



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098106-85	Nº TransfereGOV 968340/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA M. DE MURIAÉ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MURIAÉ			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 11-25 (N DES.)	Descrição do Lote NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO	Município / UF MURIAÉ / MG	BDI 1 23,33%	BDI 2 16,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO									1.892.246,53	
1.			RESERVATÓRIO 700,00 m³					-	1.892.246,53	
1.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	75.541,48	
1.1.0.0.1.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.323,00	2,28	BDI 1	2,81	3.717,63	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	26.019,00	0,90	BDI 1	1,11	28.881,09	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	501,25	BDI 1	618,19	3.709,14	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	132,00	81,57	BDI 1	100,60	13.279,20	RA
1.1.0.0.5.	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	3,00	1.671,80	BDI 1	2.061,83	6.185,49	RA
1.1.0.0.6.	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	un	1,00	392,16	BDI 1	483,65	483,65	RA
1.1.0.0.7.	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	3,00	347,98	BDI 1	429,16	1.287,48	RA
1.1.0.0.8.	SETOP	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	1.503,78	BDI 1	1.854,61	7.418,44	RA
1.1.0.0.9.	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	794,71	BDI 1	980,12	3.920,48	RA
1.1.0.0.10.	SETOP	ED-16352	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	1.349,81	BDI 1	1.664,72	6.658,88	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	86.995,80	
1.2.0.0.1.	Composição	CE-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	17.634,76	BDI 1	21.748,95	86.995,80	RA
1.3.			RESERVATÓRIO					-	1.729.709,25	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098106-85	Nº TransfereGOV 968340/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA M. DE MURIAÉ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MURIAÉ			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 11-25 (N DES.)	Descrição do Lote NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO	Município / UF MURIAÉ / MG	BDI 1 23,33%	BDI 2 16,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO									1.892.246,53	
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	16.967,38	
1.3.1.0.1.	Composição	CE-007	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. (SIMILAR AO CÓDIGO 97630)	M3	52,30	148,40	BDI 1	183,02	9.571,95	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	77,00	10,32	BDI 1	12,73	980,21	RA
1.3.1.0.3.	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	67,99	9,26	BDI 1	11,42	776,45	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,98	2,19	BDI 1	2,70	367,15	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	58,16	73,49	BDI 1	90,64	5.271,62	RA
1.3.2.			FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E ACABAMENTOS					-	1.603.973,05	
1.3.2.0.1.	SINAPI	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1.112,54	8,61	BDI 1	10,62	11.815,17	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	58,55	89,55	BDI 1	110,44	6.466,26	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,29	153,06	BDI 1	188,77	621,05	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,88	89,55	BDI 1	110,44	870,27	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	312,03	97,64	BDI 1	120,42	37.574,65	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	292,29	28,55	BDI 1	35,21	10.291,53	RA
1.3.2.0.7.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.156,96	6,87	BDI 1	8,47	9.799,45	RA
1.3.2.0.8.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.313,92	2,19	BDI 1	2,70	6.247,58	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098106-85	Nº TransfereGOV 968340/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA M. DE MURIAÉ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MURIAÉ			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 11-25 (N DES.)	Descrição do Lote NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO	Município / UF MURIAÉ / MG	BDI 1 23,33%	BDI 2 16,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO									1.892.246,53	
1.3.2.0.9.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	186,98	42,44	BDI 1	52,34	9.786,53	RA
1.3.2.0.10.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	35,92	168,50	BDI 1	207,81	7.464,54	RA
1.3.2.0.11.	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	63,00	11,21	BDI 1	13,83	871,29	RA
1.3.2.0.12.	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,90	191,42	BDI 1	236,08	2.337,19	RA
1.3.2.0.13.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,62	136,64	BDI 1	168,52	778,56	RA
