

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 22/02/2023 BDI: 28,53%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS</b>								
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	82,66	106,24	9.835,56	12.641,35
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	348,79	448,30	1.569,56	2.017,35
<b>2</b>	<b>ESTRADA CATARINA (PRÓXIMO AO CAMPO JAMACARU) - SIMPLES DE 12,00M</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	28,00	3,89	5,00	108,92	140,00
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,00	6,09	7,83	170,52	219,24
2.1.3	102298	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	42,00	16,24	20,87	682,08	876,54
2.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>2.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>								
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,92	423,18	543,91	3.351,59	4.307,77
2.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,60	560,10	719,90	2.016,36	2.591,64
2.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	52,80	58,56	75,27	3.091,97	3.974,26
2.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	14,40	212,00	272,48	3.052,80	3.923,71
<b>2.3</b>	<b>BUEIROS</b>								
2.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	12,00	451,48	580,29	5.417,76	6.963,48
2.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>2.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								
2.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	28,05	43,99	56,54	1.233,92	1.585,95
2.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	89,49	115,02	3.221,64	4.140,72
<b>3</b>	<b>ESTRADA CATARINA (LAGOA GRANDE II) - DUPLO DE 8,00M</b>								
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	30,00	3,89	5,00	116,70	150,00
						<b>11.512,72</b>	<b>14.797,38</b>	<b>11.512,72</b>	<b>14.797,38</b>
						<b>3.351,59</b>	<b>4.307,77</b>	<b>3.351,59</b>	<b>4.307,77</b>
						<b>2.016,36</b>	<b>2.591,64</b>	<b>2.016,36</b>	<b>2.591,64</b>
						<b>3.091,97</b>	<b>3.974,26</b>	<b>3.091,97</b>	<b>3.974,26</b>
						<b>3.052,80</b>	<b>3.923,71</b>	<b>3.052,80</b>	<b>3.923,71</b>
						<b>8.404,18</b>	<b>10.801,92</b>	<b>8.404,18</b>	<b>10.801,92</b>
						<b>5.417,76</b>	<b>6.963,48</b>	<b>5.417,76</b>	<b>6.963,48</b>
						<b>2.986,42</b>	<b>3.838,44</b>	<b>2.986,42</b>	<b>3.838,44</b>
						<b>4.455,56</b>	<b>5.726,67</b>	<b>4.455,56</b>	<b>5.726,67</b>
						<b>1.233,92</b>	<b>1.585,95</b>	<b>1.233,92</b>	<b>1.585,95</b>
						<b>3.221,64</b>	<b>4.140,72</b>	<b>3.221,64</b>	<b>4.140,72</b>
						<b>31.956,99</b>	<b>41.074,29</b>	<b>31.956,99</b>	<b>41.074,29</b>
						<b>1.932,52</b>	<b>2.483,80</b>	<b>1.932,52</b>	<b>2.483,80</b>
						<b>116,70</b>	<b>150,00</b>	<b>116,70</b>	<b>150,00</b>

3  
489  
COMISSÃO  
F.F.  
CANTARELLI

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

**DATA:** 22/02/2023 **BDI:** 28,53%

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

**FONTE** **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS

SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	30,00	6,09	7,83	182,70	234,90
3.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M; EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	45,00	16,24	20,87	730,80	939,15
3.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>13.372,04</b>	<b>17.187,15</b>
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,92	423,18	543,91	3.351,59	4.307,77
3.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	4,80	560,10	719,90	2.688,48	3.455,52
3.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	52,80	58,56	75,27	3.091,97	3.974,26
3.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_ 04/2022	SINAPI	M2	20,00	212,00	272,48	4.240,00	5.449,60
<b>3.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>12.153,32</b>	<b>15.620,70</b>
3.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	16,00	451,48	580,29	7.223,68	9.284,64
3.3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.464,82	3.168,03	4.929,64	6.336,06
<b>3.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>4.499,11</b>	<b>5.782,64</b>
3.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	SINAPI	M3	29,04	43,99	56,54	1.277,47	1.641,92
3.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	89,49	115,02	3.221,64	4.140,72
<b>4</b>	<b>ESTRADA DO CAPIM - SIMPLES DE 8,00M</b>							<b>32.641,09</b>	<b>41.953,67</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.199,52</b>	<b>4.112,05</b>
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	100,00	3,89	5,00	389,00	500,00
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,83	121,80	156,60
4.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M; EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	110,00	16,24	20,87	1.786,40	2.295,70
4.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>19.989,51</b>	<b>25.692,91</b>
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,48	423,18	543,91	7.820,37	10.051,46

