

# **PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**



## ANEXO I

## DETALHAMENTO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

ROÇO NAS MARGENS DE ESTRADAS VICINAIS - DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

ITEM	TRECHOS		UNID.	QUANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
	INÍCIO	FIM				
1	SEDE	DIVISA OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ / LAGOINHA	KM	2,0	R\$ 1.399,86	R\$ 2.799,72
2	PI - 354	POVOADO SÃO JOÃO	KM	4,1	R\$ 1.399,86	R\$ 5.739,43
3	SEDE	POVOADO BURITI	KM	10,9	R\$ 1.399,86	R\$ 15.258,47
4	COMUNIDADE QUEBRA QUEIXO	POVOADO SÃO JOÃO (POSTO DE SAÚDE)	KM	4,6	R\$ 1.399,86	R\$ 6.439,36
5	RUA MANOEL PERNAMBUCANO	COMUNIDADE QUEBRA QUEIXO	KM	2,0	R\$ 1.399,86	R\$ 2.799,72
6	POVOADO BURITI	DIVISA COM BARRO DURO	KM	2,1	R\$ 1.399,86	R\$ 2.939,71
7	POVOADO BURITI	POVOADO CARRETÃO	KM	7,1	R\$ 1.399,86	R\$ 9.939,01
8	POVOADO CARRETÃO	POVOADO LAGOA D'ÁGUA	KM	3,6	R\$ 1.399,86	R\$ 5.039,50
9	POVOADO CARRETÃO	LOCALIDADE PÉ DE SERRA	KM	2,0	R\$ 1.399,86	R\$ 2.799,72
10	POVOADO LAGOA D'ÁGUA	POVOADO BOM JESUS	KM	6,4	R\$ 1.399,86	R\$ 8.959,10
11	POVOADO BOM JESUS	COMUNIDADE CANELA DE VELHO	KM	2,3	R\$ 1.399,86	R\$ 3.219,68
12	POVOADO BOM JESUS	COMUNIDADE BAIXÃO DO TANQUE	KM	2,2	R\$ 1.399,86	R\$ 3.079,69
13	POVOADO BOM JESUS	POVOADO SÃO JOÃO	KM	10,1	R\$ 1.399,86	R\$ 14.138,59
14	POVOADO SÃO JOÃO (POSTO DE SAÚDE)	LOCALIDADE BAIXÃO DA UNHA DE GATO	KM	2,7	R\$ 1.399,86	R\$ 3.779,62
15	POVOADO SOLIDADE	PI-354	KM	2,1	R\$ 1.399,86	R\$ 2.939,71
16	SEDE	CEMITÉRIO	KM	3,0	R\$ 1.399,86	R\$ 4.199,58
17	SEDE	LOCALIDADE LAGES	KM	2,0	R\$ 1.399,86	R\$ 2.799,72
18	SEDE	DIVISA DE BARRO DURO	KM	4,1	R\$ 1.399,86	R\$ 5.739,43
19	PI - 354	ATERRO SANITÁRIO	KM	2,1	R\$ 1.399,86	R\$ 2.939,71
20	PI - 354	LOCALIDADE LAGES	KM	3,3	R\$ 1.399,86	R\$ 4.619,54
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 110.168,98</b>

Fonte: **DNIT** Sistema de Custos Referencias de Obras - SICRO - Roçada Manual - Código - " 4915740"

Custo Unitário de Referência : Janeiro/ 2019 - PIAUÍ - Sem desoneração

BDI: 28,17%

Preço unitario por KM multiplicado por 2 de acordo com especificações de execução

  
 Antonio Domingos Vieira de Moura  
 Engº Civil - Engº Agrimensor  
 CREA Nacional: 1901138089



ESTADO DO PIAUÍ  
**Prefeitura Municipal de Olho D'Água do Piauí**  
 AV. NOSSA SENHORA DAS DORES-659 FONE: (86)3294-0006  
 CEP 64468-000 - Olho D'Água do Piauí C.N.P.J 01.612.595/0001-07  
 Olho D'água do Piauí – Piauí e-mail: [prefmolhodaqua@hotmail.com](mailto:prefmolhodaqua@hotmail.com)

