CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0000000-00	093310/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO UNIFAMILIAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	06-25 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E MELHORIA	PATROCÍNIO DO MURIAÉ/MG	31,31%	20,39%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E MELHORIA DE VIA PÚBLICA									**512.235,94**	
1.			**MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD**					**-**	**512.235,94**	
1.1.			**PLACA DE OBRA E MOBILIZAÇÃO**					**-**	**5.913,18**	
1.1.0.1.	COPASA	65000007	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PADRAO COPASA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	8,00	465,34	BDI 1	611,04	4.888,32	RA
1.1.0.2.	COPASA	65003889	CANTEIRO DE OBRAS LOCACAO DE CONTAINER – MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO.	KM	93,00	8,39	BDI 1	11,02	1.024,86	RA
1.2.			**CANTEIRO DE OBRA**					**-**	**24.819,00**	
1.2.0.1.	COPASA	65003892	CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER ALMOXARIFADO.	MES	2,00	586,18	BDI 1	769,71	1.539,43	RA
1.2.0.2.	COPASA	65003891	CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER BANHEIRO.	MES	2,00	1.065,82	BDI 1	1.399,53	2.799,15	RA
1.2.0.3.	COPASA	65003890	CANTEIRO DE OBRAS - LOCACAO DE CONTAINER ESCRITORIO.	MES	2,00	640,76	BDI 1	841,38	1.682,85	RA
1.2.0.4.	SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO	CHP	175,86	81,40	BDI 1	106,89	18.797,57	RA
1.3.			**DESMOBILIZAÇÃO**					**-**	**1.024,86**	
1.3.0.1.	COPASA	65003889	CANTEIRO DE OBRAS LOCACAO DE CONTAINER – MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO.	KM	93,00	8,39	BDI 1	11,02	1.024,86	RA
1.4.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**26.327,66**	
1.4.0.1.	Composição	009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	20.049,92	BDI 1	26.327,55	26.327,66	RA
1.5.			**BIODIGESTOR**					**-**	**187.181,41**	
1.5.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**10.495,05**	
1.5.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	106,95	4,46	BDI 1	5,86	626,82	RA
1.5.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	106,95	70,27	BDI 1	92,27	9.868,23	RA
1.5.2.			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**-**	**11.696,30**	
1.5.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	77,50	82,75	BDI 1	108,66	8.421,15	RA
1.5.2.2.	SINAPI	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	31,00	13,26	BDI 1	17,41	539,71	RA
1.5.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	75,95	26,28	BDI 1	34,51	2.621,05	RA
1.5.2.4.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	60,45	1,44	BDI 1	1,89	114,39	RA
1.5.3.			**EQUIPAMENTO FORNECIMENTO CONTRATADA**					**-**	**164.990,06**	
1.5.3.1.	Composição	001	ESTAÇÃO PRÉ-FABRICADA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS (BIODIGESTOR 600L.), CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA EM ANEXO AO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	4.053,20	BDI 1	5.322,26	164.990,06	RA
1.6.			**LEITO DE SECAGEM**					**-**	**114.349,39**	
1.6.1.			**CONSTRUÇÃO CIVIL**					**-**	**57.484,23**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0000000-00	093310/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO UNIFAMILIAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	06-25 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E MELHORIA	PATROCÍNIO DO MURIAÉ/MG	31,31%	20,39%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E MELHORIA DE VIA PÚBLICA									**512.235,94**	
1.6.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	46,50	82,75	BDI 1	108,66	5.052,69	RA
1.6.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,30	26,28	BDI 1	34,51	320,85	RA
1.6.1.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	46,50	1,44	BDI 1	1,89	88,04	RA
1.6.1.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,65	40,86	BDI 1	53,65	249,55	RA
1.6.1.5.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	7,75	553,61	BDI 1	726,95	5.633,94	RA
1.6.1.6.	Composição	007	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	UN	542,50	15,08	BDI 1	19,80	10.741,50	RA
1.6.1.7.	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	186,00	105,78	BDI 1	138,90	25.835,40	RA
1.6.1.8.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	186,00	8,33	BDI 1	10,94	2.034,84	RA
