

PROPOSTA DE BDI

Objeto OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIOS E CANTEIROS NA BR-116 EM FERVEDOURO-MG		Contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO CNPJ 26.139.790/0001-84		Data de emissão AGOSTO/2022	ART
TP Nº XXXXXXX	PL Nº XXXXX	Contratada XXXXXXXXX	CNPJ XXXXXXXXX	Responsável Técnico pelo orçamento  Jorge Célio Fraga Godinho Engenheiro Civil - CREA: MG 2014140455/D	
Local da Obra (local / bairro / Município) LOCAL: BR-116 E CANTEIRO CENTRAL- FERVEDOURO/MG		Regime de Execução EMPREITADA GLOBAL	Forma de execução () DIRETA (X) INDIRETA	BDI 20,94%	

Fórmula de cálculo de BDI:

AC é a taxa de rateio da administração central;
S é uma taxa representativa de seguros;
R corresponde aos riscos e imprevistos;
G é a taxa que representa o ônus das garantias presentes no edital;
DF é taxa representativa das despesas financeiras;
L corresponde a remuneração bruta do construtor;
I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Confins, CPRB e ISS).

De acordo com a legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a **50%** do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide **ISS** com alíquota de **5,00%**.

Definição do BDI

Tipo de obra:		
CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		
Variável		1 Quartil*
AC		3,80%
S		0,32%
R		0,56%
G		1,71%
DF		1,11%
L		6,64%
I	PIS	0,65%
	Confins	3,00%
	CPRB	0,00%
	ISS	1,50%
	Total	5,15%
BDI =		20,94%

ATENDE AOS LIMITES?

SIM
SIM
SIM
SIM
SIM
SIM
SIM

LIMITES

4,53%
0,74%
0,97%
1,71%
1,21%
8,43%

VARIÁVEL

SIM

28,69%

*fonte (Acórdão 2.622/2013 - Plenário)



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO			FOLHA Nº: 01-04		
OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIOS E CANTEIROS NA BR-116 EM FERVEDOURO-MG					
LOCAL: BR-116 E CANTEIRO CENTRAL- FERVEDOURO/MG		ISS:	3,00%	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO LESTE - ZONA DA MATA - ABRIL/2022, SINAPI JUNHO/2022-MG E SICRO ABRIL/2022		()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MÊS				BDI =	20,94%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
TOTAL GERAL								R\$ 835.367,25
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.136,50
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.136,50
1.1.1	ED-50152	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.224,69	R\$ 1.481,14	R\$ 1.481,14
1.1.2	ED-50135	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	6,00	R\$ 508,22	R\$ 614,64	R\$ 3.687,84
1.1.3	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	1,00	R\$ 800,00	R\$ 967,52	R\$ 967,52
2			CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO NA BR-116					R\$ 535.666,80
2.1			CALÇAMENTO					R\$ 417.013,66
2.1.1	CPU-001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. FABRICADO EM FORMA DORMIDA.	M2	3.021,47	R\$ 70,44	R\$ 85,19	R\$ 257.399,03
2.1.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.245,07	R\$ 31,09	R\$ 37,60	R\$ 159.614,63
2.3			DEFENSA					R\$ 84.618,94
2.3.1	3713902	SICRO	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica - fornecimento e implantação	un	1,00	R\$ 21.944,14	R\$ 26.539,24	R\$ 26.539,24
2.3.2	3713606	SICRO	Defesa semimaleável dupla - fornecimento e implantação	m	70,00	R\$ 686,05	R\$ 829,71	R\$ 58.079,70
2.4			SINALIZAÇÃO					R\$ 5.335,30