1.3.2.0.14.	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	773,28	171,23	BDI 1	211,18	163.301,27	RA
1.3.2.0.15.	SINAPI	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	34,11	295,96	BDI 1	365,01	12.450,49	RA
1.3.2.0.16.	SINAPI	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	165,70	90,49	BDI 1	111,60	18.492,12	RA
1.3.2.0.17.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	87,20	15,62	BDI 1	19,26	1.679,47	RA
1.3.2.0.18.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	75,69	10,65	BDI 1	13,13	993,81	RA
1.3.2.0.19.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,87	15,39	BDI 1	18,98	1.990,43	RA
1.3.2.0.20.	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	126,27	13,75	BDI 1	16,96	2.141,54	RA
1.3.2.0.21.	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	6.058,77	11,86	BDI 1	14,63	88.639,81	RA
1.3.2.0.22.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.203,41	9,16	BDI 1	11,30	47.498,53	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098106-85	Nº TransfereGOV 968340/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA M. DE MURIAÉ	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MURIAÉ			
Localidade SINAPI BELO HORIZONTE	Data Base 11-25 (N DES.)	Descrição do Lote NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO	Município / UF MURIAÉ / MG	BDI 1 23,33%	BDI 2 16,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO									1.892.246,53	
1.3.2.0.23.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,32	13,60	BDI 1	16,77	72,45	RA
1.3.2.0.24.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,78	12,54	BDI 1	15,47	73,95	RA
1.3.2.0.25.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	832,71	11,60	BDI 1	14,31	11.916,08	RA
1.3.2.0.26.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.687,90	10,24	BDI 1	12,63	46.578,18	RA
1.3.2.0.27.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,11	14,22	BDI 1	17,54	317,65	RA
1.3.2.0.28.	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	16,28	13,15	BDI 1	16,22	264,06	RA
1.3.2.0.29.	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	34,28	10,75	BDI 1	13,26	454,55	RA
1.3.2.0.30.	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	193,61	8,95	BDI 1	11,04	2.137,45	RA
1.3.2.0.31.	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	72,82	8,62	BDI 1	10,63	774,08	RA
1.3.2.0.32.	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	181,99	9,77	BDI 1	12,05	2.192,98	RA
1.3.2.0.33.	Composição	CE-002	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SIMILAR AO SINAPI 103684).	M3	203,35	743,09	BDI 1	916,45	186.360,11	RA
1.3.2.0.34.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	678,38	1,60	BDI 1	1,97	1.336,41	RA
1.3.2.0.35.	SETOP	ED-50523	TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	m2	109,70	49,92	BDI 1	61,57	6.754,23	RA
1.3.2.0.36.	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	109,70	27,94	BDI 1	34,46	3.780,26	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098106-85	Nº TransfereGOV 968340/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA M. DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ / MG	BDI 1 23,33%	BDI 2 16,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO									1.892.246,53	
1.3.2.0.37.	Cotação	S-01	REVESTIMENTO POLIURETANO ELASTOMÉRICO, TIPO ZEBRON 486 OU SIMILAR, PARA PROTEÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL (736M²)	M2	736,00	934,71	BDI 1	1.152,78	848.446,08	RA
1.3.2.0.38.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	376,05	54,42	BDI 1	67,12	25.240,48	RA
1.3.2.0.39.	SETOP	ED-50947	DEGRAU DE ESCADA PARA RESERVATÓRIO DE MÁQUINA/BOMBA ENGASTADO NA ALVENARIA, EM BARRA REDONDA, DIÂMETRO DE 7/8" (22,22MM) E CHUMBADORES EM AÇO, TIPO ANDORINHA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	un	13,00	86,81	BDI 1	107,06	1.391,78	RA
1.3.2.0.40.	Composição	CE-003	POÇO SECO EM ANEIS PRÉMOLDADOS DE CONCRETO, INCLUSIVE TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO DN600 H=4,70m	UN	5,00	2.915,80	BDI 1	3.596,06	17.980,30	RA
1.3.2.0.41.	Composição	CE-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA/GRADE METÁLICA DA CAIXA DE MANOBRA , 285CM X 150CM	UN	1,00	1.812,45	BDI 1	2.235,29	2.235,29	RA
1.3.2.0.42.	Composição	CE-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	2.882,62	BDI 1	3.555,14	3.555,14	RA
1.3.3.			URBANIZAÇÃO					-	36.947,33	
1.3.3.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	445,00	4,82	BDI 1	5,94	2.643,30	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	330,00	13,21	BDI 1	16,29	5.375,70	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	115,00	83,96	BDI 1	103,55	11.908,25	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	77,00	179,23	BDI 1	221,04	17.020,08	RA
