

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		DRENAGEM PLUVIAL						19/09/2024
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS/MG				BDI	DATA BASE	
LOCAL: RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA, ABADIA DOS DOURADOS/MG							20,06%	SINAPI 03/2024 (Não Desonerado)
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5.061.062.206/D SP								
ORÇAMENTO ANALÍTICO								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
DRENAGEM PLUVIAL								12.304,69
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	U	1,00	732,72	879,70	879,70
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	307,00	368,58	1.658,61
			SUBTOTAL ITEM 1					2.538,31
2			MOVIMENTO DE TERRA E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					
2.2	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	12,00	9,47	11,37	136,44
2.3	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	19,80	8,36	10,04	198,79
2.4	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,41	24,34	29,22	479,41
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	12,00	2,99	3,59	43,08
2.6	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,20	208,07	249,81	299,77
2.9	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	12,00	53,36	64,06	768,72
2.10	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	12,00	216,91	260,42	3.125,04
			SUBTOTAL ITEM 2					5.051,25
3			POÇO DE VISITA E BOCAS DE LOBO					
3.1	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.163,66	2.597,69	2.597,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		DRENAGEM PLUVIAL							19/09/2024
PROponente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS/MG					BDI	DATA BASE	
LOCAL:		RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA, ABADIA DOS DOURADOS/MG						20,06%	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5.061.062.206/D SP						SINAPI 03/2024 (Não Desonerado)	
ORÇAMENTO ANALÍTICO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	
3.2	COMPOSIÇÃO	COMP002	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (SICRO 2003453)	U	1,00	1.763,65	2.117,44	2.117,44	
			SUBTOTAL ITEM 3					4.715,13	
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO								12.304,69	

Responsável Técnico:

ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SP 5.061.062.206/D

COMPOSIÇÕES

DATA BASE: SINAPI 03/2024 (Não Desonerado)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	COMP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	U			732,72
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	49,67	496,70
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	118,01	236,02
COMPOSIÇÃO	COMP002	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (SICRO 2003453)	U			1.763,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16100	19,94	23,15
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	1,20000	496,77	596,12
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,03000	78,88	317,89
SINAPI	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	7,67000	57,33	439,72
SINAPI	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,87000	444,56	386,77

19/09/2024

Data

Responsável Técnico:

ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SP 5.061.062.206/D

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra:	DRENAGEM PLUVIAL
-------	------------------

PROPONENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS/MG
LOCAL: RUA A 0

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO POR ETAPA (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.538,31	20,63%
2	MOVIMENTO DE TERRA E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	R\$ 5.051,25	41,05%
3	POÇO DE VISITA E BOCAS DE LOBO	R\$ 4.715,13	38,32%
TOTAL:		R\$ 12.304,69	100,00%

ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SP 5.061.062.206/D

CÁLCULO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		
ISS = 4%		
SIGLA	ITEM	PORCENTAGEM
AC	Administração Central	3,80%
SG	Seguro e Garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
L	Lucro	7,18%
CP	COFINS + PIS	3,65%
	ISS	2,00%
CPRB	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00%
Total do BDI		20,06%

FÓRMULA DO BDI
$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$

AC | Administração Central - Percentual incluído no contrato para suprir gastos gerais que a empresa efetua com a sua administração, tais como: aluguel da sede, salários dos funcionários da sede, material de expediente, entre outros.

SG | Garantias, Seguros e Imprevistos - Percentual incluído no contrato para suprir gastos com imprevistos, etc.

R | Riscos - Percentual incluído no contrato para suprir gastos com riscos.

DF | Despesas Financeiras - Despesas financeiras são gastos relacionados à perda monetária decorrente da defasagem entre a data do efetivo desembolso e a data da receita correspondente.

L | Lucro - Percentual incluído no contrato referente ao lucro pretendido.

CP | Somatório do COFINS e PIS.

ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SP 5.061.062.206/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS/MG	
EMPREENDIMENTO: DRENAGEM PLUVIAL	VALOR DO INVESTIMENTO: R\$12.304,69
LOCAL: RUA ANTONIO TEODORO DA SILVA, ABADIA DOS DOURADOS/MG	TIPO DE OBRA: Construção

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO POR ETAPA (%)	PARCELA 01		PARCELA 02		PARCELA 03	
				SIMPLES (%)	ACUMULADO (%)	SIMPLES (%)	ACUMULADO (%)	SIMPLES (%)	ACUMULADO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.538,31	20,63%	86,12	86,12	13,88	100,00		100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	5.051,25	41,05%	100,00	100,00	0,00	100,00		100,00
3	POÇO DE VISITA E BOCAS DE LOBO	4.715,13	38,32%		0,00	100,00	100,00		100,00
TOTAL (%):			100,00%	58,82	58,82	41,18	100,00	0,00	100,00
TOTAL (R\$):		R\$ 12.304,69		7.237,15	7.237,15	5.067,54	12.304,69	0,00	12.304,69

ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SP 5.061.062.206/D