2.4.1	RO-41844	SETOP	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	10,00	R\$ 441,15	R\$ 533,53	R\$ 5.335,30
2.5			PAISAGISMO					R\$ 28.698,90
2.5.1	4413200	SICRO	Plantio de grama comercial em placas	m²	2.118,00	R\$ 11,20	R\$ 13,55	R\$ 28.698,90
3			REVITALIZAÇÃO DO TREVO					R\$ 282.485,90
3.1			CALÇAMENTO					R\$ 153.904,91
3.1.1	CPU-001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. FABRICADO EM FORMA DORMIDA.	M2	1.559,65	R\$ 70,44	R\$ 85,19	R\$ 132.866,58
3.1.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	559,53	R\$ 31,09	R\$ 37,60	R\$ 21.038,33
3.2			COMPLEMENTOS					R\$ 6.324,16
3.2.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4,00	R\$ 1.307,29	R\$ 1.581,04	R\$ 6.324,16
3.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 59.589,01
3.3.1	COT-003	#N/D	POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGELADO ALTUTA TOTAL 9000mm, COMPOSTO POR DOIS SEGMENTOS DESMONTÁVEIS, JANELA DE INSPEÇÃO FABRICADO EM COM TUBOS DE AÇO SAE 1020, SOLDADO COM PROCESSO CIRCULAREM SEÇÕES VARIÁVEIS ATENDENDO A NORMA nbr-14744, GALVANIZADO A FOGO CONFORME A NORMA NBR-6323, COM DOIS BRAÇOS ORNAMENTAIS PRODUZIDO EM TUDO DE AÇO 60,3mm, GALVANIZADO A FOGO, COM CHAPA DE AÇO NAS EXTREMIDADES DOS BRAÇOS COM DETALHES EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER NA COR AZUL.	M2	8,00	R\$ 4.729,22	R\$ 5.719,52	R\$ 45.756,16
3.3.2	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,20	R\$ 15,32	R\$ 18,53	R\$ 355,78
3.3.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,80	R\$ 4,79	R\$ 5,79	R\$ 334,66
3.3.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	484,76	R\$ 6,76	R\$ 8,18	R\$ 3.965,34
3.3.5	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	11,00	R\$ 136,50	R\$ 165,08	R\$ 1.815,88
3.3.6	ED-49170	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	3,00	R\$ 298,44	R\$ 360,93	R\$ 1.082,79
3.3.7	97522	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 124,86	R\$ 151,01	R\$ 1.510,10

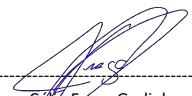
3.3.8	97493	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 193,46	R\$ 233,97	R\$ 467,94
3.3.9	97521	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 124,86	R\$ 151,01	R\$ 151,01
3.3.10	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 116,88	R\$ 141,35	R\$ 282,70
3.3.11	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	244,80	R\$ 7,64	R\$ 9,24	R\$ 2.261,95
3.3.12	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	R\$ 1,22	R\$ 1,48	R\$ 29,60
3.3.13	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	R\$ 8,95	R\$ 10,82	R\$ 64,92
3.3.14	ED-8143	SETOP	RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ 20 M	m2	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 1,56
3.3.15	ED-49500	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R\$ 254,39	R\$ 307,66	R\$ 307,66
3.3.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 88,77	R\$ 107,36	R\$ 107,36
3.3.17	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 22,61	R\$ 27,34	R\$ 1.093,60
3.4			LETREIRO					R\$ 23.874,65
3.4.1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,48	R\$ 366,19	R\$ 442,87	R\$ 214,35
3.4.2	1346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	M2	10,22	R\$ 58,52	R\$ 70,77	R\$ 723,02
3.4.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,83	R\$ 13,19	R\$ 15,95	R\$ 1.991,06
3.4.4	99434	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	0,97	R\$ 681,71	R\$ 824,46	R\$ 798,08
3.4.5	COT-002	COTAÇÃO	LETREIRO "EU AMO FERVEDOURO	M2	1,00	R\$ 15.100,00	R\$ 18.261,94	R\$ 18.261,94
3.4.6	COT-004	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PÚBLICA PRODUZIDA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA, COM LED SMD POTÊNCIA 200W, VOLTAGEM AC-90-265V (BIVOLT) FLUXO LUMINOSO 19500 LUMENS, ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 140º, GRAU DE PROTEÇÃO IP67, TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6500K), FATOR DE POTÊNCIA:0,9, VIDA ÚTIL ESPERADA 50.000 HORAS, PESO:4,3KG, DIMENSÃO: 710X380X80MM	UN	4,00	R\$ 389,90	R\$ 471,55	R\$ 1.886,20
3.5			PAISAGISMO					R\$ 38.793,17
3.5.1	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	13,00	R\$ 348,49	R\$ 421,46	R\$ 5.478,98
3.5.2	10826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	32,00	R\$ 86,20	R\$ 104,25	R\$ 3.336,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO



