

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
DIMENSÕES DA PLACA DE OBRA = 2,00 X 3,00M	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
FECHAMENTO DE OBRA EM TAPUME (FRENTE)	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

1.1.3. 01.005.006 (E) PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME (M2)

			QTD
PORTÃO METALICO	5,00*2,50	12,50000000	12,50
			12,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,50

1.2.1. 02.02.130 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

			QTD
Locação de container tipo escritório QNTDXMES	1,00*10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.2.2. 02.02.140 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

			QTD
Locação de container tipo sanitário QNTDXMES	1,00*10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.2.3. 02.02.150 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

			QTD
Locação de container tipo depósito QNTDXMES	1,00*10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA																																	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP																																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA																																	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS																																	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900																																	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR																																	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%																																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CPTM</td><td>2025/12</td><td>115,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>71,18%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/01</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>201 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2025/12	115,48%	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																
CPTM	2025/12	115,48%	-																																
SICRO NOVO	2026/01	-	-																																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

1.2.4. 16.06.052 LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. (M2)

			QTD
REFEITÓRIO (DIMENSÕES)	5*5	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

1.3.1. 01.17.041 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0 (UN)

			QTD
CLINICA: Projeto executivo de arquitetura	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.3.2. 01.17.061 PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0 (UN)

			QTD
PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.3.3. 01.17.121 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0 (UN)

			QTD
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	2,00000000	2,00
PROJETO DE SPDA	1	1,00000000	1,00
PROJETO DE REDE E DADOS	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.3.4. 01.17.111 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1 (UN)

			QTD
PROJETO REDE TELECOM SECA	1,00	1,00000000	1,00
PROJETO CFTV	1,00	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.3.5. 01.17.081 PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0 (UN)

			QTD
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPCA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
INFECTO: ÁREA + 0,50cm a partir do eixo conforme critério de medição do item	70,90	70,90000000	70,90
CLÍNICA: ÁREA+ 0,50cm a partir do eixo conforme critério de medição do item	184,42	184,42000000	184,42
			255,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 255.32

1.4.2. 02.05.212 ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS (M2MES)

			QTD
ANDAIME 3 METROS DE ALTURA X 10 METROS DE COMPRIMENTO X MESES	3,00*10,00*10	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

1.4.3. 02.05.090 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M (M2)

			QTD
MONTAGEM DE ANDAIME= 3M DE ALTURA X 10M DE COMPRIMENTO	3,00*10,00	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30.00

1.5.1. 02.02.094 TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE (UN)

			QTD
FUNDAÇÃO: Taxa de mobilizacao de equipamento para estaca tipo helice	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

1.5.2. 01.21.010 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM (TX)

			QTD
TAXA - SONDAAGEM	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

2.1.1. 09.001.060 (E) LD.10 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 55 À 62KVA (UN)

			QTD
POSTE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		
			DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		CPTM	2025/12	115,48% -
		SICRO NOVO	2026/01	- -
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00% -
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.1.2. 40.10.100 CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF (UN)

			QTD
Contator de potência	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.3. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

			QTD
CABO (DIST. ENTRADA ATÉ Q1 E Q2 DA CLÍNICA)	(5,20+13,45+1,65+6,50 +3,75)*3	91,65000000	91,65
NR10	91,65*0,10	9,17000000	9,17
			100,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,82

2.1.4. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
HASTE DE ATERRAMENTO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.5. 09.006.094 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2 (M)

			QTD
PONTO DE CONEXÃO _ATERRAMENTO DA REDE POSTE + LIGAÇÕES	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

2.1.6. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)

			QTD
Complementar ao aterramento	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.1.7. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

			QTD
PONTO DE CONEXÃO _ATERRAMENTO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.1.8. 09.008.017 (E) MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A (UN)

			QTD
DISJUNTOR	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.9. 09.003.010 (E) CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

			QTD
CABO (DIST. ENTRADA ATÉ Q1 E Q2 DA CLÍNICA)	(5,20+13,45+1,65+6,50 +3,75)*3	91,65000000	91,65
NR10	91,65*0,10	9,17000000	9,17
			100,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,82

2.1.10. 09.080.021 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 (UN)

			QTD
TERMINAIS PARA O DISJUNTOR	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1.11. 36.05.100 ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV (UN)

			QTD
Isolador afastador _Trecho de conexão ao poste 01 dois pontos com x2	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.12. 09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM (UN)

			QTD
Quadro de Medição	1	1,00000000	1,00
Quadro de Proteção	1	1,00000000	1,00
Risco de Choque Elétrico	2	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.1.13. 4.05.09 GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15KV LIGA DE ALUMINIO CUNHA POLIMERO CABO DE 25 ATE 240 MM2 (UN)

			QTD
3X FASES NO PONTO DE CONEXÃO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		DATA : 13/04/2026
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		BDI : 25,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		
		FONTE	VERSÃO	HORA
				MES
		CPTM	2025/12	115,48%
		SICRO NOVO	2026/01	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Educação	2026/01	122,00%
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

2.2.1. 45.01.020 ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 3/4' (UN)

			QTD
Entrada completa de água	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1.1. 08.049.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
RECORTE DE PISO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO 100 MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	47,15*0,30*0,05	0,71000000	0,71
RECORTE DE PISO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO 50 MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	155,35*0,25*0,05	1,94000000	1,94
RECORTE DE PISO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESGOTO 40 MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	10,90*0,24*0,05	0,13000000	0,13
RECORTE DE PISO PARA INSTALAÇÃO DE RALOS (ÁREA X QUANTIDADE)	(0,15*0,15)*(24+50)	1,67000000	1,67
			4,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,45

3.1.2. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (VOLUME X 50% EMPOLAMENTO)	4,45*1,50	6,68000000	6,68
			6,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,68

3.1.3. 05.10.010 CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(123,40*3,14*0,05*0,05)*1,30	1,26000000	1,26
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 50 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(155,35*3,14*0,025*0,025)*1,30	0,40000000	0,40
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 40 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(10,90*3,14*0,02*0,02)*1,30	0,02000000	0,02
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 200 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(57,45*3,14*0,10*0,10)*1,30	2,35000000	2,35
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(26,50*3,14*0,05*0,05)*1,30	0,27000000	0,27
			4,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,30

3.1.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(123,40*3,14*0,05*0,05)*30	29,06000000	29,06
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 50 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(155,35*3,14*0,025*0,025)*30	9,15000000	9,15
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 40 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(10,90*3,14*0,02*0,02)*30	0,41000000	0,41
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 200 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(57,45*3,14*0,10*0,10)*30	54,12000000	54,12
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(26,50*3,14*0,05*0,05)*30	6,24000000	6,24
			98,98

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%		
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		2026/01	-	-	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
			SP Educação	2026/01	122,00%	-	
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,98

3.1.5. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(123,40*3,14*0,05*0,05)*1,30	1,26000000	1,26
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 50 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(155,35*3,14*0,025*0,025)*1,30	0,40000000	0,40
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 40 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(10,90*3,14*0,02*0,02)*1,30	0,02000000	0,02
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 200 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(57,45*3,14*0,10*0,10)*1,30	2,35000000	2,35
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(26,50*3,14*0,05*0,05)*1,30	0,27000000	0,27
			4,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,30

3.2.1.1. 47.02.050 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL (UN)

			QTD
REGISTRO CANIL (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.2.1.2. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
LIGAÇÃO TORNEIRAS QNTD DE PONTOS * ALTURA) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(24*3,00)	72,00000000	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

3.2.1.3. 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA																																	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP																																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA																																	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS																																	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900																																	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR																																	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%																																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CPTM</td><td>2025/12</td><td>115,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>71,18%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/01</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>201 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2025/12	115,48%	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																
CPTM	2025/12	115,48%	-																																
SICRO NOVO	2026/01	-	-																																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

CONEXÕES (M)

			QTD
Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	113,00	113,00000000	113,00
			113,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,00

3.2.2.1. 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: TUBO ESGOTO 100 MM - TRAJETO PRINCIPAL (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	123,40	123,40000000	123,40
			123,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,40

3.2.2.2. 46.02.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: TUBO ESGOTO 50 MM - RALOS CANIS E CORREDOR (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	170,35	170,35000000	170,35
			170,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,35

3.2.2.3. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: TUBO ESGOTO 40 MM - TANQUE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	5,85	5,85000000	5,85
			5,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,85

3.2.2.4. 49.01.020 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: RALOS PISO CANIS E CORREDOR PRINCIPAL (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	48+2	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

3.2.2.5. 16.08.028 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: CAIXA DE INSPEÇÃO GERAL 60 X 60 CM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.2.2.6. 16.08.026 CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO (UN)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: CAIXA DE INSPEÇÃO GERAL 80 X 80 CM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.2.3.1. 04.004.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO 200 MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	57,45*0,40*0,60	13,79000000	13,79
PAVILHÃO EXISTENTE: ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO 100 MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	26,50*0,30*0,60	4,77000000	4,77
			18,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,56

3.2.3.2. 10.012.018 (E) CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8") (M)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: TUBO ÁGUA PLUVIAL 200 MM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	57,45	57,45000000	57,45
			57,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,45

3.2.3.3. 10.012.016 (E) CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4") (M)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: TUBO ÁGUA PLUVIAL 100 MM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	55,60	55,60000000	55,60
			55,60



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,60

3.2.3.4. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO DE VALA ESCAVADA TUBULAÇÃO 200 MM (VOLUME ESCAVADO - VOLUME TUBULAÇÃO) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(57,45*0,40*0,60)- (57,45*3,14*0,10*0,10)	11,98000000	11,98
PAVILHÃO EXISTENTE: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO DE VALA ESCAVADA TUBULAÇÃO 100 MM (VOLUME ESCAVADO - VOLUME TUBULAÇÃO) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(26,50*0,30*0,60)- (26,50*3,14*0,05*0,05)	4,56000000	4,56
			16,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,54

3.2.3.5. 99250 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: CAIXA DE INSPEÇÃO POR CONDUTOR VERTICAL 30 X 30 CM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.2.3.6. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: CAIXA DE INSPEÇÃO GERAL 60 X 60 CM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.2.3.7. 16.33.052 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M (M)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: CALHA DAS ÁGUAS ANEXAS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3,60*2	7,20000000	7,20
			7,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.3.1.1.1. 09.01.030 FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA (M2)

			QTD
TANQUE DO BEBEDOURO	$((0,97*0,37)*2/4)*24$	4,31000000	4,31
			4,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,31

3.3.1.1.2. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

			QTD
TANQUE DO BEBEDOURO	$((0,10*0,37)*0,97)*24$	0,86000000	0,86
			0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

3.3.1.1.3. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETAGEM X KG	0,86*20	17,20000000	17,20
			17,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,20

3.3.1.2.1. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

			QTD
ALVENARIA - PERÍMETRO X ALTURA + TOPO X 2 LADOS	$((0,97*0,37)*2)*24$	17,23000000	17,23
			17,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,23

3.3.1.2.2. 18.12.020 REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA NATURAL OU ESMALTADA DE 5X5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA (M2)

			QTD
TANQUE BEBEDOURO	$((0,97*0,37)*2)*24$	17,23000000	17,23
			17,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,23

3.3.1.2.3. 29.01.020 CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO (M)

