



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
EXECUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR E CELULAR DE CONCRETO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>EXECUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR E CELULAR DE CONCRETO</b>				
1.	<b>BUEIROS TUBULAR E CELULAR DE CONCRETO</b>		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	=EXECUCAO EM 03 MESES
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	=1,2*2,4
1.2.0.2.	TRANSPORTE DE MANILHAS E ADUELAS	UN	12,00	=TRANSPORTE DE MATERIAIS
1.3.	SETOR 70		-	
1.3.1.	<b>BUEIRO SIMPLES CIRCULAR Ø 100CM / 8° 7' 10"S / 48° 53' 45" W</b>		-	=6 METROS
1.3.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.3.1.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	8,64	=(1,44*6)
1.3.1.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,41	=(0,402)*6
1.3.1.4.	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.3.1.5.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.3.2.	<b>BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 2,00 x 2,00 m (SIRLEI) / 8° 5' 10"S / 48° 52' 59" W</b>		-	
1.3.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	16,60	=16,60
1.3.2.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	23,75	=4,75*5
1.3.2.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,48	=0,48
1.3.2.4.	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	5,00	=5
1.3.2.5.	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	2,00	=2
1.3.3.	<b>BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO 2,00 x 2,00 m (TERRA GRANDE) / 8° 4' 15"S / 48° 53' 20" W</b>		-	
1.3.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	16,60	=10,60
1.3.3.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	23,75	=2,6*5
1.3.3.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,48	=0,26
1.3.3.4.	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	5,00	=5
1.3.3.5.	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	2,00	=2
1.3.4.	<b>BUEIRO DUPLO CIRCULAR Ø 100CM (ROSANA) / 8° 7' 04"S / 48° 54' 18" W</b>		-	
1.3.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.3.4.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,28	=(2,88*6)
1.3.4.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,82	=(0,804*6)
1.3.4.4.	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.3.4.5.	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.3.5.	<b>BUEIRO DUPLO CIRCULAR Ø 100CM (ROSANA) / 8° 7' 03"S / 48° 54' 18" W</b>		-	
1.3.5.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.3.5.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,28	=(2,88*6)
1.3.5.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,82	=(0,804*6)
1.3.5.4.	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.3.5.5.	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.4.	<b>GLEBA M</b>		-	



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

**CAIXA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>
EXECUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR E CELULAR DE CONCRETO	0	0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>EXECUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR E CELULAR DE CONCRETO</b>				
1.4.1.	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR Ø 100CM / 8° 58' 35"S / 48° 57' 37" W		-	
1.4.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.4.1.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	8,64	=(1,44*6)
1.4.1.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,41	=(0,402)*6
1.4.1.4.	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.4.1.5.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.4.2.	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR Ø 100CM / 8° 58' 10"S / 48° 58' 41" W		-	
1.4.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.4.2.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	8,64	=(1,44*6)
1.4.2.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,41	=(0,402)*6
1.4.2.4.	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.4.2.5.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.4.3.	BUEIRO DUPLO CIRCULAR Ø 100CM / 8° 57' 20"S / 48° 59' 39" W		-	
1.4.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.4.3.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,28	=(2,88*6)
1.4.3.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,82	=(0,804*6)
1.4.3.4.	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.4.3.5.	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.4.4.	BUEIRO DUPLO CIRCULAR Ø 100CM / 8° 57' 03"S / 49° 00' 00" W		-	
1.4.4.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.4.4.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,28	=(2,88*6)
1.4.4.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,82	=(0,804*6)
1.4.4.4.	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.4.4.5.	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.5.	SETOR GAMELEIRA		-	
1.5.1.	BUEIRO DUPLO CIRCULAR Ø 100CM (DIVINO) / 8° 56' 24"S / 49° 08' 04" W		-	
1.5.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.5.1.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,28	=(2,88*6)
1.5.1.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,82	=(0,804*6)
1.5.1.4.	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.5.1.5.	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.6.	SETOR SANTA HELENA		-	
1.6.1.	BUEIRO TRIPLO CIRCULAR Ø 100CM / 7° 54' 57"S / 48° 59' 20" W		-	
1.6.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.6.1.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	25,92	=(4,32*6)
1.6.1.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	7,24	=(1,206*6)
1.6.1.4.	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