MEMORIAL DE CÁLCULO

Objeto OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIOS E CANTEIROS NA BR-116 EM FERVEDOURO-MG			Contratante PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO CNPJ 26.139.790/0001-84		Data de emissão AGOSTO/2022	ART
TP Nº XXXX	PL Nº XXXX	Contratada XXXXXX	CNPJ XXXXXXXX		Responsável Técnico pelo orçamento  Jorge Celio Fraga Godinho Engenheiro Civil - CREA: MG 2014140455/D	
Local da Obra (local / bairro / Município)			Regime de Execução	Forma de execução		
LOCAL: BR-116 E CANTEIRO CENTRAL- FERVEDOURO/MG			EMPREITADA GLOBAL	() DIRETA (X) INDIRETA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	DEVERÁ SER INSTALADO 1 PLACA DE OBRA EM LOCAL DE FÁCIL ACESSO E FÁCIL VISUALIZAÇÃO, NAS DIMENSÕES DE 3M DE LARGURA POR 1,5M DE ALTURA EM CHAPA GALVANIZADA. SENDO AFIXADA EM SUPORTE DE EUCALÍPTO.	1,00
1.1.2	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	6,00	DEVERÁ SER CONSTRUÍDO 1 BARRACÃO EM MADEIRA COMPENSADA PARA ARMAZENAMENTO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NO CANTEIRO DE OBRAS COM DIMENSÕES DE 2X3M.	6,00
1.1.3	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	1,00	DEVERÁ PERMANECER DURANTE TODO O PERÍODO DA OBRA A PRESENÇA DE 01 BANHEIRO QUÍMICO PRÓXIMO AO LOCAL DE TRABALHO DOS COLABORADORES.	1,00
2		CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO NA BR-116				
2.1		CALÇAMENTO				
2.1.1	CPU-001	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. FABRICADO EM FORMA DORMIDA.	M2	3021,47	DEVERÁ SER EXECUTADO CALÇAMENTO COM BLOQUETE RETANGULAR DE 20X10X06, FABRICADO EM FORMA DORMIDA, DE FORMA INTERTRAVADA CONFORME O PROJETO. QUANTITATIVO EXTRAÍDO DE PROJETO.	3021,47
2.1.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4245,07	DEVERÁ SER INSTALADO MEIO-FIO DE TRAVAMENTO DE PISO PARA DELIMITAÇÃO DE JARDIM, CONFORME PROJETO.	4245,07
2.3		DEFENSA				
2.3.1	3713902	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica - fornecimento e implantação	un	1,00	DEVERÁ SER INSTALADO 1 TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA NO INÍCIO DO TRECHO DEMARCADO PARA A INSTALAÇÃO DA DEFENSA.	1,00

2.3.2	3713606	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação	m	70,00	DEVERÁ SER INSTALADA A DEFENSA NO LOCAL DEMAMARCADO DE ACORDO COM O PROJETO.	70,00
2.4		SINALIZAÇÃO				
2.4.1	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	10,00	DEVERÁ SER INSTALADAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO E TRAVESSIA DE PEDESTRES BEM COMO A SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE CONFORME O PROJETO	10,00
2.5		PAISAGISMO				
2.5.1	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m²	2118,00	DEVERÁ SER INSTALADA UMA FAIXA DE GRAMA ESMERALDA COM LARGURA DE 1M EM TODA EXTENÇÃO DA FAIXA DE AFASTAMENTO, SEGUNDO OS TRECHOS DE CALÇAMENTO CONFORME DETERMINA O PROJETO.	2118,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO



