



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO
LOCAL: ZONA RURAL, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
ART: TO20210331646
OP: 010415.00451/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA:		
117,37%	(HORAS)	73,90% (MÊS)

BDI= 23,38%

SICRO	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
jan/23	05-23 (N DES.)						
1.		BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO					R\$ 265.827,55

1.1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 11.745,66
1.1.1.	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	R\$ 3.173,30	R\$ 3.915,22	R\$ 11.745,66
1.2.		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 22.533,18
1.2.1.	002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 8.610,15	R\$ 10.623,20	R\$ 10.623,20
1.2.2.	003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	R\$ 8.610,15	R\$ 10.623,20	R\$ 10.623,20
1.2.3.	004	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	2,88	R\$ 362,13	R\$ 446,80	R\$ 1.286,78
2.		GLEBA "M" – 7.9378 S – 48.9463 W BUEIRO SIMPLES - Ø 100CM - RIBINHA					R\$ 18.094,79
2.1.		BUEIRO SIMPLES - Ø 100CM					R\$ 18.094,79
2.1.1.	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	20,51	R\$ 6,92	R\$ 8,54	R\$ 175,16
2.1.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11,52	R\$ 1,11	R\$ 1,37	R\$ 15,78
2.1.3.	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	8,96	R\$ 103,16	R\$ 127,28	R\$ 1.140,43
2.1.4.	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,40	R\$ 522,67	R\$ 644,87	R\$ 4.127,17
2.1.5.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,10	R\$ 16,25	R\$ 20,05	R\$ 242,61
2.1.6.	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	R\$ 817,75	R\$ 1.008,94	R\$ 8.071,52
2.1.7.	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 1.715,10	R\$ 2.116,09	R\$ 4.232,18
2.1.8.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4,32	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 1,68
2.1.9.	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3,46	R\$ 13,38	R\$ 16,51	R\$ 57,12
2.1.10.	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	19,44	R\$ 0,64	R\$ 0,79	R\$ 15,36
2.1.11.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11,52	R\$ 1,11	R\$ 1,37	R\$ 15,78



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO
LOCAL: ZONA RURAL, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
ART: TO20210331646
OP: 010415.00451/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA:		
117,37%	(HORAS)	73,90% (MÊS)

BDI= 23,38%

SICRO	SINAPI							
jan/23	05-23 (N DES.)	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	
3.		GLEBA "M" – 7.9414 S – 48.9486 W - BUEIRO DUPLO - Ø 100CM - MOACIR					R\$ 31.833,91	
3.1.		BUEIRO DUPLO - Ø 100CM					R\$ 31.833,91	
3.1.1.	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	41,01	6,92	8,54	350,23	
3.1.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23,04	1,11	1,37	31,56	
3.1.3.	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE	M2	13,76	103,16	127,28	1.751,37	
3.1.4.	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,82	522,67	644,87	8.267,23	
3.1.5.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,19	16,25	20,05	485,01	
3.1.6.	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8,00	1.589,25	1.960,82	15.686,56	
3.1.7.	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	2.059,58	2.541,11	5.082,22	
3.1.8.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	8,64	0,32	0,39	3,37	
3.1.9.	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	6,91	13,38	16,51	114,08	
3.1.10.	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	38,88	0,64	0,79	30,72	
3.1.11.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23,04	1,11	1,37	31,56	
4.		SETOR GAMELEIRA – 7.8905 S – 48.90649 W BUEIRO SIMPLES - Ø 100CM - CHAPARRAL					R\$ 18.094,79	
4.1.		BUEIRO SIMPLES - Ø 100CM					R\$ 18.094,79	
4.1.1.	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	20,51	6,92	8,54	175,16	
4.1.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11,52	1,11	1,37	15,78	
4.1.3.	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE	M2	8,96	103,16	127,28	1.140,43	
4.1.4.	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,4	522,67	644,87	4.127,17	
4.1.5.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,1	16,25	20,05	242,61	
4.1.6.	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8	817,75	1.008,94	8.071,52	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO
LOCAL: ZONA RURAL, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
ART: TO20210331646
OP: 010415.00451/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA:		
117,37%	(HORAS)	73,90% (MÊS)

