,25	RA
1.7.9.	Composição	04	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	167,40	2,00	BDI 1	2,50	418,50	RA
1.8.			PRÉ-OPERAÇÃO E OPERAÇÃO ASSISTIDA DA ETE-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS					-	339.188,62	
1.8.1.	Composição	20	PRÉ-OPERAÇÃO DA ETE-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	MÊS	4,00	50.674,02	BDI 1	63.433,74	253.734,96	RA
1.8.2.	Composição	21	OPERAÇÃO ASSISTIDA DA ETE-ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS, INCLUSIVE TREINAMENTO DE PESSOAL	MÊS	2,00	34.132,31	BDI 1	42.726,83	85.453,66	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ETE JOSÉ CIRILO									1.926.724,35
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

segunda-feira, 25 de setembro de 2023
Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644

Assinado de forma digital por DANIELA MURUCCI MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 14:50:39 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG
ART/RRT: Nº MG20231966888

RECURSO
←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO CENTRO									7.155.430,14	
1.			Execução das obras do sistema de esgoto do Bairro Centro					-	7.155.430,14	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	270.343,82	
1.1.0.1.	Composição	10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM	14.208,23	0,90	BDI 1	1,13	16.055,30	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	1.292,67	BDI 1	1.618,16	38.835,84	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	42,00	1.062,50	BDI 1	1.330,04	55.861,68	RA
1.1.0.4.	SINAPI	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	42,00	1.011,74	BDI 1	1.266,50	53.193,00	RA
1.1.0.5.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	35,00	666,26	BDI 1	834,02	29.190,70	RA
1.1.0.6.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	40,00	1.138,45	BDI 1	1.425,11	57.004,40	RA
1.1.0.7.	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_PA	UN	1,00	2.065,10	BDI 1	2.585,09	2.585,09	RA
1.1.0.8.	SINAPI	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.919,27	BDI 1	4.906,14	4.906,14	RA
1.1.0.9.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.242,58	BDI 1	5.310,86	5.310,86	RA
1.1.0.10.	Composição	05	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	1,00	2.337,54	BDI 1	2.926,13	2.926,13	RA
1.1.0.11.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	12,00	297,88	BDI 1	372,89	4.474,68	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	327.779,12	
1.2.0.1.	Composição	01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	8,00	32.730,78	BDI 1	40.972,39	327.779,12	RA
1.3.			REDES INTERCEPTORAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS					-	6.557.307,20	
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	93.052,58	
1.3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	9.682,19	6,02	BDI 1	7,54	73.003,71	RA
1.3.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	200,00	3,43	BDI 1	4,29	858,00	RA
1.3.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	7,52	109,66	BDI 1	137,27	1.032,27	RA
1.3.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	60,00	95,71	BDI 1	119,81	7.188,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO CENTRO									7.155.430,14	
1.3.1.5.	Composição	11	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	200,00	43,82	BDI 1	54,85	10.970,00	RA
1.3.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	1.622.107,56	
1.3.2.1.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	325,29	9,09	BDI 1	11,38	3.701,80	RA
1.3.2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7.830,81	18,86	BDI 1	23,61	184.885,42	RA
1.3.2.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.527,00	8,49	BDI 1	10,63	16.232,01	RA
1.3.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.527,00	1,99	BDI 1	2,49	3.802,23	RA
1.3.2.5.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	8.235,59	4,10	BDI 1	5,13	42.248,58	RA
1.3.2.6.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	8.235,59	2,18	BDI 1	2,73	22.483,16	RA
1.3.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.723,71	1,99	BDI 1	2,49	4.292,04	RA
1.3.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.993,25	1,33	BDI 1	1,66	14.928,80	RA
1.3.2.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	576,48	1.722,75	BDI 1	2.156,54	1.243.202,18	RA
1.3.2.10.	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS	M2	1.568,52	43,97	BDI 1	55,04	86.331,34	RA
1.3.3.			ESCAVAÇÕES DE VALAS					-	121.917,00	
1.3.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6.077,86	8,72	BDI 1	10,92	66.370,23	RA
1.3.3.2.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.246,52	7,31	BDI 1	9,15	11.405,66	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO CENTRO									7.155.430,14	
1.3.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	451,11	78,17	BDI 1	97,85	44.141,11	RA
1.3.4.			ESCORAMENTOS DE VALAS					-	223.523,85	
1.3.4.1.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	5.643,00	26,48	BDI 1	33,15	187.065,45	RA
1.3.4.2.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.381,00	21,09	BDI 1	26,40	36.458,40	RA
1.3.5.			REATERRO DE VALAS					-	221.240,53	
1.3.5.1.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6.220,81	24,29	BDI 1	30,41	189.174,83	RA
1.3.5.2.	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.279,19	16,40	BDI 1	20,53	26.261,77	RA
1.3.5.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	358,11	8,37	BDI 1	10,48	3.752,99	RA
1.3.5.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	823,67	1,99	BDI 1	2,49	2.050,94	RA
1.3.6.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS, INTERFERÊNCIAS E TRAVESSIAS					-	3.920.417,30	
1.3.6.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	6.492,00	6,01	BDI 1	7,52	48.819,84	RA
1.3.6.2.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	8.907,00	103,05	BDI 1	129,00	1.149.003,00	RA
1.3.6.3.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	382,00	172,65	BDI 1	216,12	82.557,84	RA
1.3.6.4.	SINAPI	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	375,19	268,30	BDI 1	335,86	126.011,31	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO CENTRO									7.155.430,14	
1.3.6.5.	SINAPI	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	7,00	578,33	BDI 1	723,95	5.067,65	RA
1.3.6.6.	COPASA-I	25040298	TUBO FOFO ESG.PB C/ANEL DN 200XCMIN5,5M	M	11,00	517,05	BDI 2	599,57	6.595,27	RA
1.3.6.7.	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	11,00	14,37	BDI 1	17,99	197,89	RA
1.3.6.8.	Composição	06	INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE	UNIDADE	1.619,00	137,01	BDI 1	171,51	277.674,69	RA
1.3.6.9.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1.619,00	1.097,61	BDI 1	1.373,99	2.224.489,81	RA
1.3.7.			POÇOS DE VISITA					-	355.048,38	
1.3.7.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	151,00	1.263,99	BDI 1	1.582,26	238.921,26	RA
1.3.7.2.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	18,60	530,20	BDI 1	663,70	12.344,82	RA
1.3.7.3.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	151,00	549,05	BDI 1	687,30	103.782,30	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

segunda-feira, 25 de setembro de 2023

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644

Responsável Técnico
Nome: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG

Assinado de forma digital por DANIELA MURUCCI MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 15:41:27 -03'00'



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO CENTRO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO CENTRO									
Data									
				ART/RRT:	0				

← RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS SÃO PEDRO, RECANTO VERDE E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS SÃO PEDRO, RECANTO VERDE E VILA CONCEIÇÃO									1.260.887,01	
1.			Execução das obras do sistema de esgoto dos Bairros São Pedro, Recanto Verde e Vila Conceição					-	1.260.887,01	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	38.002,64	
1.1.0.1.	Composição	34	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM	6.933,15	0,90	BDI 1	1,13	7.834,46	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	21,00	1.062,50	BDI 1	1.330,04	27.930,84	RA
1.1.0.3.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	6,00	297,88	BDI 1	372,89	2.237,34	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	62.623,92	
1.2.0.1.	Composição	01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	16.675,70	BDI 1	20.874,64	62.623,92	RA
1.3.			REDES INTERCEPTORAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS					-	1.160.260,45	
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	22.843,43	
1.3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.125,00	6,02	BDI 1	7,54	16.022,50	RA
1.3.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	100,00	3,43	BDI 1	4,29	429,00	RA
1.3.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	7,50	109,66	BDI 1	137,27	1.029,53	RA
1.3.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	15,00	95,71	BDI 1	119,81	1.797,15	RA
1.3.1.5.	Composição	35	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	65,00	43,82	BDI 1	54,85	3.565,25	RA
1.3.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	2.262,24	
1.3.2.1.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,30	9,09	BDI 1	11,38	3,41	RA
1.3.2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,00	18,86	BDI 1	23,61	283,32	RA
1.3.2.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,34	8,49	BDI 1	10,63	24,87	RA
1.3.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,33	1,99	BDI 1	2,49	15,76	RA
1.3.2.5.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	12,00	4,10	BDI 1	5,13	61,56	RA
1.3.2.6.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	12,00	2,18	BDI 1	2,73	32,76	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS SÃO PEDRO, RECANTO VERDE E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS SÃO PEDRO, RECANTO VERDE E VILA CONCEIÇÃO									1.260.887,01	
1.3.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,94	1,99	BDI 1	2,49	7,32	RA
1.3.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13,10	1,33	BDI 1	1,66	21,75	RA
1.3.2.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,84	1.722,75	BDI 1	2.156,54	1.811,49	RA
1.3.3.			ESCAVAÇÕES DE VALAS					-	16.989,95	
1.3.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	910,07	8,72	BDI 1	10,92	9.937,96	RA
1.3.3.2.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	165,43	7,31	BDI 1	9,15	1.513,68	RA
1.3.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	56,60	78,17	BDI 1	97,85	5.538,31	RA
1.3.4.			ESCORAMENTOS DE VALAS					-	36.200,31	
1.3.4.1.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	501,00	26,48	BDI 1	33,15	16.608,15	RA
1.3.4.2.	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	357,00	43,84	BDI 1	54,88	19.592,16	RA
1.3.5.			REATERRO DE VALAS					-	32.403,83	
1.3.5.1.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	919,66	24,29	BDI 1	30,41	27.966,86	RA
1.3.5.2.	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	171,34	16,40	BDI 1	20,53	3.517,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS SÃO PEDRO, RECANTO VERDE E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS SÃO PEDRO, RECANTO VERDE E VILA CONCEIÇÃO									1.260.887,01	
1.3.5.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	53,44	8,37	BDI 1	10,48	560,05	RA
1.3.5.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,30	1,99	BDI 1	2,49	359,31	RA
1.3.6.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS, INTERFERÊNCIAS E TRAVESSIAS					-	393.454,11	
1.3.6.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.389,00	6,01	BDI 1	7,52	10.445,28	RA
1.3.6.2.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.987,00	103,05	BDI 1	129,00	256.323,00	RA
1.3.6.3.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	34,00	172,65	BDI 1	216,12	7.348,08	RA
1.3.6.4.	COPASA-I	25004308	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 150X6,00M	M	82,00	352,62	BDI 2	408,90	33.529,80	RA
1.3.6.5.	COPASA-I	25004219	(B) TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 200X6,00M	M	22,00	445,39	BDI 2	516,47	11.362,34	RA
1.3.6.6.	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	82,00	11,97	BDI 1	14,98	1.228,36	RA
1.3.6.7.	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	22,00	14,37	BDI 1	17,99	395,78	RA
1.3.6.8.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	53,00	1.097,61	BDI 1	1.373,99	72.821,47	RA
1.3.7.			TRAVESSIAS					-	519.322,08	
1.3.7.1.	Cotação	03	TRAVESSIAS MND SOB RODOVIA BR-356, DE500, L=70,00 m (REDE COLETORA E INTERCEPTORA)	UNIDADE	1,00	314.600,00	BDI 1	393.816,28	393.816,28	RA
1.3.7.2.	SINAPI	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL, CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	80,00	174,65	BDI 1	218,63	17.490,40	RA
1.3.7.3.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	60,00	54,70	BDI 2	63,43	3.805,80	RA
1.3.7.4.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	19,76	BDI 1	24,74	1.979,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS SÃO PEDRO, RECANTO VERDE E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS SÃO PEDRO, RECANTO VERDE E VILA CONCEIÇÃO									1.260.887,01	
1.3.7.5.	SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	80,00	138,24	BDI 1	173,05	13.844,00	RA
1.3.7.6.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	80,00	257,77	BDI 1	322,68	25.814,40	RA
1.3.7.7.	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	80,00	297,52	BDI 1	372,44	29.795,20	RA
1.3.7.8.	SINAPI	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	80,00	327,30	BDI 1	409,71	32.776,80	RA
1.3.8.			POÇOS DE VISITA					-	136.784,50	
1.3.8.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	59,00	1.263,99	BDI 1	1.582,26	93.353,34	RA
1.3.8.2.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	4,34	530,20	BDI 1	663,70	2.880,46	RA
1.3.8.3.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	59,00	549,05	BDI 1	687,30	40.550,70	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

