

PROponente : Prefeitura Municipal de Duque Bacelar - MA
Obra: Execução de Bueiros em Concreto na Zona Rural de Duque Bacelar - MA
BDI: 27,46%
Referência: SINAPI 05/2025 e Dnit Sicro 03 01/2025 e AGETOP 02/2025 e DERPR 03/2025- Com Desoneração
Horista (%): 84,61% Mensalista(%): 47,70%

Cronograma Físico-Financeiro

ATIVIDADE	PRODUTO	TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.198,59	R\$ 36.198,59 100,00%				R\$ 36.198,59 2,90%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	88.034,07	R\$ 22.008,52 25,00%	R\$ 22.008,52 1,76%	R\$ 22.008,52 25,00%	R\$ 22.008,52 1,76%	R\$ 88.034,07 7,05%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	251.566,02	R\$ 62.891,51 25,00%	R\$ 62.891,51 5,04%	R\$ 62.891,51 25,00%	R\$ 62.891,51 5,04%	R\$ 251.566,02 20,15%
4.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM	872.731,69	R\$ 218.182,92 25,00%	R\$ 218.182,92 17,48%	R\$ 218.182,92 25,00%	R\$ 218.182,92 17,48%	R\$ 872.731,69 69,90%
TOTAL			R\$ 339.281,54 27,17%	R\$ 303.082,95 24,28%	R\$ 303.082,95 24,28%	R\$ 303.082,95 24,28%	R\$ 1.248.530,37 100,00%

Duque Bacelar/MA, 25 de Julho de 2025.

Tássio Lima de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-MA: 191.961.238-6

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA
OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS EM CONCRETO NA ZONA RURAL DE DUQUE BACELAR - MA
BDI: 27,46%
REFERÊNCIA: SIMAPI 05/2025 E DINT SICRO 03 01/2025 E AGETOP 02/2025 E DERPR 03/2025- COM DESONERAÇÃO
HORISTA (%): 84,61% MENSALISTA(%): 47,70%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
4.1.1.1	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	200,00	2.787,28	557.456,51	44,65%	44,65%	A
4.1.1.2	Boca BDTC D=1,20m normal	und	50,00	4.117,02	205.851,09	16,49%	61,14%	A
4.1.1.4	Boca BDTC D=0,80m normal	und	25,00	1.339,52	33.487,88	2,68%	63,82%	A
3.3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	660,00	214,85	141.798,74	11,36%	75,18%	A
2.1	Administração local	mês	4,00	22.006,52	88.034,07	7,05%	82,23%	B
4.1.1.3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	59,29	1.518,72	75.535,21	6,06%	88,31%	B
3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. até 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência	m³	4.400,00	15,69	69.097,43	5,53%	93,84%	B
3.4	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da capanha: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão.	m³	1.650,00	20,62	34.028,00	2,73%	96,56%	C
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	9.286,15	9.286,15	0,74%	97,31%	C
1.3	Barracão de obra	m²	24,00	700,56	16.813,40	1,35%	98,66%	C
1.1	Placa de obra (3,00 x 1,50) m	m²	15,00	673,27	10.099,04	0,81%	99,46%	C
3.2	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	2.200,00	3,05	6.701,85	0,54%	100,00%	C
TOTAL PARCIAL DA PLANILHA					1.248.530,97			

DUQUE BACELAR/MA, 25 DE JULHO DE 2025.

Tássio Lima de Jesus
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 191.961.238-6

Tássio Lima de Jesus
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA 191.961.238-6

PROponente : Prefeitura Municipal de Duque Bacelar - MA
Obra: Execução de Bueiros em concreto na zona rural de Duque Bacelar - MA
BDI: 27,46%
Referência: SINAPI 05/2025 e DNIT SICRO 03 01/2025 e AGETOP 02/2025 e DERPR 03/2025- com desoneração
Horista (%): 84,61% Mensalista(%): 47,70%

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
	CPU 01							
1.1	Placa de obra (3,00 x 1,50) m				Ref :	jan/00	Moeda : R\$	
							UNIDADE	
							M2	
CÓDIGO SINAPI INSUMOS								
MÃO-DE-OBRA					UN	QTD	CUSTO UNIT	JSTO TOTAL
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares				h	1,0000	26,31	26,31
88316	Servente com encargos complementares				h	1,9000	21,72	41,27
MATERIAL								
94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l				m³	0,0100	448,94	4,49
4417	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta				m	1,0000	7,07	7,07
4491	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta				m	4,0000	11,73	46,92
4813	Placa de obra (para construcaao civil) em chapa galvanizada *n. 22", adesivada, de *2,0 x 1,125* m				m²	1,0000	400,00	400,00
5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)				kg	0,1100	19,68	2,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL			
	0,00	67,58	460,64	0,00	528,22			
CPU 02								

