



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081291-96	Nº SICONV 923166/2021	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Fervedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de	MUNICÍPIO / UF Fervedouro/MG	BDI 1 26,14%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro									809.036,35	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS					-	809.036,35	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA					-	8.536,08	
1.1.1.	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.429,69	BDI 1	1.803,41	1.803,41	RA
1.1.2.	Composição	008	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA , ÁREA INTERNA 14,20M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE)	UN	1,00	5.337,46	BDI 1	6.732,67	6.732,67	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	28.009,94	
1.2.1.	Composição	007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UR	1,00	22.205,44	BDI 1	28.009,94	28.009,94	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	563.755,69	
1.3.1.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	3.328,95	73,00	BDI 1	92,08	306.529,72	RA
1.3.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	56,11	779,53	BDI 1	983,30	55.172,96	RA
1.3.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.353,11	69,07	BDI 1	87,12	117.882,94	RA
1.3.4.	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.400,98	44,80	BDI 1	56,51	79.169,38	RA
1.3.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	57,40	69,07	BDI 1	87,12	5.000,69	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE					-	3.896,86	
1.4.1.	Composição	003	PLACA OCTOGONAL R-1, EM CHAPA DE AÇO, LADOS COM 25CM, PARE, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	559,04	BDI 1	705,17	2.115,51	RA
1.4.2.	Composição	006	PLACA R-19, EM CHAPA DE AÇO, DIÂMETRO 50CM, FIXADA TUBO DE METALON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	478,43	BDI 1	603,49	603,49	RA
1.4.3.	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	2,00	389,66	BDI 1	491,52	983,04	RA
1.4.4.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	7,10	21,75	BDI 1	27,44	194,82	RA
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	202.976,26	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1081291-96	Nº SICONV 923166/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Fervedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de	MUNICÍPIO / UF Fervedouro/MG	BDI 1 26,14%	BDI 2 19,58%	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
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro									809.036,35	
1.5.1.	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. 02/2021	M3	1.268,91	12,00	BDI 1	15,14	19.211,30	RA
1.5.2.	SETOP	ED-48678	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	398,16	135,18	BDI 1	170,52	67.894,24	RA
1.5.3.	SETOP	ED-48676	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	170,32	95,87	BDI 1	120,93	20.596,80	RA
1.5.4.	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	818,66	2,65	BDI 1	3,34	2.734,32	RA
1.5.5.	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M3	1.260,98	9,95	BDI 1	12,55	15.825,30	RA
1.5.6.	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	M2	366,27	33,92	BDI 1	42,79	15.672,69	RA
1.5.7.	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	20,00	1.194,81	BDI 1	1.507,13	30.142,60	RA
1.5.8.	Composição	005	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRÃO SUDECAP - DN 600MM (REF: SUDECAP)	UN	9,00	2.306,21	BDI 1	2.909,05	26.181,45	RA
1.5.9.	Composição	004	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRÃO SUDECAP - DN 600MM (REF: SUDECAP)	UN	3,00	1.246,65	BDI 1	1.572,52	4.717,56	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	1.861,52	
1.6.1.	SETOP	RO-41844	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	2,41	602,74	BDI 1	760,30	1.832,32	RA
1.6.2.	SETOP	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	5,00	4,63	BDI 1	5,84	29,20	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 1081291-96	Nº SICONV 923166/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Fervedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 05-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de	MUNICÍPIO / UF Fervedouro/MG	BDI 1 26,14%	BDI 2 19,58%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Execução de obras de infraestrutura no perímetro urbano do município de Fervedouro									809.036,35

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.

Fervedouro/MG
Local

segunda-feira, 14 de agosto de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: JORGE CELIO FRAGA GODINHO
CREA/CAU: RJ 2014140455/D
ART/RRT: MG20221582488

RECURSO
←