ANEXO II

COMPOSIÇÕES

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO			FOLHA Nº: 01-04
OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIOS E CANTEIROS NA BR-116 EM FERVEDOURO-MG			
LOCAL: BR-116 E CANTEIRO CENTRAL- FERVEDOURO/MG	ISS:	3,00%	FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO LESTE - ZONA DA MATA - ABRIL/2022, SINAPI JUNHO/2022-MG E SICRO ABRIL/2022	()	DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MÊS			BDI = 20,94%

ITEM	CÓDIGO	COEFICIENTE	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO
			COMPOSIÇÕES				
CPU-001	COMPOSIÇÃO		EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. FABRICADO EM FORMA DORMIDA.	M2			R\$ 70,44
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	101,67	0,0568000000	R\$ 5,77
		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	99,21	0,00650000	R\$ 0,64
		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,27	0,15950000	R\$ 2,75
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,15950000	R\$ 2,59
		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	9,55	0,00410000	R\$ 0,04
		91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,46	0,07570000	R\$ 0,03
		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	10,26	0,00370000	R\$ 0,04
		91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,76	0,07600000	R\$ 0,06
		COT-001	BLOQUETE SEXTAVADO 20 CM x 10 CM, ESPESSURA DE 06 CM E FCK 35 MPA EM FORMA DORMIDA.	M2	R\$ 58,34	R\$ 1,00	R\$ 58,52

JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA RJ/2014140455/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO
Internet: www.fervedouro.mg.gov.br / E-mail: obras@fervedouro.mg.gov.br
Contato: (32) 3742-1167 | (32) 3742-1590
Avenida Maria Amélia de Souza Pedrosa, 476, Centro CEP 36815-000, Fervedouro-MG



PREFEITURA
RA



ANEXO III

COTAÇÕES

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO			FOLHA Nº: 01-04
OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIOS E CANTEIROS NA BR-116 EM FERVEDOURO-MG			
LOCAL: BR-116 E CANTEIRO CENTRAL- FERVEDOURO/MG	ISS:	3,00%	FORMA DE EXECUÇÃO:
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO LESTE - ZONA DA MATA - ABRIL/2022, SINAPI JUNHO/2022-MG E SICRO ABRIL/2022	()	DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MÊS			BDI = 20,94%

CNPJ	EMPRESA/FORNECEDOR	TELEFONE	CONTATO
71.049.100/0001-50	Pré-Moldados Muriaé	(32)3721-8885	Henrique
33.347.044/0001-11	Dutra Pré-Moldados	(32)3721-1821	Luan
21.737.762/0001-45	Lajes Pré-Moldadas LTDA	(32)9 8485-6969	Fernando

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	MEDIANA
COT-001	BLOQUETE SEXTAVADO 20 CM x 10 CM, ESPESSURA DE 06 CM E FCK 35 MPA EM FORMA DORMIDA.	M2	R\$ 50,00

EMPRESA/FORNECEDOR		UN.	VALOR DA COTAÇÃO	DT COTAÇÃO
33.347.044/0001-11	Dutra Pré-Moldados	M2	R\$ 50,00	04/08/22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	MEDIANA
COT-002	LETREIRO "EU AMO FERVEDOURO	M2	R\$ 15.100,00