**CAIXA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
- OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> EXECUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR E CELULAR DE CONCRETO	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>EXECUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR E CELULAR DE CONCRETO</b>				
1.6.1.5.	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.6.2.	BUEIRO DUPLO CIRCULAR Ø 100CM (WIRIS) / 8° 56' 28"S / 48° 59' 34" W		-	
1.6.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.6.2.2.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,28	=(2,88*6)
1.6.2.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,82	=(0,804*6)
1.6.2.4.	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.6.2.5.	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.7.	GLEBA P		-	
1.7.1.	BUEIRO DUPLO CIRCULAR Ø 100CM / 7° 56' 36"S / 48° 52' 13" W		-	=6 METROS
1.7.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.7.1.2.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,28	=(2,88*6)
1.7.1.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,82	=(0,804*6)
1.7.1.4.	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.7.1.5.	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.8.	GLEBA R		-	
1.8.1.	BUEIRO TRIPLO CIRCULAR Ø 100CM / 7° 55' 12"S / 48° 49' 58" W		-	=6 METROS
1.8.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.8.1.2.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	25,92	=(4,32*6)
1.8.1.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	7,24	=(1,206*6)
1.8.1.4.	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.8.1.5.	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.8.2.	BUEIRO SIMPLES CIRCULAR Ø 100CM / 8° 1' 27"S / 48° 51' 24" W		-	=6 METROS
1.8.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.8.2.2.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	8,64	=(1,44*6)
1.8.2.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	2,41	=(0,402)*6
1.8.2.4.	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.8.2.5.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.9.	SETOR AROEIRA		-	
1.9.1.	BUEIRO DUPLO CIRCULAR Ø 100CM / 8° 0' 55"S / 49° 4' 33" W		-	
1.9.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.9.1.2.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,28	=(2,88*6)
1.9.1.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,82	=(0,804*6)
1.9.1.4.	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.9.1.5.	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.9.2.	BUEIRO TRIPLO CIRCULAR Ø 100CM / 8° 1' 27"S / 49° 4' 50" W		-	
1.9.2.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.9.2.2.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	25,92	=(4,32*6)



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - OGU

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> EXECUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR E CELULAR DE CONCRETO	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
---	-----------------------------	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>EXECUÇÃO DE BUEIROS TUBULAR E CELULAR DE CONCRETO</b>				
1.9.2.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	7,24	=(1,206*6)
1.9.2.4.	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.9.2.5.	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES
1.9.3.	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO 2,00 x 2,00 m (GRACIRA) / 7° 59' 36"S / 49° 6' 9" W		-	
1.9.3.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	16,60	=10,60
1.9.3.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	23,75	=2,6*5
1.9.3.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,48	=0,26
1.9.3.4.	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	5,00	=5
1.9.3.5.	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	2,00	=2
1.10.	SETOR TANCREDO NEVES		-	
1.10.1.	BUEIRO DUPLO CIRCULAR Ø 100CM / 7° 59' 13"S / 49° 7' 42" W		-	
1.10.1.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,80	=(0,8*6)
1.10.1.2.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	17,28	=(2,88*6)
1.10.1.3.	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,82	=(0,804*6)
1.10.1.4.	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6,00	=6 METROS
1.10.1.5.	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	=2 UNIDADES

BERNARDO SAYÃO - TO

Local

quarta-feira, 28 de janeiro de 2026

Responsável Técnico

Nome: LEONARDO SOUSA AMORIM

CREA/CAU: 307258/D-TO