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

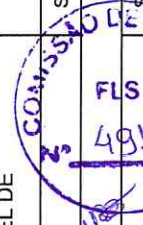
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 22/02/2023 BDI: 28,53%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	560,10	719,90	1.344,24	1.727,76
4.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	123,20	58,56	75,27	7.214,59	9.273,26
4.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	9,60	212,00	272,48	2.035,20	2.615,81
4.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,40	6,18	7,94	27,19	34,94
4.2.6	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	44,00	35,18	45,22	1.547,92	1.989,68
<b>4.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>6.598,26</b>	<b>8.480,76</b>
4.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,00	451,48	580,29	3.611,84	4.642,32
4.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>4.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>2.853,80</b>	<b>3.667,95</b>
4.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	16,05	43,99	56,54	706,04	907,47
4.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	89,49	115,02	2.147,76	2.760,48
<b>5</b>	<b>ESTRADA COCOS (LAGOA GRANDE) - SIMPLES DE 12,00M</b>							<b>26.236,30</b>	<b>33.721,50</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.863,84</b>	<b>2.395,53</b>
5.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	28,00	3,89	5,00	108,92	140,00
5.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,00	6,09	7,83	170,52	219,24
5.1.3	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M; EM SOLO MOLE; EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	42,00	16,24	20,87	682,08	876,54
5.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>5.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>11.512,72</b>	<b>14.797,38</b>
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,92	423,18	543,91	3.351,59	4.307,77
5.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60	560,10	719,90	2.016,36	2.591,64
5.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	52,80	58,56	75,27	3.091,97	3.974,26
5.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	14,40	212,00	272,48	3.052,80	3.923,71



*Handwritten signature and initials in blue ink.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 22/02/2023 BDI: 28,53%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1	027.1	83,85%	47,76%	05/2021
2023/01	2023/01	84,44%	47,48%	02/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>8.404,18</b>	<b>10.801,92</b>
5.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	12,00	451,48	580,29	5.417,76	6.963,48
5.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>5.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>4.455,56</b>	<b>5.726,67</b>
5.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	28,05	43,99	56,54	1.233,92	1.585,95
5.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	89,49	115,02	3.221,64	4.140,72
<b>6</b>	<b>ESTRADA LAGOINHA - SIMPLES DE 8,00M</b>							<b>18.716,32</b>	<b>24.056,07</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.589,12</b>	<b>2.042,45</b>
6.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,89	5,00	77,80	100,00
6.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,83	121,80	156,60
6.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ANOMALANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M <sup>3</sup> ), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	30,00	16,24	20,87	487,20	626,10
6.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>6.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>7.675,14</b>	<b>9.864,91</b>
6.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	423,18	543,91	2.234,39	2.871,84
6.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,40	560,10	719,90	1.344,24	1.727,76
6.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,20	58,56	75,27	2.061,31	2.649,50
6.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	9,60	212,00	272,48	2.035,20	2.615,81
<b>6.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>6.598,26</b>	<b>8.480,76</b>
6.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	8,00	451,48	580,29	3.611,84	4.642,32
6.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>6.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>2.853,80</b>	<b>3.667,95</b>
6.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	16,05	43,99	56,54	706,04	907,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3  
 492  
 FLS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

DATA: 22/02/2023 BDI: 28,53%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	89,49	115,02	2.147,76	2.760,48
7		<b>ESTRADA TAMBOATÁ - SIMPLES DE 10,00M</b>						<b>22.476,31</b>	<b>28.888,79</b>
7.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.726,48</b>	<b>2.218,99</b>
7.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	24,00	3,89	5,00	93,36	120,00
7.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,83	146,16	187,92
7.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	36,00	16,24	20,87	584,64	751,32
7.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
7.2		<b>ESTRUTURAS</b>						<b>9.593,93</b>	<b>12.331,15</b>
7.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	423,18	543,91	2.792,99	3.589,81
7.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,00	560,10	719,90	1.680,30	2.159,70
7.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	44,00	58,56	75,27	2.576,64	3.311,88
7.2.4	97412	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	12,00	212,00	272,48	2.544,00	3.269,76
7.3		<b>BUEIROS</b>						<b>7.501,22</b>	<b>9.641,34</b>
7.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	10,00	451,48	580,29	4.514,80	5.802,90
7.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
7.4		<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>3.654,68</b>	<b>4.697,31</b>
7.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	22,05	43,99	56,54	969,98	1.246,71
7.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	89,49	115,02	2.684,70	3.450,60
8		<b>ESTRADA MEARIM II - SIMPLES DE 10,00M</b>						<b>22.476,31</b>	<b>28.888,79</b>
8.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.726,48</b>	<b>2.218,99</b>
8.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	24,00	3,89	5,00	93,36	120,00
8.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,83	146,16	187,92
8.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG.	SINAPI	M3	36,00	16,24	20,87	584,64	751,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls 493