			QTD
CANTONEIRA DE ALUMINIO	$((0,97+0,37+0,37)*2)*24$	82,08000000	82,08
			82,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,08

3.3.2.1. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

			QTD
Tubo de PVC METRAGEM DE TUBO + UNIDADES	(0,30*24)	7,20000000	7,20
			7,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20

3.3.2.2. 02.02.04.250.16 TORNEIRA DE JARDIM (COM ROSCA DE SAÍDA 3/4" PARA MANGUEIRA), TIPO CURTA, EM LIGA DE COBRE/LATÃO, ACABAMENTO NÃO CROMADO, COM CHAVETA (VOLANTE) REMOVÍVEL DE POLIETILENO OU EQUIVALENTE, DIÂMETRO DE ENTRADA DA TORNEIRA DE 1/2", COM BUCHA DE REDUÇÃO METÁLICA 3/4" X 1/2" (UN)

			QTD
Torneira de parede UNIDADE DE TORNEIRA POR BEBEDOURO + UNIDADES DE BEBEDOURO	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

3.3.3.1. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: TUBO ESGOTO 40 MM - RALOS BEBEDOUROS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	13,50	13,50000000	13,50
			13,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,50

3.3.3.2. 08.10.008 CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO. (UN)

			QTD
PAVILHÃO EXISTENTE: RALOS BEBEDOUROS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

3.4.1.1. 13.002.039 (E) PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) (M2)

			QTD
ÁREA INTERNA DOS CANIS	521,91	521,91000000	521,91
			521,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 521,91

3.4.1.2. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

			QTD
CIRCULAÇÃO: ÁREA*ESPESSURA	184,04*0,05	9,20000000	9,20
			9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

3.4.1.3. 13.002.004 (I) MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AÇO CA-50, COM BITOLA = < 12,5MM (KG)

			QTD
CIRCULAÇÃO: ÁREA	184,04	184,04000000	184,04
			184,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,04

3.4.2.1. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
FECHAMENTO DA CANALETA EXISTENTE: COMP X LARG X ESPES	53,00*0,30*0,05	0,80000000	0,80
			0,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80

3.4.2.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
FECHAMENTO DA CANALETA EXISTENTE: COMP X LARG	53,00*0,30	15,90000000	15,90
			15,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,90

3.4.2.3. 17.01.040 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M3)

			QTD
FECHAMENTO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO QUE DESEMBOCA NA CANALETA (QNTD TUBOS*COMP*AREA)	20*1,00*(3,14*0,025*0,025)	0,04000000	0,04
			0,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,04

3.5.1. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
ÁREA INTERNA DO CANIL (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,20M)*QN TD DE CANIS	24,68*1,20*24	710,78000000	710,78
			710,78

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		
			DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		CPTM	2025/12	115,48% -
		SICRO NOVO	2026/01	- -
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00% -
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 710,78

3.6.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

			QTD
BLOCO 07: REFORMA	848,00	848,00000000	848,00
			848,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 848,00

3.6.2. 55.01.140 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE RÍGIDA COM HIDROJATEAMENTO (M2)

			QTD
BLOCO 07: REFORMA (HIDROJATEAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS) PERÍMETRO EXTERNO*H	132,00*1,20	158,40000000	158,40
			158,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 158,40

4.1.1.1. 08.049.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
PISO 281,88 M² + 50% DE EMPOLAMENTO	(281,88*0,05)*1,50	21,14000000	21,14
			21,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,14

4.1.1.2. 08.050.000 (I) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA + 50% DE EMPOLAMENTO	(245,00*1,00)*1,50	367,50000000	367,50
ABERTURA DO VÃO DA PORTA NO PRÉDIO EXISTENTE (ZONOSOS) + 50% DE EMPOLAMENTO	(0,80*2,10*0,15)*1,50	0,38000000	0,38
DEMOLIÇÃO DO MURO DE ENTRADA	((1,20+2,80)*0,15)*1,50	0,90000000	0,90
			368,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 368,78

4.1.1.3. 09.050.002 (E) REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - CONCRETO (UN)

			QTD
Remoção do padrão de entrada de energia	1,00	1,00000000	1,00
DEMOLIÇÃO DE POSTE	1,00	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.1.4. 17.060.097 (E) RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
PORTAO DE ENTRADA	2,10*3,25	6,83000000	6,83
			6,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,83

4.1.1.5. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE ALAMBRADO	45,50*0,03	1,37000000	1,37
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	34,20	34,20000000	34,20
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	368,78	368,78000000	368,78
REMOÇÃO DO PORTÃO DE ENTRADA	(6,83*0,05)	0,34000000	0,34
			404,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 404,69

4.1.1.6. 05.10.010 CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(123,70*3,14*0,05*0,05)*1,30	1,26000000	1,26
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 50 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(75,50*3,14*0,025*0,025)*1,30	0,19000000	0,19
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 40 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(10,20*3,14*0,02*0,02)*1,30	0,02000000	0,02
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 200 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(67,30*3,14*0,10*0,10)*1,30	2,75000000	2,75
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(30,05*3,14*0,05*0,05)*1,30	0,31000000	0,31
			4,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,53

4.1.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(123,70*3,14*0,05*0,05)*30	29,13000000	29,13
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 50 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(75,50*3,14*0,025*0,025)*30	4,45000000	4,45
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 40 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(10,20*3,14*0,02*0,02)*30	0,38000000	0,38
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 200 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(67,30*3,14*0,10*0,10)*30	63,40000000	63,40
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(30,05*3,14*0,05*0,05)*30	7,08000000	7,08
			104,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,44

4.1.1.8. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(123,70*3,14*0,05*0,05)*1,30	1,26000000	1,26
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 50 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(75,50*3,14*0,025*0,025)*1,30	0,19000000	0,19
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 40 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(10,20*3,14*0,02*0,02)*1,30	0,02000000	0,02
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 200 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(67,30*3,14*0,10*0,10)*1,30	2,75000000	2,75
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(30,05*3,14*0,05*0,05)*1,30	0,31000000	0,31
			4,53



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		FORTE	VERSÃO	HORA MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		CPTM	2025/12	115,48% -
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		SICRO NOVO	2026/01	- -
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00% -
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,53

4.1.2.1. 04.031.000 (I) FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO (M3)

		QTD
ATERRO DE H= 0,60 336,00 m² x 30% de empolamento	(336,00*0,60)*1,30	262,08000000
		262,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 262,08

4.1.2.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		QTD
ATERRO DE H= 0,60 336,00 m² x 30% de empolamento*20km	(336,00*0,60)*1,30*20	5.241,60000000
		5.241,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.241,60

4.1.2.3. 01.003.006 (E) ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

		QTD
ATERRO DE H= 0,60 336,00 m² x 30% de empolamento	(336,00*0,60)*1,30	262,08000000
		262,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 262,08

4.1.2.4. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)

		QTD
ATERRO DE H= 0,60 337 m²	337	337,00000000
		337,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 337,00

4.1.3.1.1. 15.01.020 ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 7,01 A 10,00 M (M2)

		QTD
BLOCO INFECTO	89,00	89,00000000
BLOCO CLÍNICA	184,42	184,42000000
		273,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,42

4.1.3.1.2. 06.080.012 (E) MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
BLOCO INFECTO: CONTRA CAIBRO PARA COLOCAÇÃO CORRETA DA MANTA TÉRMICA (A CADA 0,50M)	171,00	171,00000000	171,00
BLOCO CLÍNICA: CONTRA CAIBRO PARA COLOCAÇÃO CORRETA DA MANTA TÉRMICA (A CADA 0,50M)	370,53	370,53000000	370,53
			541,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 541,53

4.1.3.1.3. 07.05.080 SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA (M2)

			QTD
BLOCO INFECTO	89,00	89,00000000	89,00
BLOCO CLÍNICA	184,42	184,42000000	184,42
			273,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,42

4.1.3.1.4. 16.02.060 TELHA DE BARRO TIPO PLAN (M2)

			QTD
BLOCO INFECTO	89,00	89,00000000	89,00
BLOCO CLÍNICA	184,42	184,42000000	184,42
			273,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,42

4.1.3.1.5. 16.02.230 CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA (M)

			QTD
BLOCO INFECTO	9,85	9,85000000	9,85
BLOCO CLÍNICA	26,85	26,85000000	26,85
			36,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,70

4.1.3.1.6. 16.33.052 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M (M)

			QTD
BLOCO INFECTO: CALHA	20,00	20,00000000	20,00
BLOCO CLÍNICA: CALHA	42,00	42,00000000	42,00
			62,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,00

4.1.3.1.7. 16.02.120 EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
BLOCO INFECTO: EMBOÇAMENTO (CUMEEIRA X 2LADOS)+ENCONTRO COM O ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA	(9,85*2)+6,80	26,50000000	26,50
BLOCO CLÍNICA: EMBOÇAMENTO (CUMEEIRA X 2LADOS)	(26,85*2)	53,70000000	53,70
			80,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,20

4.1.3.1.8. 22.01.210 TESTEIRA EM TÁBUA APARELHADA, LARGURA ATÉ 20CM (M)

			QTD
BLOCO INFECTO: TESTEIRA	39,00	39,00000000	39,00
BLOCO CLÍNICA:	59,70	59,70000000	59,70
			98,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,70

4.1.3.1.9. 33.01.060 IMUNIZANTE PARA MADEIRA (M2)

			QTD
BLOCO INFECTO: APLICAÇÃO DE VERNIZ EM TODA ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO (2 DEMÃOS CONFORME CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DO ITEM)	89,00*2	178,00000000	178,00
BLOCO CLÍNICA: APLICAÇÃO DE VERNIZ EM TODA ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO (2 DEMÃOS CONFORME CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DO ITEM)	192,75*2	385,50000000	385,50
			563,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 563,50

4.1.3.1.10. 33.05.330 VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA (M2)

			QTD
BLOCO INFECTO: APLICAÇÃO DE VERNIZ EM TODA ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO (2 DEMÃOS CONFORME CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DO ITEM)	89,00*2	178,00000000	178,00
BLOCO CLÍNICA: APLICAÇÃO DE VERNIZ EM TODA ESTRUTURA DE MADEIRA DO TELHADO (2 DEMÃOS CONFORME CRITÉRIO DE MEDIÇÃO DO ITEM)	192,752*2	385,50000000	385,50
			563,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 563,50

4.1.3.2.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
COBERTURA CAIXA DÁGUA: TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	11,88	11,88000000	11,88
			11,88

			QTD
COBERTURA CAIXA DÁGUA: TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	11,88	11,88000000	11,88
			11,88

			QTD
COBERTURA CAIXA D'ÁGUA: CALHA	4,40	4,40000000	4,40
			4,40

			QTD
RUFO: CAIXA D'ÁGUA (ENCONTRO TELHADO / PLATIBANDA)	4,40	4,40000000	4,40
			4,40

			QTD
ÁREA DA COBERTURA DO CORREDOR ENTRE O PRÉDIO EXISTENTE (ZONOSSES) E A NOVA CLÍNICA *COEFICIENTE UNITÁRIO DO INSUMO CONFORME CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO	24,83*1,05	26,07000000	26,07
			26,07