BDI= 23,38%

SICRO	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
jan/23	05-23 (N DES.)						
4.1.7.	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1715,1	2116,09	4232,18
4.1.8.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	4,32	0,32	0,39	1,68
4.1.9.	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3,46	13,38	16,51	57,12
4.1.10.	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	19,44	0,64	0,79	15,36
4.1.11.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11,52	1,11	1,37	15,78
5.		GLEBA "P" – 7.9527 S – 48.8754 W -BUEIRO SIMPLES - Ø 100CM - EDSON PIJONI					R\$ 18.094,79
5.1.		BUEIRO SIMPLES - Ø 100CM					R\$ 18.094,79
5.1.1.	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	20,51	6,92	8,54	175,16
5.1.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11,52	1,11	1,37	15,78
5.1.3.	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M2	8,96	103,16	127,28	1140,43
5.1.4.	94970	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M3	6,4	522,67	644,87	4127,17
5.1.5.	92915	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	KG	12,1	16,25	20,05	242,61
5.1.6.	0804039	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	m	8	817,75	1008,94	8071,52
5.1.7.	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1715,1	2116,09	4232,18
5.1.8.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	4,32	0,32	0,39	1,68
5.1.9.	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3,46	13,38	16,51	57,12
5.1.10.	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	19,44	0,64	0,79	15,36
5.1.11.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11,52	1,11	1,37	15,78
6.		GLEBA "R" – 7.8871 S - 48.8731 W BUEIRO DUPLO - Ø 100CM - DR. DOMINGOS					R\$ 31.833,91
6.1.		BUEIRO DUPLO - Ø 100CM					R\$ 31.833,91



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO
LOCAL: ZONA RURAL, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
ART: TO20210331646
OP: 010415.00451/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA:		
117,37%	(HORAS)	73,90% (MÊS)

BDI= 23,38%

SICRO	SINAPI							
jan/23	05-23 (N DES.)	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)	
6.1.1.	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	41,01	6,92	8,54	350,23	
6.1.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23,04	1,11	1,37	31,56	
6.1.3.	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE	M2	13,76	103,16	127,28	1751,37	
6.1.4.	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,82	522,67	644,87	8267,23	
6.1.5.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,19	16,25	20,05	485,01	
6.1.6.	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8	1589,25	1960,82	15686,56	
6.1.7.	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	2059,58	2541,11	5082,22	
6.1.8.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	8,64	0,32	0,39	3,37	
6.1.9.	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	6,91	13,38	16,51	114,08	
6.1.10.	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	38,88	0,64	0,79	30,72	
6.1.11.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23,04	1,11	1,37	31,56	
7.		SETOR 70 PA – 8° 5' 23" S S - 48° 54' 44" W BUEIRO DUPLO - Ø 100CM - REGIANE					R\$ 31.833,91	
7.1.		BUEIRO DUPLO - Ø 100CM					R\$ 31.833,91	
7.1.1.	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	41,01	6,92	8,54	350,23	
7.1.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23,04	1,11	1,37	31,56	
7.1.3.	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE	M2	13,76	103,16	127,28	1751,37	
7.1.4.	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,82	522,67	644,87	8267,23	
7.1.5.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,19	16,25	20,05	485,01	
7.1.6.	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8	1589,25	1960,82	15686,56	
7.1.7.	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	2059,58	2541,11	5082,22	



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO
LOCAL: ZONA RURAL, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
ART: TO20210331646
OP: 010415.00451/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA:		
117,37%	(HORAS)	73,90% (MÊS)