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

**DATA:** 22/02/2023

**BDI:** 28,53%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições PRÓPRIA 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.4	102298	MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>8.2 ESTRUTURAS</b>									
8.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	423,18	543,91	2.792,99	3.589,81
8.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	3,00	560,10	719,90	1.680,30	2.159,70
8.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	44,00	58,56	75,27	2.576,64	3.311,88
8.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_ 04/2022	SINAPI	M2	12,00	212,00	272,48	2.544,00	3.269,76
<b>8.3 BUEIROS</b>									
8.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	10,00	451,48	580,29	4.514,80	5.802,90
8.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>8.4 TERRAPLANAGEM</b>									
8.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	SINAPI	M3	22,05	43,99	56,54	969,98	1.246,71
8.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	89,49	115,02	2.684,70	3.450,60
<b>9 ESTRADA DO FEIJÃO - DUPLO DE 12,00M</b>									
<b>9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
9.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	42,00	3,89	5,00	163,38	210,00
9.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	42,00	6,09	7,83	255,78	328,86
9.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3/LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	63,00	16,24	20,87	1.023,12	1.314,81
9.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>9.2 ESTRUTURAS</b>									
9.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,88	423,18	543,91	5.027,38	6.461,65
9.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	7,20	560,10	719,90	4.032,72	5.183,28
9.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E	SEINFRA	M2	79,20	58,56	75,27	4.637,95	5.961,38
								<b>20.058,05</b>	<b>25.780,71</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7/2023

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE		DATA :	22/02/2023	BDI :	28,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRACE			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.4	C1402	BUEIROS CAPEADOS							
	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	30,00	212,00	272,48	6.360,00	8.174,40
<b>9.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>15.765,16</b>	<b>20.263,03</b>
9.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	24,00	451,48	580,29	10.835,52	13.926,96
9.3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.464,82	3.168,03	4.929,64	6.336,06
<b>9.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>6.550,71</b>	<b>8.419,53</b>
9.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	39,06	43,99	56,54	1.718,25	2.208,45
9.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,00	89,49	115,02	4.832,46	6.211,08
<b>10</b>	<b>ESTRADA JATOBÁ (SANTUÁRIO MADRE PAULINA) - SIMPLES DE 10,00M</b>							<b>22.476,31</b>	<b>28.888,79</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.726,48</b>	<b>2.218,99</b>
10.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	24,00	3,89	5,00	93,36	120,00
10.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,83	146,16	187,92
10.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	36,00	16,24	20,87	584,64	751,32
10.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>10.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>9.593,93</b>	<b>12.331,15</b>
10.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	423,18	543,91	2.792,99	3.589,81
10.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,00	560,10	719,90	1.680,30	2.159,70
10.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	44,00	58,56	75,27	2.576,64	3.311,88
10.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	12,00	212,00	272,48	2.544,00	3.269,76
<b>10.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>7.501,22</b>	<b>9.641,34</b>
10.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	451,48	580,29	4.514,80	5.802,90
10.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44

73  
495  
FLS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRAGE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRAGE			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAGE			

<b>DATA:</b>	22/02/2023	<b>BDI:</b>	28,53%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>10.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								
10.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	22,05	43,99	56,54	969,98	1.246,71
10.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	89,49	115,02	2.684,70	3.450,60
<b>11</b>	<b>ESTRADA JATOBÁ I (TRECHO I) - SIMPLES DE 8,00M</b>							<b>18.716,32</b>	<b>24.056,07</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.589,12</b>	<b>2.042,45</b>
11.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,89	5,00	77,80	100,00
11.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,83	121,80	156,60
11.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	30,00	16,24	20,87	487,20	626,10
11.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>11.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>7.675,14</b>	<b>9.864,91</b>
11.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	423,18	543,91	2.234,39	2.871,84
11.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	560,10	719,90	1.344,24	1.727,76
11.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,20	58,56	75,27	2.061,31	2.649,50
11.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	9,60	212,00	272,48	2.035,20	2.615,81
<b>11.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>6.598,26</b>	<b>8.480,76</b>
11.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,00	451,48	580,29	3.611,84	4.642,32
11.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>11.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>2.853,80</b>	<b>3.667,95</b>
11.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	16,05	43,99	56,54	706,04	907,47
11.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	89,49	115,02	2.147,76	2.760,48
<b>12</b>	<b>ESTRADA VILA DO FEIJÃO - SIMPLES DE 8,00M</b>							<b>18.716,32</b>	<b>24.056,07</b>
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.589,12</b>	<b>2.042,45</b>
12.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,89	5,00	77,80	100,00