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ESTACA - UN X PROFUNDIDADE	30*15,00	450,00000000	QTD
			450,00
			450,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 450,00

4.1.4.1.2. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

QNTD DE ESTACAS	30	30,00000000	QTD
			30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.1.4.1.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

ARMADURA ESTACA CA-50 - PROFUNDIDADE ARMADA X QTD DE ESTACA X BARRAS X KG	((15,00*30)*8)*0,963	3.466,80000000	QTD
			3.466,80
			3.466,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.466,80

4.1.4.1.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

ARMADURA ESTACA CA-60 - COMPRIMENTO ARMADURA / DISTANCIAMENTO DE ESTRIBO X COMPRIMENTO DIAMETRO ADOTADO X KG	((((15,00*30)/0,12)*1,00)*0,222)	832,50000000	QTD
			832,50
			832,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 832,50

4.1.4.1.5. 03.003.030 (E) BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

CONCRETO DAS ESTACAS - Ø 0,30 DE DIAMETRO - 15,00M DE PROFUNDIDADE - 30 UNIDADES	((((3,1415*0,15²)*15,00)*30)	31,81000000	QTD
			31,81
			31,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,81

4.1.4.1.6. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

VOLUME DE ESCAVAÇÃO ESTACA = (3,14 x r² X PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	(((3,14 * 0,15²) * 15,00) * 30) + 30%	41,33000000	QTD
			41,33
			41,33

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,33

4.1.4.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
EDIFÍCIO - VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 15,00M DE PROF.) x 30 UN + 30% EMPOLAMENTO x KM	(((3,14 * 0,15²*15,00)*30)*1,30)*20	826,61000000	826,61
			826,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 826,61

4.1.4.1.8. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
EDIFÍCIO - VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 15,00M DE PROF.) x 30 UN + 30% EMPOLAMENTO	(((3,14 * 0,15²*15,00)*30)*1,30	41,33000000	41,33
			41,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,33

4.1.4.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,80 X 0,80 X 0,80 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X QTD	((0,85*0,85)*0,80)*30	17,34000000	17,34
			17,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,34

4.1.4.2.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,80 X 0,80 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X H=0,80 X QTD	((((0,85+0,85+0,85+0,85)*0,80)*30)	81,60000000	81,60
			81,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,60

4.1.4.2.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,80 X 0,80 X ESPESSURA X QTD	((0,80*0,80)*0,05)*30	0,96000000	0,96
			0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.4.2.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,80 X 0,80 X 0,80 = VOLUME X QNTD X 80kg	(0,80*0,80*0,80)*30*80	1.228,80000000	1.228,80
			1.228,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.228,80

4.1.4.2.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,80 X 0,80 X 0,80 = VOLUME X QNTD X 20kg	(0,80*0,80*0,80)*30*20	307,20000000	307,20
			307,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,20

4.1.4.2.6. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,80 X 0,80 X 0,80 X QTD	((0,80*0,80)*0,80)*30	15,36000000	15,36
			15,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,36

4.1.4.2.7. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	17,34-15,36	1,98000000	1,98
			1,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,98

4.1.4.2.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	((((0,80*0,80)*0,80)*30)*1,30	19,97000000	19,97
			19,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,97

4.1.4.2.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((((0,80*0,80)*0,80)*30)*1,30)*20	399,36000000	399,36
			399,36

 BRAGANÇA PAULISTA AD ALTIORA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 399,36

4.1.4.2.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	$((((0,80 \times 0,80) \times 0,80) \times 30) \times 1,30)$	19,97000000	19,97
			19,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,97

4.1.4.2.11. 32.17.030 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (M2)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,80 X 0,80 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X H=0,80 X QTD	$((((0,85 + 0,85 + 0,85 + 0,85) \times 0,80) \times 30))$	81,60000000	81,60
			81,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,60

4.1.4.2.12. 32.17.030 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (M2)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,80 X 0,80 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X H=0,80 X QTD	$((((0,85 + 0,85 + 0,85 + 0,85) \times 0,80) \times 30) + ((0,80 \times 0,80 \times 30) - (0,35 \times 0,15 \times 30)))$	99,23000000	99,23
			99,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,23

4.1.4.3.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME: VIGAS HORIZONTAIS: SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	$[(0,45 \times 0,25) \times ((8,50 \times 3) + (8,35 \times 3) + (11,35 \times 3))]$	9,52000000	9,52
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME: VIGAS VERTICAIS: SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	$[(0,45 \times 0,25) \times ((8,05 \times 3) + (15,80 \times 3) + (6,65 \times 1))]$	8,80000000	8,80
			18,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,32

4.1.4.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

		QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME: SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M H X COMPRIMENTO X 2 LADOS	[(0,45*159,70)*2]	143,73000000
		143,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,73

4.1.4.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

		QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME: SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	(0,20*159,70)*0,05	1,60000000
		1,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,60

4.1.4.3.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

		QTD
CONCRETO X KG	12,78*80	1.022,40000000
		1.022,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.022,40

4.1.4.3.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

		QTD
CONCRETO X KG	12,78*20	255,60000000
		255,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 255,60

4.1.4.3.6. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

		QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME: SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO	(0,20*0,40*159,70)	12,78000000
		12,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,78

4.1.4.3.7. 32.17.030 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO (M2)

		QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA	(0,20+0,40+0,40)*159,70	159,70000000
		159,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		DATA : 13/04/2026
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		BDI : 25,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,70

4.1.4.3.8. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO-CONCRETAGEM	18,32-12,78	5,54000000	5,54
			5,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,54

4.1.4.3.9. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	(0,40*0,20)*159,70*1,30	16,61000000	16,61
			16,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,61

4.1.4.3.10. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%X KM	(0,40*0,20)*159,70*1,30*20	332,18000000	332,18
			332,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 332,18

4.1.4.3.11. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%	(0,40*0,20)*159,70*1,30	16,61000000	16,61
			16,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,61

4.1.4.4.1. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
ESTIMATIVA PILARES: SEÇÃO DO PILAR 0,35 X 0,15M H = 3,00 X COMPRIMENTO X 2 LADOS	((0,15+0,35+0,15+0,35)*3,00)*30	90,00000000	90,00
			90,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

4.1.4.4.2. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
PILARES (VOLUME CONCRETO*80)	4,725*80	378,00000000	378,00
			378,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,00

4.1.4.4.3. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
PILARES (VOLUME CONCRETO*20)	4,725*20	94,50000000	94,50
			94,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,50

4.1.4.4.4. 11.01.320 CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO (M3)

			QTD
PILARES: ESTIMATIVA PILAR (0,15X0,35) 30UN H=3,00M	((((0,15*0,35)*3,00)*30)	4,73000000	4,73
			4,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,73

4.1.4.4.5. 11.16.080 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO (M3)

			QTD
PILARES: ESTIMATIVA PILAR (0,15X0,35) 30UN H=3,00M	((((0,15*0,35)*3,00)*30)	4,73000000	4,73
			4,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,73

4.1.4.5.1. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			QTD
VIGAS INFECTO: ESTIMATIVA VIGAS (0,15X0,50) COMP TOTAL =49,58M	((((0,50+0,15+0,50)*49,58)*1)-(0,15*0,35*30)	55,44000000	55,44
VIGAS CLINICA: ESTIMATIVA VIGAS (0,15X0,50) COMP TOTAL =110,09M	((((0,50+0,15+0,50)*110,09)*1)-(0,15*0,35*30)	125,03000000	125,03
			180,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 180,47

4.1.4.5.2. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
VIGAS INFECTO = 0,15X0,50X COMPRIMENTO (49,58) = VOLUME X 80	3,7185*80	297,48000000	297,48
VIGAS CLINICA = 0,15X0,50 X COMPRIMENTO (110,09) = VOLUME X 0,80	8,25675*80	660,54000000	660,54
			958,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 958,02

4.1.4.5.3. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
VIGAS INFECTO = 0,15X0,50X COMPRIMENTO (49,58) = VOLUME X 20	3,7185*20	74,37000000	74,37
VIGAS CLINICA = 0,15X0,50 X COMPRIMENTO (110,09) = VOLUME X 0,20	8,25675*20	165,14000000	165,14
			239,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 239,51

4.1.4.5.4. 11.16.080 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO (M3)

			QTD
VIGAS INFECTO: VIGAS (0,15X0,50) COMP TOTAL=49,58m	((((0,15*0,50)*49,58)*1)	3,72000000	3,72
VIGAS CLINICA: VIGAS (0,15X0,50) COMP TOTAL=110,09m	((((0,15*0,50)*110,09)*1)	8,26000000	8,26
			11,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,98

4.1.4.5.5. 11.01.320 CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA - PARA BOMBEAMENTO (M3)

			QTD
VIGAS INFECTO: VIGAS (0,15X0,50) COMP TOTAL=49,58m	((((0,15*0,50)*49,58)*1)	3,72000000	3,72
VIGAS CLINICA: VIGAS (0,15X0,50) COMP TOTAL=110,09m	((((0,15*0,50)*110,09)*1)	8,26000000	8,26
			11,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,98

4.1.4.6.1. 13.02.170 LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA (M2)

			QTD
LAJE CAIXA D'ÁGUA (ÁREA): BASE	12,60	12,60000000	12,60
LAJE CAIXA D'ÁGUA (ÁREA): COBERTURA	12,60	12,60000000	12,60
			25,20



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

4.1.4.6.2. 32.17.040 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA (M2)

		QTD
ÁREA DA LAJE * QNTD	12,60*2	25,20000000
		25,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

4.1.4.6.3. 10.02.020 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO (KG)

		QTD
LAJE CAIXA D'ÁGUA (ÁREA): BASE * kg/m2 + 20% para sobreposição	12,60*2,20*1,2	33,26000000
LAJE CAIXA D'ÁGUA (ÁREA): COBERTURA* kg/m2 + 20% para sobreposição	12,60*2,20*1,2	33,26000000
		66,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,52

4.1.4.7.1. 97101 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

		QTD
RADIER PARA NICHOS INFECTO = 12,60m²	12,60	12,60000000
RADIER PARA NICHOS CLINICA = 22,12 m²	22,12	22,12000000
		34,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,72

4.1.4.7.2. 08.015.001 (I) FORMA PARA CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE CIMBRAMENTO DE ALTURA ATÉ 3M (M2)

		QTD
FORMA PARA PARTE FRONTAL DOS NICHOS INFECTO: 5,37	5,37	5,37000000
FORMA PARA LATERAIS DOS NICHOS INFECTO: M² X QNTD DE FACES	(1,68*20)+(1,30*16)	54,40000000
FORMA PARA PARTE DE BAIXO DOS NICHOS INFECTO: M²	12,58	12,58000000
FORMA PARTE FRONTAL DOS NICHOS CLINICA: 7,08m²	7,08	7,08000000
FORMA PARA LATERAIS DOS NICHOS CLINICA: M² X QNTD DE FACES	(1,68*22)+(3,60*16)+(4, 80*29)	233,76000000
FORMA PARA PARTE DE BAIXO DOS NICHOS CLINICA: M²	22,12	22,12000000
		335,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 335,31