Responsável Técnico



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS SÃO PEDRO, RECANTO VERDE E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS SÃO PEDRO, RECANTO VERDE E VILA CONCEIÇÃO									1.260.887,01

terça-feira, 26 de setembro de 2023
Data

Nome: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG
ART/RRT: Nº MG20231966888

DANIELA MURUCCI Assinado de forma digital por
MONTEIRO:083210 DANIELA MURUCCI
79644 MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.26 08:19:19
-03'00'

RECURSO
←

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO BELO									704.011,19	
1.			EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DOS BAIROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO BELO						704.011,19	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						-	24.560,87
1.1.0.1.	Composição	22	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM	2.099,94	0,90	BDI 1	1,13	2.372,93	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	15,00	1.062,50	BDI 1	1.330,04	19.950,60	RA
1.1.0.3.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	6,00	297,88	BDI 1	372,89	2.237,34	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						-	35.075,40
1.2.0.1.	Composição	01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	7.004,99	BDI 1	8.768,85	35.075,40	RA
1.3.			REDES INTERCEPTORAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS						-	64.836,63
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	9.226,12
1.3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	69,00	6,02	BDI 1	7,54	520,26	RA
1.3.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	69,00	3,43	BDI 1	4,29	296,01	RA
1.3.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	7,51	109,66	BDI 1	137,27	1.030,90	RA
1.3.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	30,00	95,71	BDI 1	119,81	3.594,30	RA
1.3.1.5.	Composição	23	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	69,00	43,82	BDI 1	54,85	3.784,65	RA
1.3.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS						-	4.637,12
1.3.2.1.	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	84,25	43,97	BDI 1	55,04	4.637,12	RA
1.3.3.			ESCAVAÇÕES DE VALAS						-	1.468,19
1.3.3.1.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	102,71	7,31	BDI 1	9,15	939,80	RA
1.3.3.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	78,17	BDI 1	97,85	528,39	RA
1.3.4.			ESCORAMENTOS DE VALAS						-	14.119,04
1.3.4.1.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	144,00	21,09	BDI 1	26,40	3.801,60	RA
1.3.4.2.	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	188,00	43,84	BDI 1	54,88	10.317,44	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIRROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIRROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO BELO									704.011,19	
1.3.5.			REATERRO DE VALAS					-	2.219,50	
1.3.5.1.	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	108,11	16,40	BDI 1	20,53	2.219,50	RA
1.3.6.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	16.522,83	
1.3.6.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	54,00	6,01	BDI 1	7,52	406,08	RA
1.3.6.2.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	69,00	103,05	BDI 1	129,00	8.901,00	RA
1.3.6.3.	COPASA-I	25004308	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 150X6,00M	M	15,00	352,62	BDI 2	408,90	6.133,50	RA
1.3.6.4.	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	15,00	11,97	BDI 1	14,98	224,70	RA
1.3.6.5.	Composição	05	INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE	UNIDADE	5,00	137,01	BDI 1	171,51	857,55	RA
1.3.7.			POÇOS DE VISITA					-	16.643,83	
1.3.7.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	6,00	1.263,99	BDI 1	1.582,26	9.493,56	RA
1.3.7.2.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	4,56	530,20	BDI 1	663,70	3.026,47	RA
1.3.7.3.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	6,00	549,05	BDI 1	687,30	4.123,80	RA
1.4.			ELEVATÓRIA					-	401.683,87	
1.4.0.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	21,20	58,85	BDI 1	73,67	1.561,80	RA
1.4.0.2.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,20	9,09	BDI 1	11,38	2,28	RA
1.4.0.3.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	24,48	18,86	BDI 1	23,61	577,97	RA
1.4.0.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,77	8,37	BDI 1	10,48	49,99	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO BELO									704.011,19	
1.4.0.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,32	1,99	BDI 1	2,49	35,66	RA
1.4.0.6.	Composição	25	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	50,07	3,64	BDI 1	4,56	228,32	RA
1.4.0.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,20	78,17	BDI 1	97,85	1.095,92	RA
1.4.0.8.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	14,88	2,98	BDI 1	3,73	55,50	RA
1.4.0.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,51	30,78	BDI 1	38,53	751,72	RA
1.4.0.10.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,29	8,37	BDI 1	10,48	568,96	RA
1.4.0.11.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	162,87	1,99	BDI 1	2,49	405,55	RA
1.4.0.12.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	54,29	1,34	BDI 1	1,68	91,21	RA
1.4.0.13.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,48	31,01	BDI 1	38,82	950,31	RA
1.4.0.14.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	109,00	270,39	BDI 1	338,47	36.893,23	RA
1.4.0.15.	Composição	26	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	11,00	59,99	BDI 1	75,10	826,10	RA
1.4.0.16.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	391,60	9,51	BDI 1	11,90	4.660,04	RA
1.4.0.17.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,20	11,30	BDI 1	14,15	3.554,48	RA
1.4.0.18.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,40	12,64	BDI 1	15,82	939,71	RA
1.4.0.19.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,91	10,55	BDI 1	13,21	2.825,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIRROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIRROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO BELO									704.011,19	
1.4.0.20.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	916,51	12,71	BDI 1	15,91	14.581,67	RA
1.4.0.21.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,31	14,51	BDI 1	18,16	60,11	RA
1.4.0.22.	SETOP	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	18,00	803,68	BDI 1	1.006,05	18.108,90	RA
1.4.0.23.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	75,46	1,80	BDI 1	2,25	169,79	RA
1.4.0.24.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFÍCIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	38,51	80,34	BDI 1	100,57	3.872,95	RA
1.4.0.25.	Composição	27	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV (CÓD. REF. 73834/1 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	2,00	234,42	BDI 1	293,45	586,90	RA
1.4.0.26.	Cotação	06	BOMBA SUBMERSIVEL KSB KRT K 40-250 ROTOR 260mm POTÊNCIA 7,5cv, 1.750 RPM OU SIMILAR	UNIDADE	2,00	33.361,20	BDI 2	38.685,65	77.371,30	RA
1.4.0.27.	Composição	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBODE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	6.815,36	BDI 1	8.531,47	8.531,47	RA
1.4.0.28.	Composição	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES(160X95)CM	UNIDADE	2,00	2.788,72	BDI 1	3.490,92	6.981,84	RA
1.4.0.29.	Composição	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X95)CM	UNIDADE	2,00	2.103,65	BDI 1	2.633,35	5.266,70	RA
1.4.0.30.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (70X70)CM	UNIDADE	1,00	1.134,90	BDI 1	1.420,67	1.420,67	RA
1.4.0.31.	Composição	14	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's"	UNIDADE	1,00	8.773,22	BDI 1	10.982,32	10.982,32	RA
1.4.0.32.	Composição	15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENTRADA TIPO T1	UNIDADE	1,00	37.719,41	BDI 2	43.739,43	43.739,43	RA
1.4.0.33.	COPASA	65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150	M	11,00	6,44	BDI 1	8,06	88,66	RA
1.4.0.34.	Composição	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	530,11	2,00	BDI 1	2,50	1.325,28	RA
1.4.0.35.	Composição	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ALIMENTADORES	UNIDADE	1,00	2.535,18	BDI 1	3.173,54	3.173,54	RA
1.4.0.36.	Composição	18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA 01	UNIDADE	1,00	1.760,33	BDI 1	2.203,58	2.203,58	RA
1.4.0.37.	Composição	19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENTRADA TIPO T1	UNIDADE	1,00	5.110,15	BDI 1	6.396,89	6.396,89	RA
1.4.0.38.	Cotação	28	PAINEL ELETRICO QCM 2x7,5CV - 220V	UNIDADE	1,00	34.082,95	BDI 2	39.522,59	39.522,59	RA
1.4.0.39.	Cotação	29	PAINEL ELETRICO QICA PARA QCM 1x7,5CV - 220V	UNIDADE	1,00	81.256,22	BDI 2	94.224,71	94.224,71	RA
1.4.0.40.	Composição	20	INSTALAÇÃO DOS PAINELIS ELÉTRICOS QICA E QCM	UNIDADE	1,00	5.592,00	BDI 1	7.000,07	7.000,07	RA
1.5.			LINHA DE RECALQUE					-	177.854,42	
1.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	30.814,02	
1.5.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	338,85	6,02	BDI 1	7,54	2.554,93	RA
1.5.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	338,85	3,43	BDI 1	4,29	1.453,67	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO BELO									704.011,19	
1.5.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	7,51	109,66	BDI 1	137,27	1.030,90	RA
1.5.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	60,00	95,71	BDI 1	119,81	7.188,60	RA
1.5.1.5.	Composição	23	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	338,85	43,82	BDI 1	54,85	18.585,92	RA
1.5.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	15.852,62	
1.5.2.1.	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	288,02	43,97	BDI 1	55,04	15.852,62	RA
1.5.3.			ESCAVAÇÕES E REATERRO DE VALAS					-	10.783,41	
1.5.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	260,91	8,72	BDI 1	10,92	2.849,14	RA
1.5.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	260,91	24,29	BDI 1	30,41	7.934,27	RA
1.5.4.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	120.404,37	
1.5.4.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	237,20	6,01	BDI 1	7,52	1.783,74	RA
1.5.4.2.	COPASA-I	25004307	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 100X6,00M	M	293,26	310,21	BDI 2	359,72	105.491,49	RA
1.5.4.3.	SINAPI	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	293,26	9,57	BDI 1	11,98	3.513,25	RA
1.5.4.4.	Cotação	31	CURVA 22°30' FOFO ESG BB JE DN 100	UNIDADE	2,00	339,52	BDI 2	393,71	787,42	RA
1.5.4.5.	Cotação	32	CURVA 45° FOFO ESG BB JE DN 100	UNIDADE	1,00	329,76	BDI 2	382,39	382,39	RA
1.5.4.6.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	45,59	103,05	BDI 1	129,00	5.881,11	RA
1.5.4.7.	COPASA	65002374	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMACAO	M3	0,91	2.251,68	BDI 1	2.818,65	2.564,97	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 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS EDGAR MIRANDA, CHALÉ E PORTO BELO									
704.011,19									