ORÇAMENTO GERAL (tabela resumo)

ROÇO NAS MARGENS DE ESTRADAS VICINAIS - DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIA	QUANTIDADE	P.UNITARIO	P.TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	Execução dos serviços de Roço 2,00m de largura em cada lateral nas estradas vicinais	ha	SICRO- 4915740	31,56	R\$ 1.745,38	R\$ 110.168,98	(31,56 x 1745,38) x 2
2.0	Placa de obra em Chapa de aço Galvanizado	M²	SINAPI - 74209/1	3,45	R\$ 383,83	R\$ 1.324,22	(383,83 x 1324,22)
3.0	Administração local	Mês	TABELA EM ANEXO	4	R\$ 1.781,31	R\$ 7.125,22	(1010,57 x 4)
<b>TOTAL DA OBRA :</b>						<b>R\$ 118.618,42</b>	

Quantidade total de KM de acordo com o ANEXO I	78,7	MEMÓRIA DE CÁLCULO
Preço por KM da Roçada manual	R\$ 699,93	(78,7 Km / R\$ 81.683,55)
Preço Unitário sem BDI por ha	R\$ 1.361,77	
Preço Com Acrescimo de BDI por ha	R\$ 1.745,38	

Fonte: **DNIT** Sistema de Custos Referencias de Obras - SICRO - Roçada Manual - Código - "4915740"  
 Custo Unitário de Referência : Janeiro/ 2019 - PIAUÍ - Sem desoneração  
 BDI: 28,17%

UNIÃO E DESENVOLVIMENTO

Antonio Domingos Vieira da Moura  
 Engº Civil - Engº Agrimensor  
 CREA Nacional: 1901138089

OLHO D'ÁGUA DO PIAUÍ

ESTADO DO PIAUÍ

**Prefeitura Municipal de Olho D'Água do Piauí**

AV. NOSSA SENHORA DAS DORES-659 FONE: (86)3294-0006

CEP 64468-000 - Olho D'Água do Piauí C.N.P.J 01.612.595/0001-07

Olho D'água do Piauí – Piauí e-mail: prefmolhodagua@hotmail.com



UNIAO E DESENVOLVIMENTO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA PRIMEIRA EXECUÇÃO DO SERVIÇO (10/2019 - 11/2019)**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PESO %	VALOR DAS ETAPAS SERVIÇOS	MESES	
				1	2
1.0	PLACA DE OBRA	2%	R\$ 1.324,22	100	-
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6%	R\$ 3.562,61	50	50
3.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92%	R\$ 55.099,49	50	50
TOTAL	SIMPLES	100%		50,6	49,4
	ACUMULADO	100%		50,6	100
	VALOR TOTAL COM BDI	SIMPLES	R\$ 59.986,32	R\$ 30.353,08	R\$ 29.633,24
		ACUMULADO	R\$ 59.986,32	R\$ 30.353,08	R\$ 59.986,32

Antonio Domingos de Moura  
Engº CIVIL / Engº Agrimensor  
CREA Nacional: 1901138089

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEGUNDA EXECUÇÃO DO SERVIÇO (03/2020 - 04/2020)**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PESO %	VALOR DAS ETAPAS SERVIÇOS	MESES	
				1	2
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6%	R\$ 3.562,61	50	50
3.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94%	R\$ 55.099,49	50	50
TOTAL	SIMPLES	100%		50	50
	ACUMULADO	100%		50	50
	VALOR TOTAL COM BDI	SIMPLES	R\$ 58.662,10	R\$ 29.331,05	R\$ 29.331,05
		ACUMULADO	R\$ 58.662,10	R\$ 29.331,05	R\$ 58.662,10





CREA Nacional: 1901138089  
 Engº Civil - Engº Agrimensor  
 Antonio Domingos Vieira Moura