*Handwritten signature and initials.*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 22/02/2023 BDI: 28,53%

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,83	121,80	156,60
12.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	30,00	16,24	20,87	487,20	626,10
12.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>12.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>7.675,14</b>	<b>9.864,91</b>
12.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	423,18	543,91	2.234,39	2.871,84
12.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,40	560,10	719,90	1.344,24	1.727,76
12.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,20	58,56	75,27	2.061,31	2.649,50
12.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	9,60	212,00	272,48	2.035,20	2.615,81
<b>12.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>6.598,26</b>	<b>8.480,76</b>
12.3.1	92244	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	8,00	451,48	580,29	3.611,84	4.642,32
12.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>12.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>2.853,80</b>	<b>3.667,95</b>
12.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	16,05	43,99	56,54	706,04	907,47
12.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	89,49	115,02	2.147,76	2.760,48
<b>13</b>	<b>ESTRADA TORRE DE AÇO (FEIJÃO) - SIMPLES DE 10,00M</b>							<b>22.476,31</b>	<b>28.888,79</b>
<b>13.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.726,48</b>	<b>2.218,99</b>
13.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	24,00	3,89	5,00	93,36	120,00
13.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,83	146,16	187,92
13.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	36,00	16,24	20,87	584,64	751,32
13.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>13.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>9.593,93</b>	<b>12.331,15</b>
13.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	423,18	543,91	2.792,99	3.589,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 497  
 10

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

DATA: 22/02/2023 BDI: 28,53%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	3,00	560,10	719,90	1.680,30	2.159,70
13.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	44,00	58,56	75,27	2.576,64	3.311,88
13.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_ 04/2022	SINAPI	M2	12,00	212,00	272,48	2.544,00	3.269,76
<b>13.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>7.501,22</b>	<b>9.641,34</b>
13.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	10,00	451,48	580,29	4.514,80	5.802,90
13.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>13.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>3.654,68</b>	<b>4.697,31</b>
13.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_ 10/2017	SINAPI	M3	22,05	43,99	56,54	969,98	1.246,71
13.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	89,49	115,02	2.684,70	3.450,60
<b>14</b>	<b>ESTRADA TORRE DE AÇO (BELO HORIZONTE) - SIMPLES DE 8,00M</b>							<b>18.716,32</b>	<b>24.056,07</b>
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.589,12</b>	<b>2.042,45</b>
14.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,89	5,00	77,80	100,00
14.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,83	121,80	156,60
14.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARTE/MAIOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	SINAPI	M3	30,00	16,24	20,87	487,20	626,10
14.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>14.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>7.675,14</b>	<b>9.864,91</b>
14.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	423,18	543,91	2.234,39	2.871,84
14.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	2,40	560,10	719,90	1.344,24	1.727,76
14.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,20	58,56	75,27	2.061,31	2.649,50
14.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_ 04/2022	SINAPI	M2	9,60	212,00	272,48	2.035,20	2.615,81
<b>14.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>6.598,26</b>	<b>8.480,76</b>
14.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	8,00	451,48	580,29	3.611,84	4.642,32

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE

DATA: 22/02/2023 BDI: 28,53%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRACE				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRACE				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>14.4 TERRAPLANAGEM</b>									
14.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	16,05	43,99	56,54	706,04	907,47
14.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	89,49	115,02	2.147,76	2.760,48
<b>15 ESTRADA CAJUEIRO (CROATÁ) - SIMPLES DE 8,00M</b>									
<b>15.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
15.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,89	5,00	77,80	100,00
15.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,83	121,80	156,60
15.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	30,00	16,24	20,87	487,20	626,10
15.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>15.2 ESTRUTURAS</b>									
15.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	423,18	543,91	2.234,39	2.871,84
15.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	560,10	719,90	1.344,24	1.727,76
15.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,20	58,56	75,27	2.061,31	2.649,50
15.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	9,60	212,00	272,48	2.035,20	2.615,81
<b>15.3 BUEIROS</b>									
15.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,00	451,48	580,29	3.611,84	4.642,32
15.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>15.4 TERRAPLANAGEM</b>									
15.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	16,05	43,99	56,54	706,04	907,47
15.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	89,49	115,02	2.147,76	2.760,48
<b>16 ESTRADA ARERÉ II - SIMPLES DE 8,00M</b>									
<b>16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
								18.716,32	24.056,07
								1.589,12	2.042,45
								77,80	100,00
								121,80	156,60
								487,20	626,10
								902,32	1.159,75
								7.675,14	9.864,91
								2.234,39	2.871,84
								1.344,24	1.727,76
								2.061,31	2.649,50
								2.035,20	2.615,81
								6.598,26	8.480,76
								3.611,84	4.642,32
								2.986,42	3.838,44
								2.853,80	3.667,95
								706,04	907,47
								2.147,76	2.760,48
								18.716,32	24.056,07
								1.589,12	2.042,45