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, 26 de setembro de 2023
Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644
Assinado de forma digital por DANIELA MURUCCI MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.26 08:28:59 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG
ART/RRT: Nº MG20231966888

RECURSO
←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.			EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DO BAIRRO BARRA					-	3.794.835,70	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	165.707,00	
1.1.0.1.	Composição	51	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM	11.454,19	0,90	BDI 1	1,13	12.943,23	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	42,00	1.292,67	BDI 1	1.618,16	67.962,72	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	60,00	1.062,50	BDI 1	1.330,04	79.802,40	RA
1.1.0.4.	Composição	21	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	1,00	2.337,54	BDI 1	2.926,13	2.926,13	RA
1.1.0.5.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	6,00	297,88	BDI 2	345,42	2.072,52	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	162.946,32	
1.2.0.1.	Composição	01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	8,00	16.271,20	BDI 1	20.368,29	162.946,32	RA
1.3.			REDES INTERCEPTORAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS					-	1.350.264,19	
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	34.434,60	
1.3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.965,00	6,02	BDI 1	7,54	14.816,10	RA
1.3.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	100,00	3,43	BDI 1	4,29	429,00	RA
1.3.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	7,51	109,66	BDI 1	137,27	1.030,90	RA
1.3.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	60,00	95,71	BDI 1	119,81	7.188,60	RA
1.3.1.5.	Composição	42	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	200,00	43,82	BDI 1	54,85	10.970,00	RA
1.3.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	257.042,21	
1.3.2.1.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	14,73	9,09	BDI 1	11,38	167,63	RA
1.3.2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.306,29	18,86	BDI 1	23,61	30.841,51	RA
1.3.2.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	254,71	8,49	BDI 1	10,63	2.707,57	RA
1.3.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	917,00	1,99	BDI 1	2,49	2.283,33	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.3.2.5.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.369,07	4,10	BDI 1	5,13	7.023,33	RA
1.3.2.6.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	1.369,07	2,18	BDI 1	2,73	3.737,56	RA
1.3.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	448,51	1,99	BDI 1	2,49	1.116,79	RA
1.3.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.495,00	1,33	BDI 1	1,66	2.481,70	RA
1.3.2.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	95,84	1.722,75	BDI 1	2.156,54	206.682,79	RA
1.3.3.			ESCAVAÇÕES DE VALAS					-	34.854,63	
1.3.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	621,60	8,72	BDI 1	10,92	6.787,87	RA
1.3.3.2.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.294,40	7,31	BDI 1	9,15	11.843,76	RA
1.3.3.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	892,67	5,69	BDI 1	7,12	6.355,81	RA
1.3.3.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	100,84	78,17	BDI 1	97,85	9.867,19	RA
1.3.4.			ESCORAMENTOS DE VALAS					-	168.717,93	
1.3.4.1.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	830,20	26,48	BDI 1	33,15	27.521,13	RA
1.3.4.2.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	3.582,51	21,09	BDI 1	26,40	94.578,26	RA
1.3.4.3.	SINAPI	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	2.231,62	16,69	BDI 1	20,89	46.618,54	RA
1.3.5.			REATERRO DE VALAS					-	63.083,55	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.3.5.1.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	637,07	24,29	BDI 1	30,41	19.373,30	RA
1.3.5.2.	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.326,11	16,40	BDI 1	20,53	27.225,04	RA
1.3.5.3.	SINAPI	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	868,84	13,36	BDI 1	16,72	14.527,00	RA
1.3.5.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,71	8,37	BDI 1	10,48	1.055,44	RA
1.3.5.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	362,56	1,99	BDI 1	2,49	902,77	RA
1.3.6.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	636.424,39	
1.3.6.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.407,00	6,01	BDI 1	7,52	10.580,64	RA
1.3.6.2.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.046,00	103,05	BDI 1	129,00	134.934,00	RA
1.3.6.3.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	182,00	133,71	BDI 1	167,38	30.463,16	RA
1.3.6.4.	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	50,00	209,67	BDI 1	262,46	13.123,00	RA
1.3.6.5.	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	623,00	311,49	BDI 1	389,92	242.920,16	RA
1.3.6.6.	COPASA-I	25004308	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 150X6,00M	M	55,00	352,62	BDI 2	408,90	22.489,50	RA
1.3.6.7.	COPASA-I	25004221	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 300X6,00M	M	9,00	689,34	BDI 2	799,36	7.194,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.3.6.8.	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	55,00	11,97	BDI 1	14,98	823,90	RA
1.3.6.9.	SINAPI	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	9,00	19,21	BDI 1	24,05	216,45	RA
1.3.6.10.	COPASA-I	25001130	CURVA 45° FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	1,00	695,15	BDI 2	806,10	806,10	RA
1.3.6.11.	Composição	05	INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE	UNIDADE	34,00	137,01	BDI 1	171,51	5.831,34	RA
1.3.6.12.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	68,00	1.097,61	BDI 1	1.373,99	93.431,32	RA
1.3.6.13.	Composição	07	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMP. DO ITEM 93351 REF. 02/2020)	UNIDADE	34,00	1.078,75	BDI 1	1.350,38	45.912,92	RA
1.3.6.14.	Composição	20	TRAVESSIA APOIADA EM PILARES, PARALELA AO RIO MURIAÉ L=30m	UNIDADE	1,00	22.126,27	BDI 1	27.697,66	27.697,66	RA
1.3.7.			POÇOS DE VISITA					-	155.706,88	
1.3.7.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	58,00	1.263,99	BDI 1	1.582,26	91.771,08	RA
1.3.7.2.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	36,27	530,20	BDI 1	663,70	24.072,40	RA
1.3.7.3.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	58,00	549,05	BDI 1	687,30	39.863,40	RA
1.4.			ELEVATÓRIA 01					-	410.153,76	
1.4.0.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	31,20	58,85	BDI 1	73,67	2.298,50	RA
1.4.0.2.	Composição	45	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	30,75	3,64	BDI 1	4,56	140,22	RA
1.4.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,80	78,17	BDI 1	97,85	861,08	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.4.0.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10,81	2,98	BDI 1	3,73	40,32	RA
1.4.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	19,48	30,78	BDI 1	38,53	750,56	RA
1.4.0.6.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26,07	8,37	BDI 1	10,48	273,21	RA
1.4.0.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93,80	1,99	BDI 1	2,49	233,56	RA
1.4.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	26,07	1,34	BDI 1	1,68	43,80	RA
1.4.0.9.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,81	31,01	BDI 1	38,82	419,64	RA
1.4.0.10.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	160,00	270,39	BDI 1	338,47	54.155,20	RA
1.4.0.11.	Composição	46	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	20,00	59,99	BDI 1	75,10	1.502,00	RA
1.4.0.12.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,72	9,51	BDI 1	11,90	3.721,37	RA
1.4.0.13.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,25	11,30	BDI 1	14,15	2.847,69	RA
1.4.0.14.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,80	12,64	BDI 1	15,82	439,80	RA
1.4.0.15.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,20	10,55	BDI 1	13,21	1.852,04	RA
1.4.0.16.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	872,07	12,71	BDI 1	15,91	13.874,63	RA
1.4.0.17.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,12	14,51	BDI 1	18,16	183,78	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.4.0.18.	SETOP	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	13,72	803,68	BDI 1	1.006,05	13.803,01	RA
1.4.0.19.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	58,20	1,80	BDI 1	2,25	130,95	RA
1.4.0.20.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFICIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	34,80	80,34	BDI 1	100,57	3.499,84	RA
1.4.0.21.	Composição	47	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV (CÓD. REF. 73834/1 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	2,00	234,42	BDI 1	293,45	586,90	RA
1.4.0.22.	Cotação	05	BOMBA SUBMERSIVEL KSB KRT DRAINER K 1500 POTÊNCIA 1,5cv, 1.750 RPM OU SIMILAR	UNIDADE	2,00	20.763,65	BDI 2	24.077,53	48.155,06	RA
1.4.0.23.	Composição	24	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIA 01	UNIDADE	1,00	11.357,46	BDI 1	14.217,27	14.217,27	RA
1.4.0.24.	Composição	25	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLE Y MANUAL DE 1 TONELADA	UNIDADE	1,00	1.825,61	BDI 1	2.285,30	2.285,30	RA
1.4.0.25.	Composição	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIAS 01/02	UNIDADE	1,00	3.532,58	BDI 1	4.422,08	4.422,08	RA
1.4.0.26.	Composição	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMP A EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X70)CM	UNIDADE	4,00	1.658,16	BDI 1	2.075,68	8.302,72	RA
1.4.0.27.	Composição	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMP A EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (120X70)CM	UNIDADE	2,00	1.769,61	BDI 1	2.215,20	4.430,40	RA
1.4.0.28.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMP A EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (70X70)CM	UNIDADE	1,00	1.134,90	BDI 1	1.420,67	1.420,67	RA
1.4.0.29.	Composição	14	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM"s" DA ELEVATÓRIA 01	UNIDADE	1,00	8.773,22	BDI 1	10.982,32	10.982,32	RA
1.4.0.30.	Composição	15	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA 01	UNIDADE	1,00	37.320,21	BDI 2	43.276,52	43.276,52	RA
1.4.0.31.	COPASA	65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150	M	4,13	6,44	BDI 1	8,06	33,29	RA
1.4.0.32.	Composição	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	456,93	2,00	BDI 1	2,50	1.142,33	RA
1.4.0.33.	Composição	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES -ELEVATÓRIA 01	UNIDADE	1,00	9.788,55	BDI 1	12.253,31	12.253,31	RA
1.4.0.34.	Composição	18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA 01	UNIDADE	1,00	1.760,33	BDI 1	2.203,58	2.203,58	RA
1.4.0.35.	Composição	19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENTRADA TIPO T1	UNIDADE	1,00	5.110,15	BDI 1	6.396,89	6.396,89	RA
1.4.0.36.	Cotação	30	PAINEL ELETRICO QCM 2x1,5CV - 220V	UNIDADE	1,00	29.900,24	BDI 2	34.672,32	34.672,32	RA
1.4.0.37.	Cotação	31	PAINEL ELETRICO QICA PARA QCM 2x1,5CV - 220V	UNIDADE	1,00	82.900,52	BDI 2	96.131,44	96.131,44	RA
1.4.0.38.	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	16,00	59,54	BDI 1	74,53	1.192,48	RA
1.4.0.39.	Composição	48	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72884 SINAPI/MG 02/2020)	M³XKM	104,00	1,34	BDI 1	1,68	174,72	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.4.0.40.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,00	48,94	BDI 1	61,26	735,12	RA
1.4.0.41.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	23,00	14,20	BDI 1	17,78	408,94	RA
1.4.0.42.	COPASA	65000076	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA	M	25,12	181,74	BDI 1	227,50	5.714,80	RA
1.4.0.43.	COPASA	65000079	PORTAO PARA VEICULOS CONFORME PADRAO COPASA P.012	UN	1,00	5.692,86	BDI 1	7.126,32	7.126,32	RA
1.4.0.44.	COPASA	65000080	PORTAO PARA PEDESTRES CONFORME PADRAO COPASA P.013	UN	1,00	2.250,98	BDI 1	2.817,78	2.817,78	RA
1.5.			LINHA DE RECALQUE 01					-	171.804,20	
1.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	17.730,81	
1.5.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	299,27	6,02	BDI 1	7,54	2.256,50	RA
1.5.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	160,00	3,43	BDI 1	4,29	686,40	RA
1.5.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	4,52	109,66	BDI 1	137,27	620,46	RA
1.5.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	45,00	95,71	BDI 1	119,81	5.391,45	RA
1.5.1.5.	Composição	42	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	160,00	43,82	BDI 1	54,85	8.776,00	RA
1.5.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	25.760,11	
1.5.2.1.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,40	9,09	BDI 1	11,38	72,83	RA
1.5.2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	136,00	18,86	BDI 1	23,61	3.210,96	RA
1.5.2.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	26,52	8,49	BDI 1	10,63	281,91	RA
1.5.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95,47	1,99	BDI 1	2,49	237,72	RA
1.5.2.5.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	136,00	4,10	BDI 1	5,13	697,68	RA
1.5.2.6.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	136,00	2,18	BDI 1	2,73	371,28	RA
1.5.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44,55	1,99	BDI 1	2,49	110,93	RA
1.5.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	148,52	1,33	BDI 1	1,66	246,54	RA
1.5.2.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	9,52	1.722,75	BDI 1	2.156,54	20.530,26	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.5.3.			ESCAVAÇÕES E REATERRO DE VALAS					-	9.511,55	
1.5.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	230,41	8,72	BDI 1	10,92	2.516,08	RA
1.5.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	228,08	24,29	BDI 1	30,41	6.935,91	RA
1.5.3.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,07	8,37	BDI 1	10,48	32,17	RA
1.5.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,00	1,99	BDI 1	2,49	27,39	RA
1.5.4.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					-	118.801,73	
1.5.4.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	209,48	6,01	BDI 1	7,52	1.575,29	RA
1.5.4.2.	COPASA-I	25004307	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 100X6,00M	M	299,27	310,21	BDI 2	359,72	107.653,40	RA
1.5.4.3.	SINAPI	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	299,27	9,57	BDI 1	11,98	3.585,25	RA
1.5.4.4.	COPASA-I	25000087	CURVA 90º FOFO BB JE DN 100	UN	3,00	206,95	BDI 2	239,98	719,94	RA
1.5.4.5.	COPASA-I	25000076	CURVA 45º FOFO BB JE DN 100	UN	1,00	191,85	BDI 2	222,47	222,47	RA
1.5.4.6.	COPASA	65002374	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMACAO	M3	1,79	2.251,68	BDI 1	2.818,65	5.045,38	RA
1.6.			ELEVATÓRIA 02					-	433.881,79	
1.6.0.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	56,31	58,85	BDI 1	73,67	4.148,36	RA
1.6.0.2.	Composição	45	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	47,31	3,64	BDI 1	4,56	215,73	RA
1.6.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,35	78,17	BDI 1	97,85	1.110,60	RA
1.6.0.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,05	2,98	BDI 1	3,73	71,06	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.6.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	24,94	30,78	BDI 1	38,53	960,94	RA