EMPRESA/FORNECEDOR		UN.	VALOR DA COTAÇÃO	DT COTAÇÃO
	AQUARELACOMUNICAÇÃO VISUAL	UN	R\$ 15.100,00	04/08/22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	MEDIANA
COT-003	POSTE TELEFÔNICO RETO FLANGELADO ALTURA TOTAL 9000mm, COMPOSTO POR DOIS SEGMENTOS DESMONTÁVEIS, JANELA DE INSPEÇÃO FABRICADO EM COM TUBOS DE AÇO SAE 1020, SOLDADO COM PROCESSO CIRCULAREM SEÇÕES VARIÁVEIS ATENDENDO A NORMA nbr-14744, GALVANIZADO A FOGO CONFORME A NORMA NBR-6323, COM DOIS BRAÇOS ORNAMENTAIS PRODUZIDO EM TUDO DE AÇO 60,3mm, GALVANIZADO A FOGO, COM CHAPA DE AÇO NAS EXTREMIDADES DOS BRAÇOS COM DETALHES EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER NA COR AZUL.	M2	R\$ 4.729,22

EMPRESA/FORNECEDOR		UN.	VALOR DA COTAÇÃO	DT COTAÇÃO
	PUBLICA ILUMINAÇÃO COMÉRCIO DE LUMINÁRIAS EIRELI	UN	R\$ 4.729,22	04/08/22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	MEDIANA
--------	-----------	-----	---------

COT-004	LUMINÁRIA PÚBLICA PRODUZIDA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PRETA, COM LED SMD POTÊNCIA 200W, VOLTAGEM AC-90-265V (BIVOLT) FLUXO LUMINOSO 19500 LUMENS, ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 140º, GRAU DE PROTEÇÃO IP67, TEMPERATURA DE COR: BRANCO FRIO (6500K), FATOR DE POTÊNCIA:0,9, VIDA ÚTIL ESPERADA 50.000 HORAS, PESO:4,3KG, DIMENSÃO: 710X380X80MM		UN	R\$ 389,90	
EMPRESA/FORNECEDOR			UN.	VALOR DA COTAÇÃO	DT COTAÇÃO
	PUBLICA ILUMINAÇÃO COMÉRCIO DE LUMINÁRIAS EIRELI		UN	R\$ 389,90	04/08/22


 JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RJ 2014140455/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
 FERVEDOURO
 Internet:
www.fervedouro.mg.gov.br / E-

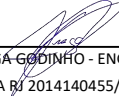


ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas
Superintendência de Projetos e Custos
Diretoria de Custos



A N E X O III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO			VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 835.367,25					DATA
OBRA: EXECUÇÃO DE PASSEIOS E CANTEIROS NA BR-116 EM FERVEDOURO-MG			LOCAL: BR-116 E CANTEIRO CENTRAL- FERVEDOURO/MG		PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MÊS					AGOSTO/2022
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1.1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	0,73%	100,00%					
			Financeiro	R\$ 6.136,50	R\$ 6.136,50					
2.1	2	CONSTRUÇÃO DE CALÇAMENTO NA BR-116	Físico %	64,12%	20,00%	26,84%	26,84%	13,16%	13,16%	
			Financeiro	R\$ 535.666,80	R\$ 107.133,36	R\$ 143.783,43	R\$ 143.783,43	R\$ 70.493,75	R\$ 70.493,75	
#REF!	3	REVITALIZAÇÃO DO TREVO	Físico %	33,82%				33,00%	33,00%	34,30%
			Financeiro	R\$ 282.485,90				R\$ 93.220,35	R\$ 93.220,35	R\$ 96.892,66
#REF!	4	REVITALIZAÇÃO DA ROTATÓRIA	Físico %	1,33%					50,00%	50,00%
			Financeiro	R\$ 11.078,05					R\$ 5.539,03	R\$ 5.539,03
TOTAL			Físico %	100,00%	13,56%	17,21%	17,21%	19,60%	20,26%	12,26%
			Financeiro	R\$ 835.367,25	R\$ 113.269,86	R\$ 143.783,43	R\$ 143.783,43	R\$ 163.714,10	R\$ 169.253,12	R\$ 102.431,69
<div> JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO - ENGENHEIRO CIVIL CREA RJ 2014140455/D</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO</div>			Observações:							