1.3.4.			FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DO RESERVATÓRIO					-	37.198,95	
1.3.4.0.1.	Cotação	M-01	TUBO F°F° COM FLANGE E BOLSA L=1,30m DN250	UN	1,00	3.592,94	BDI 2	4.196,19	4.196,19	RA
1.3.4.0.2.	Cotação	M-02	REGISTRO DE F°F° EURO 23 COM FLANGES E VOLANTE DN250	UN	1,00	4.351,68	BDI 2	5.082,33	5.082,33	RA
1.3.4.0.3.	Cotação	M-03	EXTREMIDADE F°F° FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN250	UN	2,00	2.169,15	BDI 2	2.533,35	5.066,70	RA
1.3.4.0.4.	Cotação	M-04	EXTREMIDADE F°F° FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO DN200	UN	1,00	1.180,10	BDI 2	1.378,24	1.378,24	RA
1.3.4.0.5.	Cotação	M-05	REGISTRO DE F°F° EURO 23 COM FLANGES E VOLANTE DN200	UN	1,00	3.209,89	BDI 2	3.748,83	3.748,83	RA
1.3.4.0.6.	Cotação	M-06	CURVA 90° DE F°F° COM FLANGES DN250	UN	1,00	1.396,03	BDI 2	1.630,42	1.630,42	RA
1.3.4.0.7.	Cotação	M-07	TUBO F°F° COM FLANGE E PONTA L=0,60m DN150	UN	3,00	2.281,87	BDI 2	2.665,00	7.995,00	RA
1.3.4.0.8.	Cotação	M-08	CURVA 90° DE F°F° COM FLANGES DN150	UN	6,00	532,06	BDI 2	621,39	3.728,34	RA
1.3.4.0.9.	Cotação	M-13	TELA DE AÇO INOX D=220mm, MALHA 12	M2	3,00	65,82	BDI 2	76,87	230,61	RA
1.3.4.0.10.	Cotação	M-09	ABF DN150	UN	6,00	32,98	BDI 2	38,52	231,12	RA
1.3.4.0.11.	Cotação	M-10	ABF DN200	UN	1,00	40,81	BDI 2	47,66	47,66	RA
1.3.4.0.12.	Cotação	M-11	ABF DN250	UN	3,00	47,72	BDI 2	55,73	167,19	RA
1.3.4.0.13.	Cotação	M-12	PARAFUSO PARA FLANGES 20x90mm	UN	92,00	18,84	BDI 2	22,00	2.024,00	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098106-85	Nº TransfereGOV 968340/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA M. DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ / MG	BDI 1 23,33%	BDI 2 16,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO									1.892.246,53	
1.3.4.0.14.	SINAPI	103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00	65,17	BDI 1	80,37	80,37	RA
1.3.4.0.15.	SINAPI	103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	2,00	101,32	BDI 1	124,96	249,92	RA
1.3.4.0.16.	SINAPI	103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	6,00	86,43	BDI 1	106,59	639,54	RA
1.3.4.0.17.	SINAPI	103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00	111,53	BDI 1	137,55	137,55	RA
1.3.4.0.18.	SINAPI	103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	2,00	183,79	BDI 1	226,67	453,34	RA
1.3.4.0.19.	SINAPI	103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	1,80	20,74	BDI 1	25,58	46,04	RA
1.3.4.0.20.	SINAPI	103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	M	1,30	40,89	BDI 1	50,43	65,56	RA
1.3.5.			INTERLIGAÇÕES					-	34.622,54	
1.3.5.1.			ESCAVAÇÕES E REATERRO DE VALAS					-	10.372,07	
1.3.5.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	45,00	10,43	BDI 1	12,86	578,70	RA
1.3.5.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	67,50	89,55	BDI 1	110,44	7.454,70	RA
1.3.5.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	65,29	28,55	BDI 1	35,21	2.298,86	RA
1.3.5.1.4.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,87	6,87	BDI 1	8,47	24,31	RA
1.3.5.1.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,74	2,19	BDI 1	2,70	15,50	RA
1.3.5.2.			FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DOS MATERIAIS HIDRÁULICOS DAS INTERLIGAÇÕES					-	24.250,47	
1.3.5.2.1.	Cotação	M-14	CURVA 22° F°F° COM BOLSAS DN250	UN	3,00	818,53	BDI 2	955,96	2.867,88	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098106-85	Nº TransfereGOV 968340/2024	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA M. DE MURIAÉ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MURIAÉ			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO	MUNICÍPIO / UF MURIAÉ / MG	BDI 1 23,33%	BDI 2 16,79%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
NOVO RESERVATÓRIO BAIRRO SÃO FRANCISCO									1.892.246,53	
1.3.5.2.2.	SINAPI	105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	26,00	409,43	BDI 1	504,95	13.128,70	RA
1.3.5.2.3.	Cotação	M-15	TÊ F°F° COM BOLSAS DN250	UN	1,00	1.661,31	BDI 2	1.940,24	1.940,24	RA
1.3.5.2.4.	Cotação	M-16	CURVA 90° F°F° COM BOLSAS DN250	UN	1,00	1.170,06	BDI 2	1.366,51	1.366,51	RA
1.3.5.2.5.	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	19,00	166,15	BDI 1	204,91	3.893,29	RA
1.3.5.2.6.	SINAPI-I	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	2,00	342,49	BDI 2	399,99	799,98	RA
1.3.5.2.7.	SINAPI	105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	4,00	38,33	BDI 1	47,27	189,08	RA
1.3.5.2.8.	SINAPI	105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	1,00	52,53	BDI 1	64,79	64,79	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MURIAÉ / MG  
Local  
terça-feira, 10 de março de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: DANIELA MURUCCI MONTEIRO  
CREA/CAU: 147.585/D-MG  
ART/RRT: MG20264608516