 BRAGANÇA PAULISTA AD ALTIORA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.4.7.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ARMADURA PARA NICHOS INFECTO = M² FRONTAL X PROFUNDIDADE DO NICHOS	((3,94*0,80)+(1,55*1,00))*80	376,16000000	376,16
ARMADURA PARA NICHOS CLINICA = M² FRONTAL X PROFUNDIDADE DO NICHOS	((5,65*0,80)+(0,95*1,20))*80	452,80000000	452,80
			828,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 828,96

4.1.4.7.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
ARMADURA PARA NICHOS INFECTO = M² FRONTAL X PROFUNDIDADE DO NICHOS	((3,94*0,80)+(1,55*1,00))*20	94,04000000	94,04
ARMADURA PARA NICHOS CLINICA = M² FRONTAL X PROFUNDIDADE DO NICHOS	((5,65*0,80)+(0,95*1,20))*80	452,80000000	452,80
			546,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 546,84

4.1.4.7.5. 03.003.008 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

			QTD
CONCRETO PARA NICHOS INFECTO = M² FRONTAL X PROFUNDIDADE DO NICHOS	(3,94*0,80)+(1,55*1,00)	4,70000000	4,70
CONCRETO PARA NICHOS CLINICA = M² FRONTAL X PROFUNDIDADE DO NICHOS	(5,65*0,80)+(0,95*1,20)	5,66000000	5,66
			10,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,36

4.1.4.8.1. 03.003.008 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

			QTD
CONCRETO PARA ESPAÇA PARA LAVA-PÉS	0,033875	0,03000000	0,03
			0,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,03

4.1.4.8.2. 44.03.400 TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4" (UN)

			QTD
TORNEIRA PARA LAVA-PÉS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.4.8.3. 13.002.039 (E) PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

			QTD
PISO PARA REVESTIMENTO DE ESPAÇO PARA LAVA-PÉS	0,9825	0,98000000	0,98
			0,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,98

4.1.4.8.4. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

			QTD
ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO	0,98*0,03	0,03000000	0,03
			0,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,03

4.1.4.8.5. 17.01.020 ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO (M3)

			QTD
ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO	0,98*0,03	0,03000000	0,03
			0,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,03

4.1.5.1.1. 14.10.111 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C (M2)

			QTD
ALVENARIA: INFECTO(H=3,00M)	(8,65+8,20+8,65+8,20+8,35+8,35+2,35+2,20+3,90+3,90+3,90+10,41)*3,00	231,18000000	231,18
ALVENARIA: CLINICA (H=3,00M)	(15,95+11,50+6,80+6,70+9,00+8,50+4,50+8,20+3,50+2,42+2,00+1,65)*3,00	242,16000000	242,16
			473,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 473,34

4.1.5.1.2. 32.17.040 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA (M2)

			QTD
ALVENARIA X 2 FIADAS DE BLOCO H=0,40M X 2 LADOS	((10,41+8,20+8,20+8,65+8,65+2,35+2,20+6,85+8,33+3,90+3,90+3,90+15,95+8,50+12,95+3,00+6,80+11,50+12,95+8,35+20,61+5,00+6,70+3,00+1,85+3,80+4,35+1,90+1,90)*0,40)*2	163,72000000	163,72
			163,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,72

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	
			SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SP Educação	2026/01	122,00%	-	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.1.5.1.3. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
J1: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(0,75+0,60)*1	1,35000000	1,35
J2: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,50+0,60)*11	23,10000000	23,10
J3: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,25+0,60)*1	1,85000000	1,85
J4: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,25+0,60)*3	5,55000000	5,55
J5: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,10+0,60)*1	1,70000000	1,70
J6: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(0,80+0,60)*4	5,60000000	5,60
JSM01: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(2,05+0,60)*1	2,65000000	2,65
JSM02: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(2,40+0,60)*1	3,00000000	3,00
JSM03: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(3,85+0,60)*1	4,45000000	4,45
P1: COMPRIMENTO DA PORTA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(0,80+0,60)*6	8,40000000	8,40
P2: COMPRIMENTO DA PORTA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(0,90+0,60)*3	4,50000000	4,50
P3: COMPRIMENTO DA PORTA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,0+0,60)*1	1,60000000	1,60
P4: COMPRIMENTO DA PORTA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,20+0,60)*2	3,60000000	3,60
P5: COMPRIMENTO DA PORTA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,50+0,60)*2	4,20000000	4,20
P6: COMPRIMENTO DA PORTA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(0,80+0,60)*6	8,40000000	8,40
P7: COMPRIMENTO DA PORTA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(0,90+0,60)*5	7,50000000	7,50
			87,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,45

4.1.5.1.4. 105031 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

			QTD
J1: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(0,75+0,60)*1	1,35000000	1,35
J2: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,50+0,60)*11	23,10000000	23,10
J3: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,25+0,60)*1	1,85000000	1,85
J4: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,25+0,60)*3	5,55000000	5,55
J5: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(1,10+0,60)*1	1,70000000	1,70
J6: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(0,80+0,60)*4	5,60000000	5,60
JSM01: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(2,05+0,60)*1	2,65000000	2,65
JSM02: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(2,40+0,60)*1	3,00000000	3,00
JSM03: COMPRIMENTO DA JANELA + SOBRA DE 30CM CADA LADO X QUANTIDADE	(3,85+0,60)*1	4,45000000	4,45
			49,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,25

4.1.5.1.5. 14.20.010 VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
PILARETES PARA ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA - H= 2,20M DIM=0,15X0,15M QNTD:4	(2,20*0,15*0,15)*4	0,20000000	0,20
VIGAS SUPERIORES DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA H= 0,20M COMP=3,80 / 2,40 QNTD:2 DE CADA	(0,20*2,40*0,15)*2+(0,20*3,80*0,15)*2	0,37000000	0,37
			0,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,57

4.1.5.1.6. 16.33.412 RUFO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, LARGURA 24 CM (UN)

			QTD
PINGADEIRA: MUROS FECHAMENTO (COMPRIMENTO*2 - CADA PINGADEIRA COBRE 0,50M)	(10,40+10,40)*2	41,60000000	41,60
			41,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,60

4.1.5.2.1. 14.10.111 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C (M2)

			QTD
ALVENARIA: PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA (H=0,40M)	(15,00*0,4)	6,00000000	6,00
			6,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.1.5.2.2. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
PERIMETRO PLATIBANDA CAIXA D'ÁGUA	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

4.1.5.2.3. 16.33.022 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M (M)

			QTD
PINGADEIRA: PERÍMETRO PLATIBANDA (COBERTURA CAIXA D'ÁGUA)	15,00	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

4.1.5.3.1. 04.01.030 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C (M2)

			QTD
PIA- PERÍMETRO X ALTURA	(0,50+1,50+0,50+1,50)*0,10	0,40000000	0,40
			0,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,40

4.1.5.3.2. 13.001.005 (E) ENCHIMENTO DE CONCRETO COM AGREGADO LEVE (M3)

			QTD
PIA - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	(0,50*1,50)*0,10	0,08000000	0,08
			0,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,08

4.1.5.3.3. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

			QTD
NIVELAMENTO DE BASE - PIA - LARGURA X COMPRIMENTO	(0,50*1,50)*0,02	0,02000000	0,02
			0,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,02

4.1.6.1. 17.02.020 CHAPISCO (M2)



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
LAVANDERIA	9,40*3,00	28,20000000	28,20
ABRIGO DE GÁS	3,20*3,00	9,60000000	9,60
COZINHA	11,50*3,00	34,50000000	34,50
VESTIARIO UNISEX	10,40*3,00	31,20000000	31,20
W.C UNISSEX	6,70*3,00	20,10000000	20,10
SALA DE INTERNAÇÃO	10,80*3,00	32,40000000	32,40
OBTO	10,10*3,00	30,30000000	30,30
DEPOSITO DE RAÇÃO	12,70*3,00	38,10000000	38,10
RECEPÇÃO	15,40*3,00	46,20000000	46,20
CIRCULAÇÃO	(3,80*2)*3,00	22,80000000	22,80
INTERNAÇÃO GATOS	25,10*3,00	75,30000000	75,30
INTERNAÇÃO CÃES	27,00*3,00	81,00000000	81,00
INFECTO CÃES	12,10*3,00	36,30000000	36,30
INFECTO GATOS	11,40*3,00	34,20000000	34,20
INFECTO GATOS	12,10*3,00	36,30000000	36,30
INFECTO CÃES	7,00*3,00	21,00000000	21,00
PARAMETRIA / ANTISSEPISIA	9,10*3,00	27,30000000	27,30
CONSULTORIO	12,80*3,00	38,40000000	38,40
PERIMETRO EXTERNO INFECTO	33,70*3,50	117,95000000	117,95
PERIMETRO EXTERNO INTERNAÇÃO	54,90*3,50	192,15000000	192,15
MURO POSTERIOR	(10,40*2,50)*2	52,00000000	52,00
MURO FRONTAL	(10,40*2,50)*2	52,00000000	52,00
			1.057,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.057,30

4.1.6.2. 17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		CPTM	2025/12
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		115,48%	-
		-	-
		115,01%	71,18%
		157,37%	98,72%
		122,00%	-
		128,23%	-
		0,00%	0,00%

			QTD
LAVANDERIA	9,40*3,00	28,20000000	28,20
ABRIGO DE GÁS	3,20*3,00	9,60000000	9,60
COZINHA	11,50*3,00	34,50000000	34,50
VESTIARIO UNISEX	10,40*3,00	31,20000000	31,20
W.C UNISSEX	6,70*3,00	20,10000000	20,10
SALA DE INTERNAÇÃO	10,80*3,00	32,40000000	32,40
OBTO	10,10*3,00	30,30000000	30,30
DEPOSITO DE RAÇÃO	12,70*3,00	38,10000000	38,10
RECEPÇÃO	15,40*3,00	46,20000000	46,20
CIRCULAÇÃO	(3,80*2)*3,00	22,80000000	22,80
INTERNAÇÃO GATOS	25,10*3,00	75,30000000	75,30
INTERNAÇÃO CÃES	27,00*3,00	81,00000000	81,00
INFECTO CÃES	12,10*3,00	36,30000000	36,30
INFECTO GATOS	11,40*3,00	34,20000000	34,20
INFECTO GATOS	12,10*3,00	36,30000000	36,30
INFECTO CÃES	7,00*3,00	21,00000000	21,00
PARAMETRIA / ANTISSEPSIA	9,10*3,00	27,30000000	27,30
CONSULTORIO	12,80*3,00	38,40000000	38,40
PERIMETRO EXTERNO INFECTO	33,70*3,50	117,95000000	117,95
PERIMETRO EXTERNO INTERNAÇÃO	54,90*3,50	192,15000000	192,15
MURO POSTERIOR	(10,40*2,50)*2	52,00000000	52,00
MURO FRONTAL	(10,40*2,50)*2	52,00000000	52,00
			1.057,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.057,30