1.6.0.6.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	43,85	8,37	BDI 1	10,48	459,55	RA
1.6.0.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,85	1,99	BDI 1	2,49	393,05	RA
1.6.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	43,85	1,34	BDI 1	1,68	73,67	RA
1.6.0.9.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,05	31,01	BDI 1	38,82	739,52	RA
1.6.0.10.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	175,00	270,39	BDI 1	338,47	59.232,25	RA
1.6.0.11.	Composição	46	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	25,00	59,99	BDI 1	75,10	1.877,50	RA
1.6.0.12.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	391,60	9,51	BDI 1	11,90	4.660,04	RA
1.6.0.13.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,45	11,30	BDI 1	14,15	3.331,62	RA
1.6.0.14.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,20	12,64	BDI 1	15,82	493,58	RA
1.6.0.15.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,91	10,55	BDI 1	13,21	2.825,75	RA
1.6.0.16.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.025,15	12,71	BDI 1	15,91	16.310,14	RA
1.6.0.17.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,91	14,51	BDI 1	18,16	361,57	RA
1.6.0.18.	SETOP	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	17,46	803,68	BDI 1	1.006,05	17.565,63	RA
1.6.0.19.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	81,75	1,80	BDI 1	2,25	183,94	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.6.0.20.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFICIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	49,86	80,34	BDI 1	100,57	5.014,42	RA
1.6.0.21.	Composição	47	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV (CÓD. REF. 73834/1 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	2,00	234,42	BDI 1	293,45	586,90	RA
1.6.0.22.	Cotação	06	BOMBA SUBMERSIVEL KSB KRT DRAINER K 1500 POTÊNCIA 1,5cv, 1.750 RPM OU SIMILAR	UNIDADE	2,00	11.373,76	BDI 2	13.189,01	26.378,02	RA
1.6.0.23.	Composição	26	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIA 02	UNIDADE	1,00	13.209,49	BDI 1	16.535,64	16.535,64	RA
1.6.0.24.	Composição	25	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLE Y MANUAL DE 1 TONELADA	UNIDADE	1,00	1.825,61	BDI 1	2.285,30	2.285,30	RA
1.6.0.25.	Composição	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIAS 01/02	UNIDADE	1,00	3.532,58	BDI 1	4.422,08	4.422,08	RA
1.6.0.26.	Composição	27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (170X95)CM	UNIDADE	2,00	2.860,21	BDI 1	3.580,41	7.160,82	RA
1.6.0.27.	Composição	28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X95)CM	UNIDADE	4,00	2.124,93	BDI 1	2.659,99	10.639,96	RA
1.6.0.28.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (70X70)CM	UNIDADE	1,00	1.134,90	BDI 1	1.420,67	1.420,67	RA
1.6.0.29.	Composição	29	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's" DA ELEVATÓRIA 02	UNIDADE	1,00	19.184,64	BDI 1	24.015,33	24.015,33	RA
1.6.0.30.	Composição	30	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA 02	UNIDADE	1,00	37.327,50	BDI 2	43.284,97	43.284,97	RA
1.6.0.31.	COPASA	65000377	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 150	M	8,00	6,44	BDI 1	8,06	64,48	RA
1.6.0.32.	Composição	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	441,11	2,00	BDI 1	2,50	1.102,78	RA
1.6.0.33.	Composição	31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES-ELEVATÓRIA 02	UNIDADE	1,00	9.856,65	BDI 1	12.338,55	12.338,55	RA
1.6.0.34.	Composição	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA 02	UNIDADE	1,00	1.760,33	BDI 1	2.203,58	2.203,58	RA
1.6.0.35.	Composição	19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_PADRÃO DE ENTRADA TIPO T1	UNIDADE	1,00	5.110,15	BDI 1	6.396,89	6.396,89	RA
1.6.0.36.	Cotação	30	PAINEL ELETRICO QCM 2x1,5CV - 220V	UNIDADE	1,00	29.900,24	BDI 2	34.672,32	34.672,32	RA
1.6.0.37.	Cotação	31	PAINEL ELETRICO QICA PARA QCM 2x1,5CV - 220V	UNIDADE	1,00	82.900,52	BDI 2	96.131,44	96.131,44	RA
1.6.0.38.	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	21,00	59,54	BDI 1	74,53	1.565,13	RA
1.6.0.39.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	40,00	46,31	BDI 1	57,97	2.318,80	RA
1.6.0.40.	Composição	48	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72884 SINAPI/MG 02/2020)	M³XKM	136,51	1,34	BDI 1	1,68	229,34	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.6.0.41.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	14,00	48,94	BDI 1	61,26	857,64	RA
1.6.0.42.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	45,00	14,20	BDI 1	17,78	800,10	RA
1.6.0.43.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	74,80	90,76	BDI 1	113,61	8.498,03	RA
1.6.0.44.	COPASA	65000079	PORTAO PARA VEICULOS CONFORME PADRAO COPASA P.012	UN	1,00	5.692,86	BDI 1	7.126,32	7.126,32	RA
1.6.0.45.	COPASA	65000080	PORTAO PARA PEDESTRES CONFORME PADRAO COPASA P.013	UN	1,00	2.250,98	BDI 1	2.817,78	2.817,78	RA
1.7.			LINHA DE RECALQUE 02					-	127.011,79	
1.7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	13.988,65	
1.7.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	212,20	6,02	BDI 1	7,54	1.599,99	RA
1.7.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	140,00	3,43	BDI 1	4,29	600,60	RA
1.7.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	3,75	109,66	BDI 1	137,27	514,76	RA
1.7.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	30,00	95,71	BDI 1	119,81	3.594,30	RA
1.7.1.5.	Composição	42	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	140,00	43,82	BDI 1	54,85	7.679,00	RA
1.7.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	22.561,66	
1.7.2.1.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	5,60	9,09	BDI 1	11,38	63,73	RA
1.7.2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	119,00	18,86	BDI 1	23,61	2.809,59	RA
1.7.2.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	23,20	8,49	BDI 1	10,63	246,62	RA
1.7.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	83,54	1,99	BDI 1	2,49	208,01	RA
1.7.2.5.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	119,00	4,10	BDI 1	5,13	610,47	RA
1.7.2.6.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	119,00	2,18	BDI 1	2,73	324,87	RA
1.7.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,00	1,99	BDI 1	2,49	97,11	RA
1.7.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	129,95	1,33	BDI 1	1,66	215,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.7.2.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,34	1.722,75	BDI 1	2.156,54	17.985,54	RA
1.7.3.			ESCAVAÇÕES E REATERRO DE VALAS					-	6.131,15	
1.7.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	148,55	8,72	BDI 1	10,92	1.622,17	RA
1.7.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	146,89	24,29	BDI 1	30,41	4.466,92	RA
1.7.3.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,16	8,37	BDI 1	10,48	22,64	RA
1.7.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,80	1,99	BDI 1	2,49	19,42	RA
1.7.4.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	84.330,33	
1.7.4.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	148,55	6,01	BDI 1	7,52	1.117,10	RA
1.7.4.2.	COPASA-I	25004307	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 100X6,00M	M	212,20	310,21	BDI 2	359,72	76.332,58	RA
1.7.4.3.	SINAPI	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	212,20	9,57	BDI 1	11,98	2.542,16	RA
1.7.4.4.	COPASA-I	25000087	CURVA 90º FOFO BB JE DN 100	UN	2,00	206,95	BDI 2	239,98	479,96	RA
1.7.4.5.	COPASA-I	25000076	CURVA 45º FOFO BB JE DN 100	UN	1,00	191,85	BDI 2	222,47	222,47	RA
1.7.4.6.	COPASA	65002374	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMACAO	M3	1,29	2.251,68	BDI 1	2.818,65	3.636,06	RA
1.8.			ELEVATÓRIA 03					-	638.742,33	
1.8.0.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	32,00	58,85	BDI 1	73,67	2.357,44	RA
1.8.0.2.	Composição	45	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	136,15	3,64	BDI 1	4,56	620,84	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.8.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,86	78,17	BDI 1	97,85	1.943,30	RA
1.8.0.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	39,74	2,98	BDI 1	3,73	148,23	RA
1.8.0.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,05	30,78	BDI 1	38,53	1.851,37	RA
1.8.0.6.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	140,35	8,37	BDI 1	10,48	1.470,87	RA
1.8.0.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	505,29	1,99	BDI 1	2,49	1.258,17	RA
1.8.0.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	140,35	1,34	BDI 1	1,68	235,79	RA
1.8.0.9.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	26,51	31,01	BDI 1	38,82	1.029,12	RA
1.8.0.10.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	340,00	270,39	BDI 1	338,47	115.079,80	RA
1.8.0.11.	Composição	46	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	30,00	59,99	BDI 1	75,10	2.253,00	RA
1.8.0.12.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,46	9,51	BDI 1	11,90	10.239,47	RA
1.8.0.13.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,54	11,30	BDI 1	14,15	5.710,09	RA
1.8.0.14.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,00	12,64	BDI 1	15,82	3.338,02	RA
1.8.0.15.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	794,15	10,55	BDI 1	13,21	10.490,72	RA
1.8.0.16.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.524,96	12,71	BDI 1	15,91	24.262,11	RA
1.8.0.17.	SETOP	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	32,84	803,68	BDI 1	1.006,05	33.038,68	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.8.0.18.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	143,51	1,80	BDI 1	2,25	322,90	RA
1.8.0.19.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFICIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	96,80	80,34	BDI 1	100,57	9.735,18	RA
1.8.0.20.	Composição	47	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV (CÓD. REF. 73834/1 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	2,00	234,42	BDI 1	293,45	586,90	RA
1.8.0.21.	Cotação	40	BOMBA SUBMERSIVEL KSB KRT K 150-315/96 U ØROTOR 265 POTÊNCIA 10,0cv, 1.160 RPM OU SIMILAR	UNIDADE	2,00	52.037,40	BDI 2	60.342,57	120.685,14	RA
1.8.0.22.	Composição	33	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIA 03	UNIDADE	1,00	6.568,88	BDI 1	8.222,92	8.222,92	RA
1.8.0.23.	Composição	34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X80)CM	UNIDADE	2,00	1.899,96	BDI 1	2.378,37	4.756,74	RA
1.8.0.24.	Composição	35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (90X90)CM	UNIDADE	1,00	1.656,30	BDI 1	2.073,36	2.073,36	RA
1.8.0.25.	Composição	36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (85X90)CM	UNIDADE	2,00	1.584,10	BDI 1	1.982,98	3.965,96	RA
1.8.0.26.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (70X70)CM	UNIDADE	1,00	1.134,90	BDI 1	1.420,67	1.420,67	RA
1.8.0.27.	Composição	37	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's" DA ELEVATÓRIA 03	UNIDADE	1,00	8.863,48	BDI 1	11.095,30	11.095,30	RA
1.8.0.28.	Composição	38	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA 03	UNIDADE	1,00	78.730,52	BDI 2	91.295,91	91.295,91	RA
1.8.0.29.	COPASA	65000380	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 300	M	3,00	13,82	BDI 1	17,30	51,90	RA
1.8.0.30.	Composição	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	908,80	2,00	BDI 1	2,50	2.272,00	RA
1.8.0.31.	Composição	39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES-ELEVATÓRIA 03	UNIDADE	1,00	16.637,39	BDI 1	20.826,68	20.826,68	RA
1.8.0.32.	Composição	40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA 03	UNIDADE	1,00	2.011,13	BDI 1	2.517,53	2.517,53	RA
1.8.0.33.	Composição	41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENTRADA TIPO T2	UNIDADE	1,00	5.124,58	BDI 1	6.414,95	6.414,95	RA
1.8.0.34.	Cotação	57	PAINEL ELETRICO QCM 2x10CV - 220V	UNIDADE	1,00	35.391,37	BDI 2	41.039,83	41.039,83	RA
1.8.0.35.	Cotação	58	PAINEL ELETRICO QICA PARA QCM 2x10CV - 220V	UNIDADE	1,00	82.900,52	BDI 2	96.131,44	96.131,44	RA
1.9.			LINHA DE RECALQUE 03					-	334.324,32	
1.9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	30.887,74	
1.9.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	401,60	6,02	BDI 1	7,54	3.028,06	RA
1.9.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	401,60	3,43	BDI 1	4,29	1.722,86	RA
1.9.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	3,75	109,66	BDI 1	137,27	514,76	RA
1.9.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	30,00	95,71	BDI 1	119,81	3.594,30	RA
1.9.1.5.	Composição	42	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	401,60	43,82	BDI 1	54,85	22.027,76	RA
1.9.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	64.626,85	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.9.2.1.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	16,07	9,09	BDI 1	11,38	182,88	RA
1.9.2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	341,40	18,86	BDI 1	23,61	8.060,45	RA
1.9.2.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	66,59	8,49	BDI 1	10,63	707,85	RA
1.9.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	239,65	1,99	BDI 1	2,49	596,73	RA
1.9.2.5.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	341,40	4,10	BDI 1	5,13	1.751,38	RA
1.9.2.6.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	341,40	2,18	BDI 1	2,73	932,02	RA
1.9.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	111,85	1,99	BDI 1	2,49	278,51	RA
1.9.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	372,80	1,33	BDI 1	1,66	618,85	RA
1.9.2.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,88	1.722,75	BDI 1	2.156,54	51.498,18	RA
1.9.3.			ESCAVAÇÕES E REATERRO DE VALAS					-	12.715,82	
1.9.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	309,25	8,72	BDI 1	10,92	3.377,01	RA
1.9.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	296,61	24,29	BDI 1	30,41	9.019,91	RA
1.9.3.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,40	8,37	BDI 1	10,48	171,87	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO BARRA									3.794.835,70	
1.9.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59,05	1,99	BDI 1	2,49	147,03	RA
1.9.4.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	226.093,91	
1.9.4.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	281,13	6,01	BDI 1	7,52	2.114,10	RA
1.9.4.2.	COPASA-I	25004219	(B) TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 200X6,00M	M	401,60	445,39	BDI 2	516,47	207.414,35	RA
1.9.4.3.	SINAPI	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	401,60	14,37	BDI 1	17,99	7.224,78	RA
1.9.4.4.	Cotação	60	CURVA 90° FOFO ESG BB JE DN 200	UNIDADE	3,00	673,17	BDI 2	780,61	2.341,83	RA
1.9.4.5.	COPASA-I	25030111	CURVA 45° FOFO ESG.BB JE DN 200	UN	2,00	502,00	BDI 2	582,12	1.164,24	RA
1.9.4.6.	COPASA	65002374	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMAÇAO	M3	2,07	2.251,68	BDI 1	2.818,65	5.834,61	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
segunda-feira, 25 de setembro de 2023
Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644
Assinado de forma digital por DANIELA MURUCCI MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 15:15:39 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG
ART/RRT: Nº MG20231966888