BDI= 23,38%

SICRO	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
jan/23	05-23 (N DES.)						
7.1.8.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	8,64	0,32	0,39	3,37
7.1.9.	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	6,91	13,38	16,51	114,08
7.1.10.	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	38,88	0,64	0,79	30,72
7.1.11.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23,04	1,11	1,37	31,56
8.		GLEBA "O" – 8.0218 S – 48.9067 W BUEIRO DUPLO - Ø 100CM - ZEZE					R\$ 31.833,91
8.1.		BUEIRO DUPLO - Ø 100CM					R\$ 31.833,91
8.1.1.	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	41,01	6,92	8,54	350,23
8.1.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23,04	1,11	1,37	31,56
8.1.3.	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M2	13,76	103,16	127,28	1751,37
8.1.4.	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,82	522,67	644,87	8267,23
8.1.5.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,19	16,25	20,05	485,01
8.1.6.	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8	1589,25	1960,82	15686,56
8.1.7.	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	2059,58	2541,11	5082,22
8.1.8.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	8,64	0,32	0,39	3,37
8.1.9.	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	6,91	13,38	16,51	114,08
8.1.10.	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	38,88	0,64	0,79	30,72
8.1.11.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23,04	1,11	1,37	31,56
9.		SETOR 70 PA – 8.1253 S – 48.8576 W BUEIRO SIMPLES - Ø 100CM - VANDIN					R\$ 18.094,79
9.1.		BUEIRO SIMPLES - Ø 100CM					R\$ 18.094,79
9.1.1.	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	20,51	6,92	8,54	175,16



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO
LOCAL: ZONA RURAL, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
ART: TO20210331646
OP: 010415.00451/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA:		
117,37%	(HORAS)	73,90% (MÊS)

BDI=	23,38%
------	--------

SICRO	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
jan/23	05-23 (N DES.)						
9.1.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11,52	1,11	1,37	15,78
9.1.3.	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE	M2	8,96	103,16	127,28	1140,43
9.1.4.	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,4	522,67	644,87	4127,17
9.1.5.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,1	16,25	20,05	242,61
9.1.6.	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8	817,75	1008,94	8071,52
9.1.7.	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	1715,1	2116,09	4232,18
9.1.8.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4,32	0,32	0,39	1,68
9.1.9.	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3,46	13,38	16,51	57,12
9.1.10.	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	19,44	0,64	0,79	15,36
9.1.11.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	11,52	1,11	1,37	15,78
10.		SETOR 100 PA – 8.1274 S – 48.8262 W BUEIRO DUPLO - Ø 100CM - ANTONIO FISCAL					R\$ 31.833,91
10.1.		BUEIRO DUPLO - Ø 100CM					R\$ 31.833,91
10.1.1.	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	41,01	6,92	8,54	350,23
10.1.2.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23,04	1,11	1,37	31,56
10.1.3.	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE	M2	13,76	103,16	127,28	1751,37
10.1.4.	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	12,82	522,67	644,87	8267,23
10.1.5.	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,19	16,25	20,05	485,01
10.1.6.	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8	1589,25	1960,82	15686,56
10.1.7.	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	2059,58	2541,11	5082,22
10.1.8.	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	8,64	0,32	0,39	3,37



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NÃO DESONERADO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS TUBULARES DE CONCRETO
LOCAL: ZONA RURAL, BERNARDO SAYÃO - TO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
ART: TO20210331646
OP: 010415.00451/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA:		
117,37%	(HORAS)	73,90% (MÊS)

BDI= 23,38%

SICRO	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário c/ BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
jan/23	05-23 (N DES.)						
10.1.9.	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	6,91	13,38	16,51	114,08
10.1.10.	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	38,88	0,64	0,79	30,72
10.1.11.	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	23,04	1,11	1,37	31,56

VALOR GLOBAL DA OBRA: R\$ 265.827,55

LEONARDO SOUSA AMORIM
ENG. CIVIL - CREA 261512705-5/D-SP

OSÓRIO ANTUNES FILHO
PREFEITO

BERNARDO SAYÃO - TO, 06/07/2023