4.1.6.3. 17.02.220 REBOCO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
LAVANDERIA	9,40*3,00	28,20000000	28,20
ABRIGO DE GÁS	3,20*3,00	9,60000000	9,60
COZINHA	11,50*3,00	34,50000000	34,50
VESTIARIO UNISEX	10,40*3,00	31,20000000	31,20
W.C UNISSEX	6,70*3,00	20,10000000	20,10
SALA DE INTERNAÇÃO	10,80*3,00	32,40000000	32,40
OBTO	10,10*3,00	30,30000000	30,30
DEPOSITO DE RAÇÃO	12,70*3,00	38,10000000	38,10
RECEPÇÃO	15,40*3,00	46,20000000	46,20
CIRCULAÇÃO	(3,80*2)*3,00	22,80000000	22,80
INTERNAÇÃO GATOS	25,10*3,00	75,30000000	75,30
INTERNAÇÃO CÃES	27,00*3,00	81,00000000	81,00
INFECTO CÃES	12,10*3,00	36,30000000	36,30
INFECTO GATOS	11,40*3,00	34,20000000	34,20
INFECTO GATOS	12,10*3,00	36,30000000	36,30
INFECTO CÃES	7,00*3,00	21,00000000	21,00
PARAMETRIA / ANTISSEPSIA	9,10*3,00	27,30000000	27,30
CONSULTORIO	12,80*3,00	38,40000000	38,40
PERIMETRO EXTERNO INFECTO	33,70*3,50	117,95000000	117,95
PERIMETRO EXTERNO INTERNAÇÃO	54,90*3,50	192,15000000	192,15
MURO POSTERIOR	(10,40*2,50)*2	52,00000000	52,00
MURO FRONTAL	(10,40*2,50)*2	52,00000000	52,00
			1.057,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.057,30

4.1.7.1.1. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

			QTD
CLINICA	130,00	130,00000000	130,00
INFECTO	62,00	62,00000000	62,00
ÁREA EXTERNA	53,00	53,00000000	53,00
CALÇADA EXTERNA (ESTACIONAMENTO)	130,20	130,20000000	130,20
			375,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,20

4.1.7.1.2. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
CLINICA ÁREA TOTAL DE PISO*ESPESSURA	130,00*0,05	6,50000000	6,50
INFECTO ÁREA TOTAL DE PISO*ESPESSURA	62,00*0,05	3,10000000	3,10
ÁREA EXTERNA ÁREA TOTAL DE PISO*ESPESSURA	53,00*0,05	2,65000000	2,65
CALÇADA EXTERNA (ESTACIONAMENTO) ÁREA TOTAL DE PISO*ESPESSURA	130,20*0,05	6,51000000	6,51
			18,76

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,76

4.1.7.1.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
CLINICA CONTRAPISO: ÁREA TOTAL DE PISO	130,00	130,00000000	130,00
INFECTO CONTRAPISO: ÁREA TOTAL DE PISO	62,00	62,00000000	62,00
ÁREA EXTERNA CONTRAPISO: ÁREA TOTAL DE PISO	53,00	53,00000000	53,00
CALÇADA DE ACESSO ÁREA TOTAL DE PISO	130,20	130,20000000	130,20
			375,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,20

4.1.7.2.1.1.1. 101175 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

			QTD
ESTACA COM PROFUNDIDADE DE 6,00 METROS - UN X PROFUNDIDADE	4*6,00	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

4.1.7.2.1.1.2. 03.003.030 (E) BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

			QTD
ESTACA COM PROFUNDIDADE DE 6,00 METROS - VOLUME DE CONCRETO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN	((3,14*0,15²*6,00)*4)	1,70000000	1,70
			1,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,70

4.1.7.2.1.1.3. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

			QTD
ESTACA COM PROFUNDIDADE DE 6,00 METROS - UN X PROFUNDIDADE	4*6	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

4.1.7.2.1.1.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD
ESTACA COM PROFUNDIDADE DE 6,00 METROS - UN X PROFUNDIDADE	$((4*6,00)*4)*0,963$	92,45000000
		92,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,45

4.1.7.2.1.1.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

		QTD
ARMADURA ESTACA CA-60 - COMPRIMENTO ARMADURA / DISTANCIAMENTO DE ESTRIBO X COMPRIMENTO DIAMETRO ADOTADO X KG	$(((((4*6,00)/0,12)*1,00)*0,222)$	44,40000000
		44,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,40

4.1.7.2.1.1.6. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

		QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	$((3,14*0,15^2*6,00)*4)*1,30$	2,20000000
		2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

4.1.7.2.1.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO x KM	$((3,14*0,15^2*6,00)*4)*1,30*20$	44,09000000
		44,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,09

4.1.7.2.1.1.8. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

		QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	$((3,14*0,15^2*6,00)*4)*1,30$	2,20000000
		2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

4.1.7.2.1.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA																																	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP																																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA																																	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS																																	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900																																	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR																																	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%																																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CPTM</td><td>2025/12</td><td>115,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>71,18%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/01</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>201 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2025/12	115,48%	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																
CPTM	2025/12	115,48%	-																																
SICRO NOVO	2026/01	-	-																																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,40 X 0,40 X 0,40 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X QTD	$((0,45*0,45)*0,40)*4$	0,32000000	0,32
			0,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32

4.1.7.2.1.2.2. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,40 X 0,40 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X H=0,40 X QTD	$((((0,45+0,45+0,45+0,45)*0,40)*4)$	2,88000000	2,88
			2,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,88

4.1.7.2.1.2.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,40 X 0,40 X ESPESSURA X QTD	$((0,40*0,40)*0,05)*4$	0,03000000	0,03
			0,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,03

4.1.7.2.1.2.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,40 X 0,40 X 0,40 X QTD	$((0,40*0,40)*0,40)*4$	0,26000000	0,26
			0,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,26

4.1.7.2.1.2.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - 0,40 X 0,40 X 0,40 X BARRAS X QTD X KG	$((((0,34+0,34+0,34+0,34+0,10)*7)*4)*0,63$	25,75000000	25,75
			25,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,75

4.1.7.2.1.2.6. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	0,32-0,26	0,06000000	0,06
			0,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,06

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		
			DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		CPTM	2025/12	115,48% -
		SICRO NOVO	2026/01	- -
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00% -
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.1.7.2.1.2.7. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,40*0,40)*0,40)*4)*1,30	0,33000000	0,33
			0,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,33

4.1.7.2.1.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	(((0,40*0,40)*0,40)*4)*1,30*20	6,66000000	6,66
			6,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,66

4.1.7.2.1.2.9. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,40*0,40)*0,40)*4)*1,30	0,33000000	0,33
			0,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,33

4.1.7.2.1.3.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,45*0,25)*8,80)	0,99000000	0,99
			0,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,99

4.1.7.2.1.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,30 X 0,20M H=0,45M X COMPRIMENTO X 2 LADOS	((0,45*8,80)*2)	7,92000000	7,92
			7,92

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,92

4.1.7.2.1.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	((0,20*8,80)*0,05)	0,09000000	0,09
			0,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,09

4.1.7.2.1.3.4. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*8,80)	0,70000000	0,70
			0,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,70

4.1.7.2.1.3.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	0,70*80	56,00000000	56,00
			56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

4.1.7.2.1.3.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	0,70*20	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

4.1.7.2.1.3.7. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	0,99-0,70	0,29000000	0,29
			0,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

4.1.7.2.1.3.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	Fonte	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

		QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,40*0,20)*8,80)*1,30	0,92000000
		0,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

4.1.7.2.1.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%X KM	((0,40*0,20)*8,80)*1,30	18,30000000
		18,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,30

4.1.7.2.1.3.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

		QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%	((0,40*0,20)*8,80)*1,30	0,92000000
		0,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

4.1.7.2.1.3.11. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

		QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA	8,80*(0,20+0,40+0,40)	8,80000000
		8,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,80

4.1.7.2.1.4.1. 14.11.221 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B (M2)

		QTD
COMPRIMENTO + COMPRIMENTO X ALTURA	(1,40)*0,60	0,84000000
COMPRIMENTO + COMPRIMENTO X ALTURA	(1,40-0,14)*0,40	0,50000000
		1,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,34

4.1.7.2.1.4.2. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

			QTD
(PONTOS DE GRAUTE) COMPRIMENTO X QUANTIDADE X KG/M	(0,70*3*0,963)+(0,50*2*0,963)	2,99000000	2,99
(CINTAS) PERÍMETRO X QUANTIDADE X KG/M	(1,4+1,40)*3*0,963	8,09000000	8,09
			11,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,08

4.1.7.2.1.4.3. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

			QTD
(PONTOS DE GRAUTE) QUANTIDADE X COMPRIMENTO X QUANTIDADE POR M3	(3*0,60*0,011859)+(2*0,40*0,011859)	0,03000000	0,03
(CINTAS) QUANTIDADE X COMPRIMENTO X QUANTIDADE POR M3	2*(1,40+1,40)*0,01166	0,07000000	0,07
			0,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,10

4.1.7.2.1.4.4. 13.01.130 LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA + LARGURA X COMPRIMENTO	(1*1,40)+(1*1,40)	2,80000000	2,80
			2,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,80

4.1.7.2.1.4.5. 02.003.001 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS (M2)

			QTD
ÁREA LATERAL DA ESCADA + (FORMAS PARA DEGRAIS, QUANT X ALTURA X LARGURA)	0,084+(3*0,20*1,40)	0,92000000	0,92
JUNÇÃO DAS LAJES	0,01+((0,05+0,08)*1,40)	0,19000000	0,19
			1,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,11

4.1.7.2.1.4.6. 02.003.001 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS (M2)

			QTD
ÁREA LATERAL DA ESCADA X LARGURA	0,084*1,40	0,12000000	0,12
JUNÇÃO LAJES	0,01*1,40	0,01000000	0,01
			0,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,13

4.1.7.2.1.4.7. 14.04.200 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 9 CM (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA	0,15	0,15000000	0,15
			0,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,15

4.1.7.2.1.4.8. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

			QTD
ÁREA	1,06	1,06000000	1,06
			1,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,06

4.1.7.2.1.4.9. 17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

			QTD
ÁREA	1,06	1,06000000	1,06
			1,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,06

4.1.7.2.1.4.10. 17.02.220 REBOCO (M2)

			QTD
ÁREA	1,06	1,06000000	1,06
			1,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,06

4.1.7.2.1.4.11. 33.10.050 TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

			QTD
ÁREA	1,06	1,06000000	1,06
			1,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,06

4.1.7.2.1.4.12. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	2,64*1,4	3,70000000	3,70
			3,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

4.1.7.2.2.1. 89462 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA ESTRUTURAL H= 0,40M	8,80*0,40	3,52000000	3,52
			3,52



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,52

4.1.7.2.2.2. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

			QTD
ALVENARIA ESTRUTURAL H= 0,40M - VOLUME CRITÉRIO X COMPRIMENTO X QTD	((0,011859*0,40)*4)	0,02000000	0,02
CINTA - VOLUME CRITÉRIO X COMPRIMENTO	(0,011666*8,80)	0,10000000	0,10
			0,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,12

4.1.7.2.2.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ALVENARIA ESTRUTURAL H= 0,40M (CONSIDERADO 0,50M) - QTD DE BARRAS X COMPRIMENTO X QTD DE FUROS X KG ADOTADO	((4*0,50)*3)*0,963	5,78000000	5,78
CINTA - QTD DE BARRAS X COMPRIMENTO X KG ADOTADO	((1*8,80)*0,963)	8,47000000	8,47
			14,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,25