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO									3.375.435,50	
1.			EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO					-	3.375.435,50	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	136.644,38	
1.1.0.1.	Composição	27	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM	9.385,25	0,90	BDI 1	1,13	10.605,33	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,00	1.292,67	BDI 1	1.618,16	38.835,84	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	60,00	1.062,50	BDI 1	1.330,04	79.802,40	RA
1.1.0.4.	Composição	21	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	1,00	2.337,54	BDI 1	2.926,13	2.926,13	RA
1.1.0.5.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	12,00	297,88	BDI 1	372,89	4.474,68	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	167.790,00	
1.2.0.1.	Composição	01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	22.339,83	BDI 1	27.965,00	167.790,00	RA
1.3.			REDES INTERCEPTORAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS					-	1.504.573,22	
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	30.657,42	
1.3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.798,00	6,02	BDI 1	7,54	21.096,92	RA
1.3.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	100,00	3,43	BDI 1	4,29	429,00	RA
1.3.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	7,51	109,66	BDI 1	137,27	1.030,90	RA
1.3.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	60,00	95,71	BDI 1	119,81	7.188,60	RA
1.3.1.5.	Composição	28	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	200,00	3,64	BDI 1	4,56	912,00	RA
1.3.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	80.101,79	
1.3.2.1.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	20,05	9,09	BDI 1	11,38	228,17	RA
1.3.2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	426,16	18,86	BDI 1	23,61	10.061,64	RA
1.3.2.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	83,11	8,49	BDI 1	10,63	883,46	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO									3.375.435,50	
1.3.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,65	1,99	BDI 1	2,49	310,38	RA
1.3.2.5.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	426,16	4,10	BDI 1	5,13	2.186,20	RA
1.3.2.6.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	426,16	2,18	BDI 1	2,73	1.163,42	RA
1.3.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,16	1,99	BDI 1	2,49	144,82	RA
1.3.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	465,39	1,33	BDI 1	1,66	772,55	RA
1.3.2.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,84	1.722,75	BDI 1	2.156,54	64.351,15	RA
1.3.3.			ESCAVAÇÕES DE VALAS					-	40.833,57	
1.3.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.375,99	8,72	BDI 1	10,92	15.025,81	RA
1.3.3.2.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.163,76	7,31	BDI 1	9,15	10.648,40	RA
1.3.3.3.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	120,33	5,69	BDI 1	7,12	856,75	RA
1.3.3.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	133,67	78,17	BDI 1	97,85	13.079,61	RA
1.3.3.5.	Composição	32	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M (CÓD. REF. 83343 SINAPI/MG 02/2020)	M³	51,56	18,95	BDI 1	23,72	1.223,00	RA
1.3.4.			ESCORAMENTOS DE VALAS					-	249.202,07	
1.3.4.1.	SINAPI	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.421,07	26,48	BDI 1	33,15	47.108,47	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO									3.375.435,50	
1.3.4.2.	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	3.227,40	43,84	BDI 1	54,88	177.119,71	RA
1.3.4.3.	SINAPI	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	371,55	40,58	BDI 1	50,80	18.874,74	RA
1.3.4.4.	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m2	53,11	91,74	BDI 1	114,84	6.099,15	RA
1.3.5.			REATERRO DE VALAS E BOTA FORA					-	70.182,89	
1.3.5.1.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.373,16	24,29	BDI 1	30,41	41.757,80	RA
1.3.5.2.	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.204,96	16,40	BDI 1	20,53	24.737,83	RA
1.3.5.3.	SINAPI	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	168,87	13,36	BDI 1	16,72	2.823,51	RA
1.3.5.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	60,76	8,37	BDI 1	10,48	636,76	RA
1.3.5.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	91,16	1,99	BDI 1	2,49	226,99	RA
1.3.6.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	770.131,40	
1.3.6.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2.158,00	6,01	BDI 1	7,52	16.228,16	RA
1.3.6.2.	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	2,39	393,92	BDI 1	493,11	1.178,53	RA
1.3.6.3.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	95,20	251,37	BDI 1	314,66	29.955,63	RA
1.3.6.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	481,03	BDI 1	602,15	6.021,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO									3.375.435,50	
1.3.6.5.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.873,00	103,05	BDI 1	129,00	241.617,00	RA
1.3.6.6.	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	720,00	209,67	BDI 1	262,46	188.971,20	RA
1.3.6.7.	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	55,00	311,49	BDI 1	389,92	21.445,60	RA
1.3.6.8.	COPASA-I	25004308	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 150X6,00M	M	12,00	352,62	BDI 2	408,90	4.906,80	RA
1.3.6.9.	COPASA-I	25004220	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 250X6,00M	M	144,00	564,70	BDI 2	654,83	94.295,52	RA
1.3.6.10.	COPASA-I	25004221	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 300X6,00M	M	6,00	689,34	BDI 2	799,36	4.796,16	RA
1.3.6.11.	COPASA	65000393	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 150	M	10,00	11,13	BDI 1	13,93	139,30	RA
1.3.6.12.	COPASA	65000395	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 250	M	144,00	20,04	BDI 1	25,09	3.612,96	RA
1.3.6.13.	COPASA	65000396	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 300	M	6,00	22,40	BDI 1	28,04	168,24	RA
1.3.6.14.	Composição	05	INTERFERÊNCIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EXISTENTE	UNIDADE	35,00	150,65	BDI 1	188,58	6.600,30	RA
1.3.6.15.	SINAPI	104154	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	70,00	1.097,61	BDI 1	1.373,99	96.179,30	RA
1.3.6.16.	Composição	08	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 02/2020)	UNIDADE	40,00	1.078,75	BDI 1	1.350,38	54.015,20	RA
1.3.7.			POÇOS DE VISITA					-	263.464,08	
1.3.7.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	107,00	1.263,99	BDI 1	1.582,26	169.301,82	RA
1.3.7.2.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	31,07	530,20	BDI 1	663,70	20.621,16	RA
1.3.7.3.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	107,00	549,05	BDI 1	687,30	73.541,10	RA
1.4.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS					-	992.996,00	
1.4.1.			TERRAPLENAGEM					-	27.715,07	