1.6.1.9.	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	186,00	30,82	BDI 1	40,47	7.527,42	RA
1.6.2.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**13.180,27**	
1.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	003	EXECUÇÃO DE ENCHIMENTO COM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS REQUEIMADOS, CONFORME PROJETO	UN	31,00	151,21	BDI 1	198,55	6.155,05	RA
1.6.2.2.	COMPOSIÇÃO	004	EXECUÇÃO DE LEITO FILTRANTE EM BRITA NÃO CALCÁREA Ø 1/4" A 7/8"	UN	6,20	270,51	BDI 1	355,21	2.202,24	RA
1.6.2.3.	COMPOSIÇÃO	005	EXECUÇÃO DE LEITO FILTRANTE EM BRITA NÃO CALCÁREA Ø 1/16" A 1/4"	UN	6,20	278,41	BDI 1	365,58	2.266,72	RA
1.6.2.4.	COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE LEITO FILTRANTE EM AREIA GROSSA	UN	6,20	314,00	BDI 1	412,31	2.556,26	RA
1.6.3.			**MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**					**-**	**43.684,89**	
1.6.3.1.	COPASA-I	25000346	LUVA FOFO BB JE DN 75	UN	31,00	134,18	BDI 1	176,19	5.461,89	RA
1.6.3.2.	COPASA-I	25026914	REGISTRO FOFO CBOR.BC DN 75	UN	31,00	939,00	BDI 1	1.233,00	38.223,00	RA
1.7.			**CAIXA DE PASSAGEM (2 UNIDADES)**					**-**	**91.335,92**	
1.7.1.			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**-**	**63.815,36**	
1.7.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	31,62	82,75	BDI 1	108,66	3.435,73	RA
1.7.1.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	39,68	1,44	BDI 1	1,89	75,02	RA
1.7.1.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,96	40,86	BDI 1	53,65	265,98	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0000000-00	093310/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO UNIFAMILIAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	06-25 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E MELHORIA	PATROCÍNIO DO MURIAÉ/MG	31,31%	20,39%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E MELHORIA DE VIA PÚBLICA									**512.235,94**	
1.7.1.4.	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	158,72	105,78	BDI 1	138,90	22.046,27	RA
1.7.1.5.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	158,72	8,33	BDI 1	10,94	1.736,31	RA
1.7.1.6.	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	158,72	30,82	BDI 1	40,47	6.423,51	RA
1.7.1.7.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	9,92	553,61	BDI 1	726,95	7.211,22	RA
1.7.1.8.	COMPOSIÇÃO	007	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	UN	694,40	15,08	BDI 1	19,80	13.749,12	RA
1.7.1.9.	COMPOSIÇÃO	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TUBO DE VENTILAÇÃO (1 UNIDADE)	UN	62,00	79,71	BDI 1	104,67	6.489,54	RA
1.7.1.10.	SINAPI	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	558,00	3,25	BDI 1	4,27	2.382,66	RA
1.7.2.			**MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**					**-**	**27.520,56**	
1.7.2.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	558,00	37,56	BDI 1	49,32	27.520,56	RA
1.8.			**VALA DE INFILTRAÇÃO**					**-**	**61.284,52**	
1.8.1.			**REDE EM TUBO PVC ESGOTO DN 100 MM**					**-**	**19.322,92**	
1.8.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	124,00	82,75	BDI 1	108,66	13.473,84	RA
1.8.1.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	124,00	26,28	BDI 1	34,51	4.279,24	RA
1.8.1.3.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	372,00	3,21	BDI 1	4,22	1.569,84	RA
1.8.2.			**VALA DE INFILTRAÇÃO**					**-**	**41.961,60**	
1.8.2.1.	COMPOSIÇÃO	008	EXECUÇÃO DE VALA DE INFILTRAÇÃO	UN	496,00	64,43	BDI 1	84,60	41.961,60	RA

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

Observações:

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0000000-00	093310/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DO MURIAÉ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO UNIFAMILIAR

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	06-25 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E MELHORIA	PATROCÍNIO DO MURIAÉ/MG	31,31%	20,39%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E MELHORIA DE VIA PÚBLICA									**512.235,94**

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.

PATROCÍNIO DO MURIAÉ/MG
Local

sexta-feira, 1 de agosto de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: LUAN FERREIRA DE SOUZA MARQUES
CREA/CAU: 2014140512/D RJ
ART/RRT: 000000000000

LUAN FERREIRA DE SOUZA MARQUES:09064490651

Assinado de forma digital por LUAN FERREIRA DE SOUZA MARQUES:09064490651
Dados: 2025.10.16 14:11:08 -03'00'