4.1.7.2.3.1. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

			QTD
RAMPA: ÁREA	1,20*7,92	9,50000000	9,50
ESCADA: ÁREA	1,20*2,04*2	4,90000000	4,90
			14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

4.1.7.2.3.2. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
RAMPA: ÁREA	(1,20*7,92)*0,05	0,48000000	0,48
ESCADA: ÁREA	(1,20*2,04)*0,05*2	0,24000000	0,24
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

4.1.7.2.3.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
RAMPA: ÁREA	(1,20*7,92)	9,50000000	9,50
			9,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,50

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1.7.2.3.4. 13.003.040 (E) JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8" (M)

			QTD
RAMPA - 1,20M X 7,92M - JUNTA 2,00X2,00	(1,20*7,92)/(2*2)	2,38000000	2,38
			2,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,38

4.1.7.2.3.5. 102073 ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

			QTD
ESCADA DE ACESSO - 1,20M DE LARGURA - 4 ESPELHOS - 1,07M² ÁREA DA ESCADA EM CORTE	1,07*1,20*2	2,57000000	2,57
			2,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,57

4.1.7.2.4.1. 06.03.101 CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (M)

			QTD
CORRIMÃO DUPLO RAMPA - 2 LADOS	7,95+7,95	15,90000000	15,90
CORRIMÃO DUPLO ESCADA - 2 LADOS	1,25+2,35	3,60000000	3,60
CORRIMÃO DUPLO ESCADA ACESSO EXTERNO - 2 LADOS	2,54+1,50	4,04000000	4,04
			23,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,54

4.1.7.2.4.2. 06.03.109 CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (M)

			QTD
CORRIMÃO DUPLO RAMPA	7,95	7,95000000	7,95
CORRIMÃO DUPLO ESCADA	1,25	1,25000000	1,25
CORRIMÃO DUPLO ESCADA ACESSO EXTERNO CLINICA	2,54	2,54000000	2,54
			11,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,74

4.1.8.1.1.1. 90790 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

			QTD
P1 (80X210CM) QNTD	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		
			DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		CPTM	2025/12	115,48% -
		SICRO NOVO	2026/01	- -
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00% -
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.1.8.1.1.2. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

			QTD
P2 (90X210CM) QNTD	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.8.1.1.3. 23.13.064 PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, DE CORRER OU DESLIZANTE, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL PESADO, COM SISTEMA DESLIZANTE E FERRAGENS, COMPLETO - 100 X 210 CM (UN)

			QTD
P3 (100X210CM) QNTD	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.8.1.1.4. 23.20.120 GUARNIÇÃO DE MADEIRA (M)

			QTD
P1: ALTURA + LARGURA + ALTURA X 2 LADOS X QTD	$((2,10+0,80+2,10)*2)*6$	60,00000000	60,00
P2: ALTURA + LARGURA + ALTURA X 2 LADOS X QTD	$((2,10+0,90+2,10)*2)*3$	30,60000000	30,60
			90,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,60

4.1.8.1.1.5. 05.81.056 CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM (M2)

			QTD
REVESTIMENTO PORTA P3 (100X210) LADOS + BORDAS LATERAIS - OBS: AS DEMAIS PORTAS JÁ VEM COM O LAMINADO INCLUSO NA COMPOSIÇÃO	$((1,00*2,10)*2)+((1,00+2,10+1,00+2,10)*0,04)$	4,45000000	4,45
			4,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,45

4.1.8.1.2.1. 08.001.040 (E) PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS (M2)

			QTD
P4 (120X210CM) * QNTD	$(1,20*2,10)*2$	5,04000000	5,04
			5,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,04

4.1.8.1.2.2. 32.06.240 PELÍCULA ADESIVA JATEADA PARA VIDROS - USO INTERNO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

			QTD
PELICULA PARA PORTA P4 (120X210CM) * QNTD: FACE INTERNA	(1,20*2,10)*2	5,04000000	5,04
			5,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,04

4.1.8.1.3.1. 25.02.211 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BRANCO (M2)

			QTD
PORTA P6 (80X210) x QNTD	(0,80*2,10)*6	10,08000000	10,08
PORTA P7 (90X210) x QNTD	(0,90*2,10)*5	9,45000000	9,45
			19,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,53

4.1.8.1.3.2. 25.02.060 PORTA/PORTINHOLA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA (M2)

			QTD
PORTA P5 (ABRIGO DE O2)	(1,50*1,80)*2	5,40000000	5,40
			5,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,40

4.1.8.1.3.3. 34.05.350 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5 X 15 CM (M2)

			QTD
CLÍNICA E INFECTO: PORTINHOLAS DOS NICHOS (DIMENS*QNTD)	[(0,80*0,90)*12]+[(0,82*0,80)*3]+[(0,70*0,80)*3]+[(0,81*0,80)*20]	25,25000000	25,25
			25,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,25

4.1.8.1.4.1. 30.04.060 REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM (M)

			QTD
P2 (90X210CM) 1 LADOS: ACESSO RECEPÇÃO	0,90	0,90000000	0,90
P2 (90X210CM) 2 LADOS: ÓBITO, INTERNAÇÃO, INFECTO CÃES, INFECTO GATOS, CONSULTÓRIO	(0,90*2)*3	5,40000000	5,40
P1 (80X210CM) 2 LADOS: WC UNISSEX, COZINHA (2UN), SALA DE INTERAÇÃO (2UN)	(0,80*2)*6	9,60000000	9,60
P3 (100X210CM) 2 LADOS: VEST UNISSEX	(1,00*2)*1	2,00000000	2,00
			17,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,90

4.1.8.1.4.2. 05.80.071 FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR (JG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
P1	6	6,00000000	6,00
P2	3	3,00000000	3,00
P6	6	6,00000000	6,00
P7	5	5,00000000	5,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

4.1.8.1.4.3. 30.01.120 BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM (UN)

			QTD
BARRA PARA PORTA BANHEIRO ACESSIVEL QNTD	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.8.1.4.4. 28.01.171 MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 60 KG ATÉ 80 KG (UN)

			QTD
PRENDEDOR DE PORTA: P1	6	6,00000000	6,00
PRENDEDOR DE PORTA: P2	3	3,00000000	3,00
PRENDEDOR DE PORTA: P7	5	5,00000000	5,00
PRENDEDOR DE PORTA: P6	6	6,00000000	6,00
PRENDEDOR DE PORTA: P4	2	2,00000000	2,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

4.1.8.1.4.5. 00011572 TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO (UN)

			QTD
PRENDEDOR DE PORTA: P1	6	6,00000000	6,00
PRENDEDOR DE PORTA: P2	3	3,00000000	3,00
PRENDEDOR DE PORTA: P7	5	5,00000000	5,00
PRENDEDOR DE PORTA: P6	6	6,00000000	6,00
PRENDEDOR DE PORTA: P4	2+1	3,00000000	3,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

4.1.8.1.4.6. 28.20.210 FERROLHO DE SEGURANÇA PARA ADAPTAÇÃO EM PORTAS DE CELAS (UN)

			QTD
PORTINHOLA DO ABRIGO PARA CAIXA D'ÁGUA	1	1,00000000	1,00
PORTINHOLA DO ABRIGO DE GÁS DE COZINHA	1	1,00000000	1,00
PORTINHOLA DO ABRIGO DE OXIGÊNIO	1	1,00000000	1,00
			3,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.8.1.4.7. 3.17.27 CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM (UN)

			QTD
PORTINHOLA DO ABRIGO PARA CAIXA D'ÁGUA	1	1,00000000	1,00
PORTINHOLA DO ABRIGO DE OXIGÊNIO	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.8.1.4.8. 88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
INSTALAÇÃO DA TRAVA DE PORTA	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.8.2.1. 25.01.030 CAIXILHO BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO COM VIDRO - LINHA COMERCIAL (M2)

			QTD
J1: DIMENSÕES X QNTD	(0,75*0,60)*1	0,45000000	0,45
J2: DIMENSÕES X QNTD	(1,50*0,90)*11	14,85000000	14,85
J3: DIMENSÕES X QNTD	(1,25*0,60)*1	0,75000000	0,75
J4: DIMENSÕES X QNTD	(1,25*0,90)*3	3,38000000	3,38
J5: DIMENSÕES X QNTD	(1,10*0,90)*1	0,99000000	0,99
J6: DIMENSÕES X QNTD	(0,80*0,60)*4	1,92000000	1,92
JSM: DIMENSÕES X QNTD	(2,05*0,60)+(2,40*0,60)+(3,85*0,60)	4,98000000	4,98
			27,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,32

4.1.8.2.2. 08.002.081 (E) EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO (M2)

			QTD
INFECTO CÃES: J6 (80X60CM) * QNT	(0,80*0,60)*2	0,96000000	0,96
INFECTO GATOS: J6 (80X60CM) * QNT	(0,80*0,60)*2	0,96000000	0,96
CONSULTÓRIO: J4 (125X90CM) * QNT	(1,25*0,90)*2	2,25000000	2,25
INTERNAÇÃO: J2 (150X90CM) * QNT + JSM	(1,50*0,9)*7 + (2,05*0,60)+(2,40*0,60)+(3,85*0,60)	14,43000000	14,43
			18,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,60

4.1.9.1.1. 13.002.039 (E) PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA INFECTO	61,50	61,50000000	61,50
ÁREA INTERNAÇÃO	118,90	118,90000000	118,90
RODAPÉ INFECTO (COMP*ALTURA) + 10%	(25,00*0,10)*1,10	2,75000000	2,75
RODAPÉ INTERNAÇÃO (COMP*ALTURA) + 10%	(32,80*0,10)*1,10	3,61000000	3,61
			186,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,76

4.1.9.1.2. 13.002.004 (I) MATERIAIS PARA A ESTACA TIPO RAIZ (AS QUANTIDADES SERÃO LEVANTADAS NO PROJETO) - FORNECIMENTO DE AÇO CA-50, COM BITOLA = < 12,5MM (KG)

			QTD
ÁREA DESCOBERTA	45,52	45,52000000	45,52
DEPÓSITO DE RAÇÃO	8,00	8,00000000	8,00
			53,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,52

4.1.9.1.3. 13.003.040 (E) JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8" (M)

			QTD
PISO ÁREA DESCOBERTA : JUNTA 2,00X2,00	45,52/(2*2)	11,38000000	11,38
			11,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,38

4.1.9.1.4. 11.20.050 CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS (M)

			QTD
PISO ÁREA DESCOBERTA : JUNTA 2,00X2,00	45,52/(2*2)	11,38000000	11,38
			11,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,38

4.1.9.2.1. 12.001.042 (E) FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	17,02	17,02000000	17,02
ÁREA DE INTERAÇÃO	6,35	6,35000000	6,35
DEPÓSITO DE RAÇÃO	7,74	7,74000000	7,74
CIRCULAÇÃO	6,51	6,51000000	6,51
ÓBITO	5,12	5,12000000	5,12
INTERNAÇÃO	72,14	72,14000000	72,14
INFECTO CÃES	15,41	15,41000000	15,41
INFECTO GATOS	15,41	15,41000000	15,41
CONSUNTÓRIO	9,25	9,25000000	9,25
CIRCULAÇÃO / PARAMENTAÇÃO	21,22	21,22000000	21,22
			176,17