**DETALHAMENTO TAXA BDI**

Tipo de Obra: Construção de rodovias e ferrovias

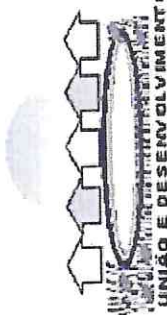
Itens	Limites			Adotado
	1 Quartil	Médio	3 Quartil	
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	4,01%
Seguro e Garantia (SG)	0,32%	0,40%	0,74%	0,40%
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,56%
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	1,11%
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,96%	7,30%

Impostos				
ISS <sup>2</sup> (IF1)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
Cofins(IF2)	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS(IF3)	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
CPRB(IF4)	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
Outros	conforme legislação específica			
<b>BDI adotado</b>	<b>26,85%</b>	<b>28,17%</b>	<b>32,04%</b>	<b>28,17%</b>

Tabela de calculo de BDI esta de acordo com o ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU

Antonio Domingos Vieira Moura  
 Engº Civil - Engº Agrimensor  
 CREA Nacional: 1901138089

ILHO D'ÁGUA DO PIAUÍ



ESTADO DO PIAUÍ

**Prefeitura Municipal de Olho D'Água do Piauí**

AV. NOSSA SENHORA DAS DORES-659 FONE: (86)3294-0006

CEP 64468-000 - Olho D'Água do Piauí C.N.P.J 01.612.595/0001-07

Olho D'água do Piauí – Piauí e-mail: [prefmolhodagua@hotmail.com](mailto:prefmolhodagua@hotmail.com)

Antonio Domingos Vianna de Sá  
Engº Civil - Engº Agrônomo  
CREA Nacional: 190113806

COMPOSIÇÕES COM REFERENCIA DA TABELA SINAPI - PIAUÍ - JULHO / 2019

DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M <sup>2</sup>			
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7 CM	M	1,000000	3,28	3,28
PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADO 7.5 X 7.5 CM	M	4,000000	4,01	16,04
PLACA DE OBRA( PARA CONSTRUÇÃO CIVIL ) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, *2,0 X 1,125* M	M <sup>2</sup>	1,000000	233,90	233,90
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	9,91	1,09

Antonio Domingos Vianna de Sá  
Engº Civil - Engº Agrônomo  
CREA Nacional: 190113806

Antonio Domingos Vieira de Moura  
 Engº Civil - Engº Agrimensor  
 CREA Nacional: 1901138089

Antonio Domingos Vieira de Moura  
 Engº Civil - Engº Agrimensor  
 CREA Nacional: 1901138089

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	16,68	16,68	16,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	13,12	26,24	26,24
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4, 5 ( CIMENTO AREIA MÉDIA / BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_ 07/2016	M³	0,010000	224,23	2,24	2,24
<b>Sub-Total de MATERIAIS</b>				256,55	256,55
<b>Custo Direto Total</b>				299,47	299,47
<b>Taxa de BDI %</b>				84,36	84,36
<b>Total da Composição</b>				383,83	383,83
ENGENHERIO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	84,63	84,63	84,63
<b>Custo Direto Total</b>				84,63	84,63
<b>Taxa de BDI %</b>				23,84	23,84
<b>Total da Composição</b>				108,47	108,47
ENCARRGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	23,39	23,39	23,39
<b>Custo Direto Total</b>				23,39	23,39
<b>Taxa de BDI %</b>				6,59	6,59
<b>Total da Composição</b>				29,98	29,98

COMPOSIÇÕES COM REFERENCIA DA TABELA SICRO - PIAUÍ - JANEIRO/2019

DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PRODUÇÃO TA EQUIPE
ROÇADA MANUAL					
SERVENTE	H	10,000000	16,06	160,64	0,120000 ha
<b>Custo Direto Total</b>				160,64	
<b>Taxa de BDI %</b>				45,25	
<b>Total da Composição</b>				205,89	
<b>Total por ha</b>				1745,38	