

## ANEXO - 5 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULAR DE CONCRETO ARMADO  
**Município:** Toritama - PERNAMBUCO  
**Endereço:** DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DO ANTÃO E BAIRRO DO AREAL  
**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SICRO 3-PE (07/2022)

**BDI NÃO DESONERADO:** 20,09%  
**DATA BASE DO ORÇAMENTO:**  
 Novembro/2022

**ENCARGOS SOCIAIS**  
**Não Desonerado:**  
**MÊS:** 69,92%  
**HORA:** 113,83%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b> <b>3.558,06</b>	100,00% 3.558,06				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	100,00% 3.558,06	100,00% 3.558,06				
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO ARMADO</b>	<b>100,00%</b> <b>299.927,51</b>	20,08% 60.211,74	24,85% 74.529,65	21,70% 65.093,07	29,12% 87.344,12	4,25% 12.748,93
<b>2.1</b>	<b>RUA JOSÉ FERREIRA DA SILVA (BAIRRO DO ANTÃO)</b>	<b>100,00%</b> <b>66.359,36</b>	90,74% 60.211,74	9,26% 6.147,62			
<b>2.1.1</b>	<b>BDCC - 1</b>	<b>100,00%</b> <b>66.359,36</b>	90,74% 60.211,74	9,26% 6.147,62			
2.1.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	100,00% 1.823,21	100,00% 1.823,21				
2.1.1.2	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	100,00% 9.622,68	100,00% 9.622,68				
2.1.1.3	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	100,00% 44.554,23	100,00% 44.554,23				
2.1.1.4	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	100,00% 4.211,62	100,00% 4.211,62				
2.1.1.5	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	100,00% 6.147,62		100,00% 6.147,62			
<b>2.2</b>	<b>RUA LUIZ BERTOLINO DA SILVA (BAIRRO DO ANTÃO)</b>	<b>100,00%</b> <b>75.259,01</b>		90,86% 68.382,03	9,14% 6.876,98		

## ANEXO - 5 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULAR DE CONCRETO ARMADO  
**Município:** Toritama - PERNAMBUCO  
**Endereço:** DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DO ANTÃO E BAIRRO DO AREAL  
**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SICRO 3-PE (07/2022)

**BDI NÃO DESONERADO:** 20,09%  
**DATA BASE DO ORÇAMENTO:**  
 Novembro/2022

**ENCARGOS SOCIAIS**  
**Não Desonerado:**  
**MÊS:** 69,92%  
**HORA:** 113,83%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
<b>2.2.1</b>	<b>BDCC - 2</b>	<b>100,00%</b> <b>75.259,01</b>		90,86% 68.382,03	9,14% 6.876,98		
2.2.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	100,00% 2.073,27		100,00% 2.073,27			
2.2.1.2	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	100,00% 10.587,11		100,00% 10.587,11			
2.2.1.3	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	100,00% 49.504,70		100,00% 49.504,70			
2.2.1.4	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	100,00% 6.216,95		100,00% 6.216,95			
2.2.1.5	ATERRO 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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	100,00% 6.876,98			100,00% 6.876,98		
<b>2.3</b>	<b>RUA PROJETADA S5Q18Q20 (BAIRRO DO ANTÃO)</b>	<b>100,00%</b> <b>70.374,11</b>			82,72% 58.216,09	17,28% 12.158,02	
<b>2.3.1</b>	<b>BDCC - 3</b>	<b>100,00%</b> <b>70.374,11</b>			82,72% 58.216,09	17,28% 12.158,02	
2.3.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	100,00% 2.455,60			100,00% 2.455,60		

## ANEXO - 5 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULAR DE CONCRETO ARMADO  
**Município:** Toritama - PERNAMBUCO  
**Endereço:** DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DO ANTÃO E BAIRRO DO AREAL  
**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SICRO 3-PE (07/2022)

**BDI NÃO DESONERADO:** 20,09%  
**DATA BASE DO ORÇAMENTO:**  
 Novembro/2022

**ENCARGOS SOCIAIS**  
**Não Desonerado:**  
**MÊS:** 69,92%  
**HORA:** 113,83%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
2.3.1.2	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	100,00% 9.622,68			100,00% 9.622,68		
2.3.1.3	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	100,00% 39.603,76			100,00% 39.603,76		
2.3.1.4	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	100,00% 6.534,05			100,00% 6.534,05		
2.3.1.5	ATERRO 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 ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	100,00% 12.158,02				100,00% 12.158,02	
<b>2.4</b>	<b>RUA EMÍDIO RUFINO DA SILVA - Cód. Log. 349 (BAIRRO DO AREAL)</b>	<b>100,00%</b> <b>87.935,03</b>				85,50% 75.186,10	14,50% 12.748,93
<b>2.4.1</b>	<b>BDCC - 4</b>	<b>100,00%</b> <b>87.935,03</b>				85,50% 75.186,10	14,50% 12.748,93
2.4.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	100,00% 2.890,25				100,00% 2.890,25	
2.4.1.2	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	100,00% 12.533,27				100,00% 12.533,27	
2.4.1.3	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	100,00% 54.358,48				100,00% 54.358,48	

## ANEXO - 5 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**Obra:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS CELULAR DE CONCRETO ARMADO

**Município:** Toritama - PERNAMBUCO

**Endereço:** DIVERSAS RUAS DO BAIRRO DO ANTÃO E BAIRRO DO AREAL

**Tabelas de Referência:** SINAPI NÃO DESONERADA (10/2022); SICRO 3-PE (07/2022)

**BDI NÃO DESONERADO:** 20,09%

**DATA BASE DO ORÇAMENTO:**

Novembro/2022

**ENCARGOS SOCIAIS**

**Não Desonerado:**

**MÊS:** 69,92%

**HORA:** 113,83%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
2.4.1.4	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	100,00% 5.404,10				100,00% 5.404,10	
2.4.1.5	ATERRO 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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	100,00% 12.748,93					100,00% 12.748,93
<b>Porcentagem (MÊS) =</b>			<b>21,01%</b>	<b>24,56%</b>	<b>21,45%</b>	<b>28,78%</b>	<b>4,2%</b>
<b>Custo (MÊS) =</b>			<b>63.769,80</b>	<b>74.529,65</b>	<b>65.093,07</b>	<b>87.344,12</b>	<b>12.748,93</b>
<b>Porcentagem Acumulado =</b>			<b>21,01%</b>	<b>45,57%</b>	<b>67,02%</b>	<b>95,8%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado =</b>			<b>63.769,80</b>	<b>138.299,45</b>	<b>203.392,52</b>	<b>290.736,64</b>	<b>303.485,57</b>