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA																																	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP																																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA																																	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS																																	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900																																	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR																																	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%																																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CPTM</td><td>2025/12</td><td>115,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>71,18%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/01</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>201 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2025/12	115,48%	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																
CPTM	2025/12	115,48%	-																																
SICRO NOVO	2026/01	-	-																																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 176,17

4.1.9.2.2. 12.001.045 (E) FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO (M2)

			QTD
WC UNISSEX	2,78	2,78000000	2,78
VESTIÁRIO UNISSEX	5,95	5,95000000	5,95
COZINHA	8,27	8,27000000	8,27
LAVANDERIA	4,80	4,80000000	4,80
			21,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,80

4.1.9.2.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
RECEPÇÃO	17,02	17,02000000	17,02
ÁREA DE INTERAÇÃO	6,35	6,35000000	6,35
DEPÓSITO DE RAÇÃO	7,74	7,74000000	7,74
CIRCULAÇÃO	6,51	6,51000000	6,51
ÓBITO	5,12	5,12000000	5,12
INTERNAÇÃO	72,14	72,14000000	72,14
INFECTO CÃES	15,41	15,41000000	15,41
INFECTO GATOS	15,41	15,41000000	15,41
CONSUNTÓRIO	9,25	9,25000000	9,25
CIRCULAÇÃO / PARAMENTAÇÃO	21,22	21,22000000	21,22
			176,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 176,17

4.1.9.3.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
WC UNISSEX (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(3,00M)	6,70*3,00	20,10000000	20,10
VESTIÁRIO UNISSEX (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(3,00M)	10,40*3,00	31,20000000	31,20
COZINHA (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(3,00M)	8,60*3,00	25,80000000	25,80
LAVANDERIA (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(3,00M)	3,20*3,00	9,60000000	9,60
OBITO (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(3,00M)	10,10*3,00	30,30000000	30,30
INTERNAÇÃO (MURETAS+NICHOS): ((PERIMETRO MURETA*H)*QNTD DA MURETAS)*(ÁREA INTERNA DE CADA NICHOS*QNTD NICHOS) + FRENTE +	$((2,50*1,20)*8)+(((0,80*0,80)*2)+((0,82*0,80)*2)+(0,82*0,80))*26)+5,65+(1,10*0,80)+((2,40*0,80)*2)+(9,00*0,80)$	126,02000000	126,02
INFECTO CÃES (MURETAS+NICHOS): ((PERIMETRO MURETA*H)*QNTD DA MURETAS)*(ÁREA INTERNA DE CADA NICHOS*QNTD NICHOS) + FRENTE +	$((2,50*1,20)*4)+(((0,90*0,80)*2)+((0,80*0,80)*2)+(0,80*0,90))*6)+1,35+(2,60*0,80)+(2,10*0,80)$	37,75000000	37,75
INFECTO GATOS (NICHOS): (ÁREA INTERNA DE CADA NICHOS*QNTD NICHOS) + FRENTE + TOPO	$((((0,90*0,80)*2)+((0,80*0,80)*2)+(0,80*0,90))*6)+1,35+(2,60*0,80)+(2,10*0,80)$	25,75000000	25,75
			306,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 306,52

4.1.9.3.2. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
ÁREA DE INTERAÇÃO (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,20M)	10,80*1,20	12,96000000	12,96
INTERNAÇÃO (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,20M)	$(23,15+1,95+1,95)*1,20$	32,46000000	32,46
INFECTO GATOS (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,20M)	$(12,10+11,40)*1,20$	28,20000000	28,20
INFECTO CÃES (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,20M)	$(12,10+11,40)*1,20$	28,20000000	28,20
CONSULTÓRIO + PARAMENT. (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,20M)	$(12,80+9,10)*1,20$	26,28000000	26,28
			128,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,10

4.1.9.3.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA																																	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP																																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA																																	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS																																	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900																																	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR																																	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%																																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CPTM</td><td>2025/12</td><td>115,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>71,18%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/01</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>201 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2025/12	115,48%	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																
CPTM	2025/12	115,48%	-																																
SICRO NOVO	2026/01	-	-																																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

			QTD
RECEPÇÃO (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO PINTURA*H(3,00M)	22,70*3,00	68,10000000	68,10
COZINHA (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO PINTURA*H(3,00M)	2,90*3,00	8,70000000	8,70
LAVANDERIA (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO PINTURA*H(3,00M)	6,20*3,00	18,60000000	18,60
DEPÓSITO DE RAÇÃO (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO PINTURA*H(3,00M)	12,70*3,00	38,10000000	38,10
ABRIGO DE GÁS (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO PINTURA*H(3,00M)	2,90*3,00	8,70000000	8,70
CIRCULAÇÃO CLÍNICA (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO PINTURA*H(3,00M)	12,00*3,00	36,00000000	36,00
ÁREA DE INTERAÇÃO (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,80M)	10,80*1,80	19,44000000	19,44
INTERNAÇÃO (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,80M) + ÁREA ACIMA DOS NICHOS	((23,15+1,95+1,95)*1,80)+13,77+4,92	67,38000000	67,38
INFECTO GATOS (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,80M) + ÁREA ACIMA DOS NICHOS	(23,50*1,80) + 3,48	45,78000000	45,78
INFECTO CÃES (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,80M) + ÁREA ACIMA DOS NICHOS	(23,50*1,80)+2,43	44,73000000	44,73
CONSULTÓRIO (MEIA PAREDE): PERÍMETRO REVESTIMENTO*H(1,80M)	12,80*1,80	23,04000000	23,04
CINRCULAÇÃO / PARAMENTAÇÃO INFECTO (PAREDE INTEIRA): PERÍMETRO PINTURA*H(3,00M)	(24,40+9,10)*3,00	100,50000000	100,50
			479,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 479,07

4.1.9.3.4. 12.04.013 REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ALVENARIA: MUROS FECHAMENTO (H=2,50M) - VÃOS x 2LADOS	$(((10,40+10,40)*2,50)-(0,90*2,10))^2$	100,22000000	100,22
ALVENARIA: INFECTO PERIMETRO * (H=3,00M) - VÃOS	$(((30,30*3,00)-(((1,50*0,90)*4)+((1,25*0,90)*2)+((0,90*2,10)*1))))$	81,36000000	81,36
ALVENARIA: PLATIBANDA INFECTO E ABRIGO CAIXA D'ÁGUA: PERIMETRO* (H=0,50M / 0,40M) x 2LADOS	$(((23,50*0,50)+(13,60*0,40))^2$	34,38000000	34,38
ALVENARIA: PROTEÇÃO CAIXA D'ÁGUA PERIMETRO* (H=2,20M) - VÃOS	$(((13,60*2,20)-(0,7*1,80)))$	28,66000000	28,66
ALVENARIA: CLÍNICA PERIMETRO*(H=3,00M) - VÃOS	$(((56,60*3,00)-(((1,50*0,90)*11)+((1,25*0,60)*1)+((1,25*0,90)*1)+((0,90*2,10)*1)+((1,20*2,10)*2)+((2,05*0,60)*1)+((3,85*0,60)*1)+((2,40*0,60)*1))))$	141,17000000	141,17
ABRIGO O2 X 2LADOS	$(1,73*1,80)*2$	6,23000000	6,23
			392,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 392,02

4.1.9.3.5. 33.03.740 RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE (M2)

			QTD
RECEPÇÃO: PERÍMETRO PINTURA*H BARRAMENTO(1,20M)	22,70*1,20	27,24000000	27,24
COZINHA: PERÍMETRO PINTURA*H BARRAMENTO(1,20M)	2,90*1,20	3,48000000	3,48
LAVANDERIA: PERÍMETRO PINTURA*H BARRAMENTO(1,20M)	6,20*1,20	7,44000000	7,44
DEPÓSITO DE RAÇÃO: PERÍMETRO PINTURA*H BARRAMENTO(1,20M)	12,70*1,20	15,24000000	15,24
CIRCULAÇÃO CLÍNICA: PERÍMETRO PINTURA*H BARRAMENTO(1,20M)	12,00*1,20	14,40000000	14,40
CIRCULAÇÃO / PARAMENTAÇÃO: PERÍMETRO PINTURA*H BARRAMENTO(1,20M)	$(24,40+9,10)*1,20$	40,20000000	40,20
			108,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,00

4.1.9.4.1. 19.01.062 PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
SOLEIRA - P01 - LARGURA X QTD	0,80*6	4,80000000	4,80
SOLEIRA - P06- LARGURA X QTD	0,80*6	4,80000000	4,80
SOLEIRA - P07 - LARGURA X QTD	0,90*5	4,50000000	4,50
SOLEIRA - P04 - LARGURA X QTD	1,20*2	2,40000000	2,40
PEITORIL - J01 - LARGURA X QTD	0,75*1	0,75000000	0,75
PEITORIL - J02 - LARGURA X QTD	1,50*11	16,50000000	16,50
PEITORIL - J03 - LARGURA X QTD	1,25*1	1,25000000	1,25
PEITORIL - J04 - LARGURA X QTD	1,25*3	3,75000000	3,75
PEITORIL - J05 - LARGURA X QTD	1,10*1	1,10000000	1,10
PEITORIL - J06 - LARGURA X QTD	0,80*4	3,20000000	3,20
PEITORIL - JSM - LARGURAS	2,05+2,40+3,85	8,30000000	8,30
			51,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,35

4.1.9.4.2. 44.02.062 TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO (M2)

			QTD
BANCADA COZINHA	1,50*0,60	0,90000000	0,90
			0,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,90

4.1.10.1.1.1. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
ENTRADA DE ÁGUA ATÉ A CAIXA (COMPRIMENTO+ALTURA)	25,00+4,50	29,50000000	29,50
LIGAÇÃO LAVATÓRIOS (QNTD DE PONTOS * ALTURA)+(QNTD DE PONTOS * DIST HORIZONTAL MÉDIA)	(18*3,00)+(18*15,00)	324,00000000	324,00
SAÍDAS DA CAIXA D'ÁGUA	4,50	4,50000000	4,50
			358,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 358,00

4.1.10.1.1.2. 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
LIGAÇÃO VÁLVULA DE DESCARGA (QNTD DE PONTOS * ALTURA)+(QNTD DE PONTOS * DIST HORIZONTAL MÉDIA)	(3*3,00)+(3*20,00)	69,00000000	69,00
			69,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,00

4.1.10.1.1.3. 08.04.025 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2") (UN)

			QTD
WC UNISSEX: REGISTRO BACIA SANITÁRIA	1	1,00000000	1,00
VESTIÁRIO UNISSEX: REGISTRO BACIA SANITÁRIA	1	1,00000000	1,00
ANTISSEPSIA: REGISTRO BACIA SANITÁRIA	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.10.1.1.4. 08.04.022 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") (UN)

			QTD
WC UNISSEX: REGISTRO GERAL	1	1,00000000	1,00
VESTIÁRIO UNISSEX: REGISTRO GERAL	1	1,00000000	1,00
SALA DE INTERAÇÃO: REGISTRO GERAL	1	1,00000000	1,00
COZINHA: REGISTRO GERAL	1	1,00000000	1,00
LAVANDERIA: REGISTRO GERAL	1	1,00000000	1,00
INTERNAÇÃO: REGISTRO GERAL	1	1,00000000	1,00
INFECTO CÃES: REGISTRO GERAL	2	2,00000000	2,00
INFECTO GATOS: REGISTRO GERAL	2	2,00000000	2,00
CONSULTÓRIO / PARAMENTAÇÃO: REGISTRO GERAL	1	1,00000000	1,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