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO									3.375.435,50	
1.4.1.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	175,40	58,85	BDI 1	73,67	12.921,72	RA
1.4.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.165,00	0,38	BDI 1	0,48	559,20	RA
1.4.1.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	302,91	8,49	BDI 1	10,63	3.219,93	RA
1.4.1.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	454,36	1,99	BDI 1	2,49	1.131,36	RA
1.4.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	302,91	1,34	BDI 1	1,68	508,89	RA
1.4.1.6.	Composição	31	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H (CÓD. REF. 89893 SINAPI/MG 02/2020)	M³	320,56	20,74	BDI 1	25,96	8.321,74	RA
1.4.1.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	320,56	1,34	BDI 1	1,68	538,54	RA
1.4.1.8.	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	36,00	8,28	BDI 1	10,36	372,96	RA
1.4.1.9.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,51	10,70	BDI 1	13,39	140,73	RA
1.4.2.			ELEVATÓRIA					-	864.454,11	
1.4.2.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	33,00	58,85	BDI 1	73,67	2.431,11	RA
1.4.2.2.	Composição	28	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	164,84	3,64	BDI 1	4,56	751,67	RA
1.4.2.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	19,56	78,17	BDI 1	97,85	1.913,95	RA
1.4.2.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	39,27	2,98	BDI 1	3,73	146,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO									3.375.435,50	
1.4.2.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	71,91	30,78	BDI 1	38,53	2.770,69	RA
1.4.2.6.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	146,22	8,37	BDI 1	10,48	1.532,39	RA
1.4.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	219,33	1,99	BDI 1	2,49	546,13	RA
1.4.2.8.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	146,22	1,34	BDI 1	1,68	245,65	RA
1.4.2.9.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	56,84	31,01	BDI 1	38,82	2.206,53	RA
1.4.2.10.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	224,76	270,39	BDI 1	338,47	76.074,52	RA
1.4.2.11.	Composição	29	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	29,24	59,99	BDI 1	75,10	2.195,92	RA
1.4.2.12.	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	860,47	11,73	BDI 1	14,68	12.631,70	RA
1.4.2.13.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	414,04	11,30	BDI 1	14,15	5.858,67	RA
1.4.2.14.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,00	12,64	BDI 1	15,82	3.338,02	RA
1.4.2.15.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.051,15	10,55	BDI 1	13,21	13.885,69	RA
1.4.2.16.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.067,87	12,71	BDI 1	15,91	32.899,81	RA
1.4.2.17.	SETOP	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	37,07	803,68	BDI 1	1.006,05	37.294,27	RA
1.4.2.18.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	182,31	1,80	BDI 1	2,25	410,20	RA
1.4.2.19.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFÍCIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	96,16	80,34	BDI 1	100,57	9.670,81	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO									3.375.435,50	
1.4.2.20.	Composição	07	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV (REF. SINAPI 02/2020)	UNIDADE	2,00	750,16	BDI 1	939,05	1.878,10	RA
1.4.2.21.	Cotação	05	BOMBA SUBMERSIVEL KSB KRT F 100-316/294 U ØROTOR 275 POTÊNCIA 36,0cv, 1.750 RPM OU SIMILAR	UNIDADE	2,00	83.763,49	BDI 2	97.132,14	194.264,28	RA
1.4.2.22.	Composição	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBODE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	3.962,41	BDI 1	4.960,14	4.960,14	RA
1.4.2.23.	Composição	20	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIA	UNIDADE	1,00	15.987,54	BDI 1	20.013,20	20.013,20	RA
1.4.2.24.	Composição	23	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLE Y MANUAL DE 1 TONELADA	UNIDADE	1,00	1.825,61	BDI 1	2.285,30	2.285,30	RA
1.4.2.25.	COPASA	65001130	TALHA MANUAL COMPACTA, CAPACIDADE DE CARGA DE 500 KG, ELEVACAO DE 5,0 M E CARRO TROLE MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	1.572,80	BDI 1	1.968,83	1.968,83	RA
1.4.2.26.	Composição	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (160X80)CM	UNIDADE	1,00	2.424,33	BDI 1	3.034,78	3.034,78	RA
1.4.2.27.	Composição	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (150X105)CM	UNIDADE	1,00	2.127,33	BDI 1	2.662,99	2.662,99	RA
1.4.2.28.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (80X80)CM	UNIDADE	1,00	1.381,53	BDI 1	1.729,40	1.729,40	RA
1.4.2.29.	Composição	22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (60X60)CM	UNIDADE	1,00	916,42	BDI 1	1.147,17	1.147,17	RA
1.4.2.30.	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	7,00	311,49	BDI 1	389,92	2.729,44	RA
1.4.2.31.	Composição	14	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCM's"	UNIDADE	1,00	8.773,22	BDI 1	10.982,32	10.982,32	RA
1.4.2.32.	Composição	15	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA	UNIDADE	1,00	83.571,65	BDI 2	96.909,69	96.909,69	RA
1.4.2.33.	COPASA	65000380	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES PVC JE DN 300	M	7,00	13,82	BDI 1	17,30	121,10	RA
1.4.2.34.	Composição	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	1.100,95	2,00	BDI 1	2,50	2.752,38	RA
1.4.2.35.	Composição	18	MURETA PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00	1.380,14	BDI 1	1.727,66	1.727,66	RA
1.4.2.36.	Composição	17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES	UNIDADE	1,00	60.303,54	BDI 1	75.487,97	75.487,97	RA
1.4.2.37.	Composição	34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA	UNIDADE	1,00	1.760,33	BDI 1	2.203,58	2.203,58	RA
1.4.2.38.	Composição	19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_PADRÃO DE ENTRADA TIPO T5	UNIDADE	1,00	7.610,13	BDI 1	9.526,36	9.526,36	RA
1.4.2.39.	Cotação	43	PAINEL ELETRICO QGBT	UNIDADE	1,00	13.512,75	BDI 2	15.669,38	15.669,38	RA
1.4.2.40.	Cotação	44	PAINEL ELETRICO QCM 1x40,0CV - 220V	UNIDADE	2,00	46.147,94	BDI 2	53.513,15	107.026,30	RA
1.4.2.41.	Cotação	45	PAINEL ELETRICO PARA QCM 1x40,0CV - 220V	UNIDADE	1,00	85.003,04	BDI 2	98.569,53	98.569,53	RA
1.4.3.			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					-	100.826,82	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO									3.375.435,50	
1.4.3.1.	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	360,00	59,54	BDI 1	74,53	26.830,80	RA
1.4.3.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.520,00	1,99	BDI 1	2,49	6.274,80	RA
1.4.3.3.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	150,00	48,94	BDI 1	61,26	9.189,00	RA
1.4.3.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	780,00	14,20	BDI 1	17,78	13.868,40	RA
1.4.3.5.	COPASA	65000076	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA	M	165,00	181,74	BDI 1	227,50	37.537,50	RA
1.4.3.6.	COPASA	65000079	PORTAO PARA VEICULOS CONFORME PADRAO COPASA P.012	UN	1,00	5.692,86	BDI 1	7.126,32	7.126,32	RA
1.5.			LINHA DE RECALQUE					-	573.431,90	
1.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	32.435,91	
1.5.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	819,70	6,02	BDI 1	7,54	6.180,54	RA
1.5.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	819,70	3,43	BDI 1	4,29	3.516,51	RA
1.5.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	7,50	109,66	BDI 1	137,27	1.029,53	RA
1.5.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	150,00	95,71	BDI 1	119,81	17.971,50	RA
1.5.1.5.	Composição	28	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	819,70	3,64	BDI 1	4,56	3.737,83	RA
1.5.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	92.621,65	
1.5.2.1.	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	23,20	9,09	BDI 1	11,38	264,02	RA
1.5.2.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	493,00	18,86	BDI 1	23,61	11.639,73	RA
1.5.2.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	96,14	8,49	BDI 1	10,63	1.021,97	RA
1.5.2.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,20	1,99	BDI 1	2,49	359,06	RA
1.5.2.5.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	493,00	4,10	BDI 1	5,13	2.529,09	RA
1.5.2.6.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	493,00	2,18	BDI 1	2,73	1.345,89	RA
1.5.2.7.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,30	1,99	BDI 1	2,49	167,58	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO									3.375.435,50	
1.5.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	538,36	1,33	BDI 1	1,66	893,68	RA
1.5.2.9.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	34,50	1.722,75	BDI 1	2.156,54	74.400,63	RA
1.5.3.			ESCAVAÇÕES E REATERRO DE VALAS					-	28.150,48	
1.5.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	688,54	8,72	BDI 1	10,92	7.518,86	RA
1.5.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	662,80	24,29	BDI 1	30,41	20.155,75	RA
1.5.3.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	33,48	8,37	BDI 1	10,48	350,87	RA
1.5.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,20	1,99	BDI 1	2,49	125,00	RA
1.5.4.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					-	420.223,86	
1.5.4.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	573,80	6,01	BDI 1	7,52	4.314,98	RA
1.5.4.2.	COPASA-I	25004219	(B) TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 200X6,00M	M	716,62	445,39	BDI 2	516,47	370.112,73	RA
1.5.4.3.	COPASA	65000394	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, DN 200	M	716,62	14,99	BDI 1	18,76	13.443,79	RA
1.5.4.4.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	103,08	172,65	BDI 1	216,12	22.277,65	RA
1.5.4.5.	COPASA-I	25030111	CURVA 45º FOFO ESG.BB JE DN 200	UN	1,00	502,00	BDI 2	582,12	582,12	RA
1.5.4.6.	Cotação	51	CURVA 90º FOFO ESG BB JE DN 200	UNIDADE	4,00	673,17	BDI 2	780,61	3.122,44	RA
1.5.4.7.	COPASA	65002374	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMAÇAO	M3	2,26	2.251,68	BDI 1	2.818,65	6.370,15	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SISTEMA DE ESGOTO DO BAIRRO SANTO ANTÔNIO									3.375.435,50
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