1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento				COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UND		
CÓDIGO SICRO	EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	CÓDIGO SICRO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	REF	QUANT.	DISTÂNCIA (KM) - D	Nº DE VIAGENS - N	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VELOCIDADE (KM/H)	CUSTO HORÁRIO	PREÇO TOTAL MOB
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 22t - 240kw	Duque Bacelar - Anapurus	1,00	80,00	4,00	1,00	50,00	226,54	1.449,86
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 22t - 240kw	Duque Bacelar - Anapurus	1,00	80,00	4,00	1,00	50,00	247,46	1.583,74
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	E9665	Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 22t - 240kw	Duque Bacelar - Anapurus	1,00	80,00	4,00	1,00	50,00	230,61	1.475,90
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	Condução própria	Duque Bacelar - Anapurus	1,00	80,00	2,00	1,00	50,00	204,15	653,28
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 136 kW	E9579	Condução própria	Duque Bacelar - Anapurus	1,00	80,00	2,00	1,00	50,00	194,24	621,57
E9681	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 10,4 t - 82 kW	E9665	Cavalo mecânico com semireboque com capacidade de 22t - 240kw	Duque Bacelar - Anapurus	1,00	80,00	4,00	1,00	50,00	234,56	1.501,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO		CUSTO TOTAL			
		7285,54	0,00	0,00	0,00	7.285,54					

OBS 1: Considera-se que o motorista percorra 50 km em 1 hr conforme tabela SICRO

CPU 03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tássio Lima de Jesus
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 191.961.238-6

MATERIAL					
6189	Tabua de madeira 2A qualidade 2,5 x 30,0 cm (1x12) não aparelhada	m	2,0000	26,84	53,68
35274	Pilar quadrado nao aparelhado *10 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8000	49,48	89,06
20213	Viga aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,8000	25,12	20,10
7213	Telha de fibrocimento ondulada 4mm 2,44 x 0,50m	m2	1,5000	31,24	46,86
6212	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0900	19,00	20,71
4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1080	92,87	10,03
1379	Cimento portland cp II - 32	kg	26,1800	0,88	23,04
5061	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,8448	19,35	16,35
4460	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,5000	9,17	22,93
367	Areia grossa - posto jazida	m3	0,0890	151,96	13,52
1358	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17	m2	2,4200	57,01	137,96
20247	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4 x 13)	kg	0,2000	21,79	4,36

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,00	91,03	458,60	0,00
				549,63

CPU 04

2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Ref : jan/00 Moeda : R\$
UNIDADE
MÊS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

MÃO-DE-OBRA		UN	QTD	CUSTO	UNIT	JSTO	TOTAL
90778	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	h	110,00	115,62			12718,20
90776	Encarregado geral com encargos complementares	h	160,00	28,43			4548,80

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	0,00	17267,00	0,00	0,00
				17267,00

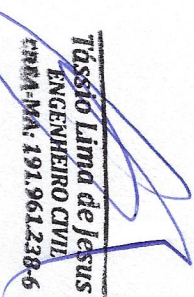
DUQUE BACELAR/MA, 25 DE JULHO DE 2025.

Tássio Lima de Jesus
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 191.961.238-6

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MA
 OBRA: EXECUÇÃO DE BUEIROS EM CONCRETO NA ZONA RURAL DE DUQUE BACELAR - MA
 BDI: 27,46%
 REFERÊNCIA: SINAPI 05/2025 E DNT SICO 03 01/2025 E AGETOP 02/2025 E DERPR 03/2025- COM DESONERAÇÃO
 HORISTA (%): 84,63% MENSALISTA(%): 47,70%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	REFERENCIAS	CÓD. DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							36.198,59
1.1	Placa de obra (3,00 x 1,50) m	m²	15,00	CPU-001		528,22	673,27	10.099,04
1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento	und	1,00	CPU-002		7.285,54	9.286,15	9.286,15
1.3	Barracão de obra	m²	24,00	CPU-003		549,63	700,56	16.813,40
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							66.034,07
2.1	Administração local	mês	4,00	CPU-004		17.267,00	22.008,52	88.034,07
3.0	MOVIMENTO DE TERRA							251.566,02
3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. até 1,5 m, em solo de 2ª categoria, em locais com alto nível de interferência	m³	4.400,00	SINAPI	102308	12,31	15,69	69.037,43
3.2	Regularização de taludes e vaais com soquete vibratório	m²	2.200,00	SICO 03- DNT	4915608	2,39	3,05	6.701,85
3.3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	660,00	SICO 03- DNT	2003868	168,56	214,85	141.798,74
3.4	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caceмба: 0,8 m³/potência: 11,1 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão.	m³	1.650,00	SINAPI	93369	16,18	20,62	34.028,00
4.0	SERVIÇOS DE DRENAGEM							872.731,69
4.1.1.1	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	200,00	SICO 03- DNT	8004197	2.186,79	2.787,28	557.456,51
4.1.1.2	Boca BDTC D=1,20m normal	und	50,00	DERPR	620800	3.230,05	4.117,02	205.861,09
4.1.1.3	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão prod	m	50,00	SICO 03- DNT	804181	1.191,53	1.518,72	75.936,21
4.1.1.4	Boca BDTC D=0,80m normal	und	25,00	AGETOP	41871	1.050,93	1.339,52	33.487,88
VALOR TOTAL COM BDI								1.248.530,37

DUQUE BACELAR/MA, 25 DE JULHO DE 2025.


Tássio Lima de Jesus
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA: 191.961.238-6