*FS*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DATA:** 22/02/2023 **BDI:** 28,53%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE

**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,89	5,00	77,80	100,00
16.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,83	121,80	156,60
16.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	30,00	16,24	20,87	487,20	626,10
16.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>16.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>7.675,14</b>	<b>9.864,91</b>
16.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	423,18	543,91	2.234,39	2.871,84
16.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,40	560,10	719,90	1.344,24	1.727,76
16.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,20	58,56	75,27	2.061,31	2.649,50
16.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	9,60	212,00	272,48	2.035,20	2.615,81
<b>16.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>6.598,26</b>	<b>8.480,76</b>
16.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,00	451,48	580,29	3.611,84	4.642,32
16.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>16.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>2.853,80</b>	<b>3.667,95</b>
16.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	16,05	43,99	56,54	706,04	907,47
16.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	89,49	115,02	2.147,76	2.760,48
<b>17</b>	<b>ESTRADA JATOBÁ I - SIMPLES DE 8,00M</b>							<b>18.716,32</b>	<b>24.056,07</b>
<b>17.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.589,12</b>	<b>2.042,45</b>
17.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,89	5,00	77,80	100,00
17.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	20,00	6,09	7,83	121,80	156,60
17.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	30,00	16,24	20,87	487,20	626,10
17.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>17.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>7.675,14</b>	<b>9.864,91</b>

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE		DATA:	22/02/2023	BDI:	28,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições		PROPRIA	0,00%
						0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,28	423,18	543,91	2.234,39	2.871,84
17.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,40	560,10	719,90	1.344,24	1.727,76
17.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	35,20	58,56	75,27	2.061,31	2.649,50
17.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	9,60	212,00	272,48	2.035,20	2.615,81
<b>17.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>6.598,26</b>	<b>8.480,76</b>
17.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	8,00	451,48	580,29	3.611,84	4.642,32
17.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
<b>17.4</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>2.853,80</b>	<b>3.667,95</b>
17.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	SINAPI	M3	16,05	43,99	56,54	706,04	907,47
17.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	89,49	115,02	2.147,76	2.760,48
<b>18</b>	<b>ESTRADA CAJUEIRO (CAMPO DO BOBI) - SIMPLES DE 10,00M</b>							<b>22.476,31</b>	<b>28.888,79</b>
<b>18.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.726,48</b>	<b>2.218,99</b>
18.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	24,00	3,89	5,00	93,36	120,00
18.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	24,00	6,09	7,83	146,16	187,92
18.1.3	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, MURTO MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,25 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	SINAPI	M3	36,00	16,24	20,87	584,64	751,32
18.1.4	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,20	751,93	966,46	902,32	1.159,75
<b>18.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>9.593,93</b>	<b>12.331,15</b>
18.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	423,18	543,91	2.792,99	3.589,81
18.2.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	3,00	560,10	719,90	1.680,30	2.159,70
18.2.3	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	44,00	58,56	75,27	2.576,64	3.311,88
18.2.4	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF. 04/2022	SINAPI	M2	12,00	212,00	272,48	2.544,00	3.269,76
<b>18.3</b>	<b>BUEIROS</b>							<b>7.501,22</b>	<b>9.641,34</b>
18.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	SINAPI	M	10,00	451,48	580,29	4.514,80	5.802,90



*Handwritten signature and initials.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE		DATA :	22/02/2023	BDI :	26,53%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.2	92214	DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SEINFRA	UN	2,00	1.493,21	1.919,22	2.986,42	3.838,44
18.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm						<b>3.654,68</b>	<b>4.697,31</b>
<b>TERRAPLANAGEM</b>									
18.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	22,05	43,99	56,54	969,98	1.246,71
18.4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,00	89,49	115,02	2.684,70	3.450,60
						VALOR BDI TOTAL:		118.404,88	
						VALOR ORÇAMENTO:		415.020,55	
						VALOR TOTAL:		533.425,43	

Jandson Santos Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061876238-8  
*Jandson Santos Costa*

*F 50*