segunda-feira, 25 de setembro de 2023
Data

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644

Assinado de forma digital por DANIELA MURUCCI MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 16:14:47 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: DANIELA MURUCCI MONTEIRO
CREA/CAU: 147585/D-MG
ART/RRT: Nº MG20231966888

RECURSO
←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIRROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIRROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E II.									1.189.043,49	
1.			EXECUÇÃO DE OBRAS DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DOS BAIRROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E II.						-	1.189.043,49
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						-	165.871,82
1.1.0.1.	Composição	31	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (CÓD. REF. 72840 SINAPI/MG 02/2020)	TXKM	11.454,19	0,90	BDI 1	1,13	12.943,23	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	42,00	1.292,67	BDI 1	1.618,16	67.962,72	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	60,00	1.062,50	BDI 1	1.330,04	79.802,40	RA
1.1.0.4.	Composição	19	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNIDADE	1,00	2.337,54	BDI 1	2.926,13	2.926,13	RA
1.1.0.5.	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	6,00	297,88	BDI 1	372,89	2.237,34	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						-	58.463,25
1.2.0.1.	Composição	01	CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	9.340,67	BDI 1	11.692,65	58.463,25	RA
1.3.			EMISSÁRIO DE ESGOTOS SANITÁRIOS						-	22.955,76
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						-	224,14
1.3.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	24,13	6,02	BDI 1	7,54	181,94	RA
1.3.1.2.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,02	278,43	BDI 1	348,54	6,97	RA
1.3.1.3.	SETOP	ED-49662	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAUTE PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL	m3	0,01	2.814,04	BDI 1	3.522,62	35,23	RA
1.3.2.			ESCAVAÇÕES DE VALAS						-	605,90
1.3.2.1.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	42,37	7,31	BDI 1	9,15	387,69	RA
1.3.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,23	78,17	BDI 1	97,85	218,21	RA
1.3.3.			ESCORAMENTOS DE VALAS						-	12.802,36
1.3.3.1.	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m2	111,48	91,74	BDI 1	114,84	12.802,36	RA
1.3.4.			REATERRO DE VALAS						-	918,91

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E II.									1.189.043,49	
1.3.4.1.	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	43,83	16,40	BDI 1	20,53	899,83	RA
1.3.4.2.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,98	8,37	BDI 1	10,48	10,27	RA
1.3.4.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,54	1,99	BDI 1	2,49	8,81	RA
1.3.5.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	5.776,49	
1.3.5.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,31	6,01	BDI 1	7,52	145,21	RA
1.3.5.2.	SINAPI-I	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	357,14	BDI 2	414,14	414,14	RA
1.3.5.3.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	24,14	172,65	BDI 1	216,12	5.217,14	RA
1.3.6.			POÇOS DE VISITA					-	2.627,96	
1.3.6.1.	SINAPI	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.263,99	BDI 1	1.582,26	1.582,26	RA
1.3.6.2.	SINAPI	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	0,54	530,20	BDI 1	663,70	358,40	RA
1.3.6.3.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	549,05	BDI 1	687,30	687,30	RA
1.4.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS					-	644.459,73	
1.4.1.			TERRAPLENAGEM					-	16.078,98	
1.4.1.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	152,94	58,85	BDI 1	73,67	11.267,09	RA
1.4.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	403,14	0,38	BDI 1	0,48	193,51	RA
1.4.1.3.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	109,66	8,49	BDI 1	10,63	1.165,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E II.									1.189.043,49	
1.4.1.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	394,75	1,99	BDI 1	2,49	982,93	RA
1.4.1.5.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	109,66	1,34	BDI 1	1,68	184,23	RA
1.4.1.6.	Composição	18	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	25,11	3,64	BDI 1	4,56	114,50	RA
1.4.1.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	25,11	1,34	BDI 1	1,68	42,18	RA
1.4.1.8.	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	40,31	8,28	BDI 1	10,36	417,61	RA
1.4.1.9.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	127,80	10,70	BDI 1	13,39	1.711,24	RA
1.4.2.			ELEVATÓRIA					-	517.840,76	
1.4.2.1.	SETOP	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	23,60	58,85	BDI 1	73,67	1.738,61	RA
1.4.2.2.	Composição	18	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 (CÓD. REF. 83338 SINAPI/MG 02/2020)	M³	84,58	3,64	BDI 1	4,56	385,68	RA
1.4.2.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,87	78,17	BDI 1	97,85	1.259,33	RA
1.4.2.4.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	120,00	28,84	BDI 1	36,10	4.332,00	RA
1.4.2.5.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	25,75	2,98	BDI 1	3,73	96,05	RA
1.4.2.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	39,10	30,78	BDI 1	38,53	1.506,52	RA
1.4.2.7.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	75,85	8,37	BDI 1	10,48	794,91	RA
1.4.2.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	273,03	1,99	BDI 1	2,49	679,84	RA
1.4.2.9.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	75,85	1,34	BDI 1	1,68	127,43	RA
1.4.2.10.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	25,75	31,01	BDI 1	38,82	999,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E II.									1.189.043,49	
1.4.2.11.	Composição	06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PAREDES EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	M²	114,03	270,39	BDI 1	338,47	38.595,73	RA
1.4.2.12.	Composição	21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES (CÓD. REF. 92509 SINAPI/MG 02/2020)	M²	18,72	59,99	BDI 1	75,10	1.405,87	RA
1.4.2.13.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,30	9,51	BDI 1	11,90	2.597,77	RA
1.4.2.14.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	569,25	11,30	BDI 1	14,15	8.054,89	RA
1.4.2.15.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,00	12,64	BDI 1	15,82	1.550,36	RA
1.4.2.16.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,70	10,55	BDI 1	13,21	2.783,35	RA
1.4.2.17.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.049,75	12,71	BDI 1	15,91	32.611,52	RA
1.4.2.18.	SETOP	ED-9055	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	25,60	803,68	BDI 1	1.006,05	25.754,88	RA
1.4.2.19.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	102,38	1,80	BDI 1	2,25	230,36	RA
1.4.2.20.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFÍCIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	53,95	80,34	BDI 1	100,57	5.425,75	RA
1.4.2.21.	Composição	20	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV (CÓD. REF. 73834/2 SINAPI/MG 02/2020)	UNID.	2,00	375,08	BDI 1	469,53	939,06	RA
1.4.2.22.	Cotação	25	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSIVEL KSB MODELO AMAREX KRT N 65-217 F / 112 UEG, ACOPLADA A MOTOR ELÉTRICO WEG 15,0CV, II PÓLOS, 220V OU 380V OU 440V, TRIFÁSICO, IP=68 OU SIMILAR	UNIDADE	2,00	46.890,00	BDI 2	54.373,64	108.747,28	RA
1.4.2.23.	Composição	07	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO PÓRTICO PARA RETIRADA DAS BOMBAS EM PERFIS METÁLICOS, CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	12.972,05	BDI 1	16.238,41	16.238,41	RA
1.4.2.24.	Composição	08	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TALHA E TROLEY MANUAL DE 1 TONELADA	UNIDADE	1,00	1.825,61	BDI 1	2.285,30	2.285,30	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIRROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIRROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E II.									1.189.043,49	
1.4.2.25.	Composição	10	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CESTO EM FIO DE AÇO DE 3 MM, MALHA DE 5 CM, NAS DIMENSÕES (45x45x45) CM, INCLUSIVE GUIAS LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX DN 2" E SISTEMA DE FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO ELEVATÓRIA	UNIDADE	1,00	3.461,87	BDI 1	4.333,57	4.333,57	RA
1.4.2.26.	Composição	09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (115X80)CM	UNIDADE	2,00	1.837,76	BDI 1	2.300,51	4.601,02	RA
1.4.2.27.	Composição	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (85X90)CM	UNIDADE	2,00	1.584,10	BDI 1	1.982,98	3.965,96	RA
1.4.2.28.	Composição	12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (90X90)CM	UNIDADE	1,00	1.656,30	BDI 1	2.073,36	2.073,36	RA
1.4.2.29.	Composição	13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA EM CHAPA DE AÇO INOX, NAS DIMENSÕES (70X70)CM	UNIDADE	1,00	1.134,90	BDI 1	1.420,67	1.420,67	RA
1.4.2.30.	Composição	15	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DA ELEVATÓRIA PADRE TIAGO	UNIDADE	1,00	60.753,36	BDI 2	70.449,60	70.449,60	RA
1.4.2.31.	Composição	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	649,44	2,00	BDI 1	2,50	1.623,60	RA
1.4.2.32.	Composição	14	ABRIGO DOS QUADROS DE COMANDO DOS MOTORES "QCMs" DA ELEVATÓRIA	UNIDADE	1,00	19.184,64	BDI 1	24.015,33	24.015,33	RA
1.4.2.33.	Composição	23	MURETA PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UNIDADE	1,00	1.380,14	BDI 1	1.727,66	1.727,66	RA
1.4.2.34.	Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PADRÃO DE ENTRADA TIPO T1	UNIDADE	1,00	5.110,15	BDI 1	6.396,89	6.396,89	RA
1.4.2.35.	Composição	25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATERRAMENTO-ELEVATÓRIA	UNIDADE	1,00	1.760,33	BDI 1	2.203,58	2.203,58	RA
1.4.2.36.	Composição	32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTADORES	UNIDADE	1,00	27.192,24	BDI 1	34.039,25	34.039,25	RA
1.4.2.37.	Cotação	27	PAINEL ELETRICO QCM 15,0CV - ELV. FINAL	UNIDADE	2,00	29.311,76	BDI 2	33.989,92	67.979,84	RA
1.4.2.38.	Cotação	28	PAINEL ELETRICO QICA PARA QCM 15,0CV	UNIDADE	1,00	29.208,27	BDI 2	33.869,91	33.869,91	RA
1.4.3.			URBANIZAÇÃO E DRENAGEM					-	110.539,99	
1.4.3.1.	SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	404,97	88,54	BDI 1	110,83	44.882,83	RA
1.4.3.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,74	188,04	BDI 1	235,39	14.297,59	RA
1.4.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	309,80	1,99	BDI 1	2,49	771,40	RA
1.4.3.4.	SINAPI	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	146,32	91,30	BDI 1	114,29	16.722,91	RA
1.4.3.5.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.942,96	BDI 1	3.684,00	7.368,00	RA

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E II.									1.189.043,49	
1.4.3.6.	SINAPI	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,66	7,31	BDI 1	9,15	97,54	RA
1.4.3.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,57	78,17	BDI 1	97,85	55,77	RA
1.4.3.8.	SINAPI	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	9,83	16,40	BDI 1	20,53	201,81	RA
1.4.3.9.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,83	8,37	BDI 1	10,48	19,18	RA
1.4.3.10.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,60	1,99	BDI 1	2,49	16,43	RA
1.4.3.11.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,20	178,05	BDI 1	222,88	1.604,74	RA
1.4.3.12.	Composição	34	DISSIPADOR DE ENERGIA CONFORME PROJETO	UNIDADE	1,00	4.413,29	BDI 1	5.524,56	5.524,56	RA
1.4.3.13.	COPASA	65000076	CERCA ALAMBRADO (TELA DE ARAME GALVANIZADO) COM MOUROES DE CONCRETO CONFORME PADRAO COPASA	M	45,91	181,74	BDI 1	227,50	10.444,53	RA
1.4.3.14.	SINAPI	101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	183,60	6,12	BDI 1	7,66	1.406,38	RA
1.4.3.15.	COPASA	65000079	PORTAO PARA VEICULOS CONFORME PADRAO COPASA P.012	UN	1,00	5.692,86	BDI 1	7.126,32	7.126,32	RA
1.5.			LINHA DE RECALQUE					-	297.292,93	
1.5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	53.712,37	
1.5.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	743,88	6,02	BDI 1	7,54	5.608,86	RA
1.5.1.2.	Composição	02	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	743,88	3,43	BDI 1	4,29	3.191,25	RA
1.5.1.3.	Composição	03	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M²	3,76	109,66	BDI 1	137,27	516,14	RA
1.5.1.4.	Composição	04	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	M²	30,00	95,71	BDI 1	119,81	3.594,30	RA
1.5.1.5.	Composição	22	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (CÓD. REF. 97053 SINAPI/MG 02/2020)	M	743,88	43,82	BDI 1	54,85	40.801,82	RA
1.5.2.			DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					-	33.138,80	
1.5.2.1.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	10,36	2.105,87	BDI 1	2.636,13	27.310,31	RA

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E II.									1.189.043,49	
1.5.2.2.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,92	8,49	BDI 1	10,63	307,42	RA
1.5.2.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	175,72	1,99	BDI 1	2,49	437,54	RA
1.5.2.4.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	14,84	200,62	BDI 1	251,14	3.726,92	RA
1.5.2.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,64	1,99	BDI 1	2,49	188,34	RA
1.5.2.6.	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	148,28	4,10	BDI 1	5,13	760,68	RA
1.5.2.7.	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	148,28	2,18	BDI 1	2,73	404,80	RA
1.5.2.8.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,68	1,33	BDI 1	1,66	2,79	RA
1.5.3.			ESCAVAÇÕES E REATERRO DE VALAS					-	21.454,47	
1.5.3.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	520,72	8,72	BDI 1	10,92	5.686,26	RA
1.5.3.2.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	507,60	24,29	BDI 1	30,41	15.436,12	RA
1.5.3.3.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,08	8,37	BDI 1	10,48	179,00	RA
1.5.3.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61,48	1,99	BDI 1	2,49	153,09	RA
1.5.4.			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS					-	188.987,29	
1.5.4.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	520,72	6,01	BDI 1	7,52	3.915,81	RA
1.5.4.2.	COPASA-I	25004308	(B)TUBO FOFO ESG.PB 0,6MPA DN 150X6,00M	M	80,44	352,62	BDI 2	408,90	32.891,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	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
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E II.									1.189.043,49	
1.5.4.3.	SINAPI	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	80,44	11,97	BDI 1	14,98	1.204,99	RA
1.5.4.4.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	663,48	133,47	BDI 2	154,77	102.686,80	RA
1.5.4.5.	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	663,48	5,04	BDI 1	6,31	4.186,56	RA
1.5.4.6.	Cotação	24	CURVA 90º FOFO ESG BB JE DN 150	UNIDADE	3,00	655,23	BDI 2	759,80	2.279,40	RA
1.5.4.7.	COPASA-I	25001130	CURVA 45º FOFO ESG.BB JE DN 150	UN	9,00	695,15	BDI 2	806,10	7.254,90	RA
1.5.4.8.	Cotação	26	CURVA 22º30' FOFO ESG BB JE DN 150	UNIDADE	4,00	376,25	BDI 2	436,30	1.745,20	RA
1.5.4.9.	COPASA	65002374	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, INCLUSIVE ARMACAO	M3	5,36	2.251,68	BDI 1	2.818,65	15.107,96	RA
1.5.4.10.	COPASA	65000302	CAIXA PARA PROTECAO DE APARELHOS EM ANEIS PRE-MOLDADOS E CONCRETO ARMADO, DIAMETRO INTERNO 1,20 M - H = 1,70 M, P.COPASA 319/-, 32 6/-, 328/-	UN	2,00	4.532,36	BDI 1	5.673,61	11.347,22	RA
1.5.4.11.	Composição	26	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DA CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	1,00	1.636,60	BDI 2	1.897,80	1.897,80	RA
1.5.4.12.	Composição	27	FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO DAS CAIXAS DE VENTOSA	UNIDADE	1,00	3.694,32	BDI 2	4.283,93	4.283,93	RA
1.5.4.13.	Composição	16	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300 MM.	KG	73,92	2,00	BDI 1	2,50	184,80	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

DANIELA MURUCCI
MONTEIRO:08321079644
Assinado de forma digital por DANIELA MURUCCI MONTEIRO:08321079644
Dados: 2023.09.25 10:00:23 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: DANIELA MURUCCI MONTEIRO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0424419	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 01-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ/MG	BDI 1 25,18%	BDI 2 15,96%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
SISTEMA DE ESGOTO DOS BAIROS PADRE TIAGO, INCONFIDÊNCIA I E II.									1.189.043,49

segunda-feira, 25 de setembro de 2023
Data

CREA/CAU: 147.585/D - MG
ART/RRT: Nº MG20231967085

RECURSO
←