4.1.10.1.1.5. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
REGISTRO DE ESFERA 3/4	5,00	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.1.10.1.2.1. 46.02.070 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CLÍNICA: TUBO ESGOTO 100 MM - BACIAS SANITÁRIAS E TRAJETO PRINCIPAL (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	104,75	104,75000000	104,75
CLÍNICA: TUBO ESGOTO 100 MM - CAPTAÇÃO DE ÁGUA ÁREA EXTERNA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	20,75	20,75000000	20,75
			125,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,50

4.1.10.1.2.2. 46.02.050 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
CLÍNICA: TUBO ESGOTO 50 MM - RALOS, MÁQUINA DE LAVAR E PIA COZINHA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	92	92,00000000	92,00
			92,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,00

4.1.10.1.2.3. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
CLÍNICA: TUBO ESGOTO 40 MM - RALOS, LAVATÓRIOS E TANQUE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	23,10	23,10000000	23,10
			23,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,10

4.1.10.1.2.4. 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

			QTD
CLÍNICA: RALOS PISO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

4.1.10.1.2.5. 16.08.028 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO (UN)

			QTD
CLÍNICA: CAIXA DE INSPEÇÃO GERAL 60 X 60 CM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

 BRAGANÇA PAULISTA AD ALTIORA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1.10.1.2.6. 16.08.026 CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO (UN)

			QTD
CLÍNICA: CAIXA DE INSPEÇÃO GERAL 80 X 80 CM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.10.1.2.7. 49.03.020 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM (UN)

			QTD
CLÍNICA: CAIXA DE GORDURA COZINHA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.2.8. 10.011.085 (E) HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM (M)

			QTD
CLÍNICA: CANALETA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA ÁREA EXTERNA (COMPRIMENTO X QUANTIDADE)	1,50*3	4,50000000	4,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

4.1.10.1.2.9. 16.05.043 TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM) (M)

			QTD
CLÍNICA: CANALETA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA ÁREA EXTERNA (COMPRIMENTO X QUANTIDADE)	1,50*3	4,50000000	4,50
			4,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50

4.1.10.1.3.1. 04.004.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

			QTD
CLÍNICA: ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO 200 MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	67,30*0,40*0,60	16,15000000	16,15
CLÍNICA: ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO 100 MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	30,05*0,30*0,60	5,41000000	5,41
			21,56



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,56

4.1.10.1.3.2. 10.012.018 (E) CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 200MM (8") (M)

			QTD
CLÍNICA: TUBO ÁGUA PLUVIAL 200 MM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	67,30	67,30000000	67,30
			67,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,30

4.1.10.1.3.3. 10.012.016 (E) CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4") (M)

			QTD
CLÍNICA: TUBO ÁGUA PLUVIAL 100 MM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	102,80	102,80000000	102,80
			102,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102.80

4.1.10.1.3.4. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
CLÍNICA: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO DE VALA ESCAVADA TUBULAÇÃO 200 MM (VOLUME ESCAVADO - VOLUME TUBULAÇÃO) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(67,30*0,40*0,60)- (67,30*3,15*0,10*0,10)	14,03000000	14,03
CLÍNICA: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO DE VALA ESCAVADA TUBULAÇÃO 100 MM (VOLUME ESCAVADO - VOLUME TUBULAÇÃO) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(30,05*0,30*0,60)- (30,05*3,14*0,05*0,05)	5,17000000	5,17
			19,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,20

4.1.10.1.3.5. 99250 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 (UN)

			QTD
CLÍNICA: CAIXA DE INSPEÇÃO POR CONDUTOR VERTICAL 30 X 30 CM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15.00

4.1.10.1.3.6. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA																																	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP																																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA																																	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS																																	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900																																	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR																																	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%																																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CPTM</td><td>2025/12</td><td>115,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>71,18%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/01</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>201 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2025/12	115,48%	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																
CPTM	2025/12	115,48%	-																																
SICRO NOVO	2026/01	-	-																																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
CLÍNICA: CAIXA DE INSPEÇÃO GERAL 60 X 60 CM (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.10.1.4.1.1. 44.03.400 TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4" (UN)

			QTD
LAVANDERIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.1.2. 10.013.040 (E) TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

			QTD
LAVANDERIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.2.1. 10.013.050 (E) CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM (UN)

			QTD
COZINHA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.2.2. 44.03.300 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA (UN)

			QTD
COZINHA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.3.1. 10.013.003 (E) BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA (UN)

			QTD
WC UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.10.1.4.3.2. 44.01.240 LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa (UN)

			QTD
WC UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.3.3. 44.03.645 TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4' (UN)

			QTD
WC UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.3.4. 44.03.050 DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR (UN)

			QTD
WC UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.3.5. 10.014.066 (E) DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE (UN)

			QTD
WC UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.3.6. 10.014.052 (E) DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML (UN)

			QTD
WC UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.3.7. 14.001.072 (E) ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM (LARG*ALTURA)	0,40*0,90	0,36000000	0,36
			0,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,36

4.1.10.1.4.4.1. 08.16.054 BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL (CJ)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.4.2. 08.16.055 BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL (CJ)

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.4.3. 14.001.072 (E) ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM (LARG*ALTURA)	0,40*0,90	0,36000000	0,36
			0,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,36

4.1.10.1.4.4.4. 30.06.064 SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE (CJ)

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.4.5. 10.014.066 (E) DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE (UN)

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.4.6. 10.014.066 (E) DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE (UN)

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.4.7. 10.014.040 (E) CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.4.8. 30.08.030 ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM (UN)

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.4.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX: APOIO CHUVEIRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.4.4.10. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX: APOIO CHUVEIRO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.10.1.4.5.1. 44.01.240 LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa (UN)

			QTD
ÁREA DE INTERAÇÃO	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO CLÍNICA	1	1,00000000	1,00
INTERNAÇÃO CÃES	1	1,00000000	1,00
INTERNAÇÃO GATOS	1	1,00000000	1,00
INFECTO CÃES	2	2,00000000	2,00
INFECTO GATOS	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.1.10.1.4.5.2. 44.03.645 TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4' (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA DE INTERAÇÃO	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO CLÍNICA	1	1,00000000	1,00
INTERNAÇÃO CÃES	1	1,00000000	1,00
INTERNAÇÃO GATOS	1	1,00000000	1,00
INFECTO CÃES	2	2,00000000	2,00
INFECTO GATOS	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.1.10.1.4.5.3. 10.014.066 (E) DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE (UN)

			QTD
ÁREA DE INTERAÇÃO	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO CLÍNICA	1	1,00000000	1,00
INTERNAÇÃO CÃES	1	1,00000000	1,00
INTERNAÇÃO GATOS	1	1,00000000	1,00
INFECTO CÃES	2	2,00000000	2,00
INFECTO GATOS	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.1.10.1.4.5.4. 10.014.052 (E) DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML (UN)

			QTD
ÁREA DE INTERAÇÃO	1	1,00000000	1,00
CIRCULAÇÃO CLÍNICA	1	1,00000000	1,00
INTERNAÇÃO CÃES	1	1,00000000	1,00
INTERNAÇÃO GATOS	1	1,00000000	1,00
INFECTO CÃES	2	2,00000000	2,00
INFECTO GATOS	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.1.10.1.5.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.5.2. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA																																	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP																																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA																																	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS																																	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900																																	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR																																	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%																																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CPTM</td><td>2025/12</td><td>115,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>71,18%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/01</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>201 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2025/12	115,48%	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																
CPTM	2025/12	115,48%	-																																
SICRO NOVO	2026/01	-	-																																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.1.10.1.5.3. 94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.5.4. 102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.10.1.5.5. 102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.1.5.6. 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.10.1.5.7. 94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

			QTD
COMPRIMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1,80	1,80000000	1,80
			1,80



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

4.1.10.1.5.14. 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

		QTD
COMPRIMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	0,95	0,95000000
		0,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,95

4.1.10.2.1. 08.02.005 AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOES DE 13 KG (UN)

		QTD
Entrada completa de gás GLP	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.2.2. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (M)

		QTD
CENTRAL GLP	3,00	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.10.2.3. 10.007.098 (E) ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO (M)

		QTD
CENTRAL GLP	3,00	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.10.2.4. 08.02.016 PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA (M)

		QTD
CENTRAL GLP	3,00	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.10.2.5. 97.02.193 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (UN)

		QTD
PLACA DE SINALIZAÇÃO	2	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		CPTM	2025/12
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		115,48%	-
		-	-
		115,01%	71,18%
		157,37%	98,72%
		122,00%	-
		128,23%	-
		0,00%	0,00%

4.1.10.2.6. 08.80.040 LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07 (UN)

			QTD
LAUDO PARA AS INSTALAÇÕES DE GÁS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.3.1.1.1. 09.005.017 (E) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.3.1.1.2. 09.008.016 (E) MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A (UN)

			QTD
AR CONDICIONADO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.3.1.1.3. 09.017.001 (E) DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA (UN)

			QTD
1X FASE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3*1	3,00000000	3,00
NEUTRO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.1.10.3.1.1.4. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
TUE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
RESERVA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.10.3.1.1.5. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
TUG (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	31	31,00000000	31,00
RESERVA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32.00

4.1.10.3.1.1.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 (UN)

			QTD
ILUMINAÇÃO GERAL	22	22,00000000	22,00
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	4	4,00000000	4,00
RESERVA	3	3,00000000	3,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

4.1.10.3.1.1.7. 09.008.082 (E) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V (UN)

			QTD
TUG (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	5	5,00000000	5,00
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
RESERVA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.1.10.3.1.1.8. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
ILUMINAÇÃO GERAL (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
BOTÃO DE PÂNICO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.00

4.1.10.3.1.1.9. 09.008.083 (E) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V (UN)

			QTD
TUE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	9	9,00000000	9,00
			9,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

4.1.10.3.1.1.10. 09.003.010 (E) CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

			QTD
CABO 25,00MM2	(25*3)	75,00000000	75,00
			75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

4.1.10.3.1.1.11. 09.006.095 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 (M)

			QTD
CABO DE COBRE NÚ (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	25	25,00000000	25,00
NR10	25*0,10	2,50000000	2,50
			27,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,50

4.1.10.3.1.1.12. 09.080.021 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 (UN)

			QTD
4 X LIGAÇÕES DOS DJ X BARRAMENTO 63A FFF (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	4*(3+3)	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

4.1.10.3.1.1.13. 09.006.080 (E) BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM (M)

			QTD
3X FASES (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3*0,80	2,40000000	2,40
NEUTRO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	0,40	0,40000000	0,40
ATERRAMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	0,40	0,40000000	0,40
			3,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

4.1.10.3.1.1.14. 09.014.009 (E) ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
3X FASES BARRAMENTOS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3*3	9,00000000	9,00
NEUTRO BARRAMENTOS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
ATERRAMENTO BARRAMENTOS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

4.1.10.3.1.1.15. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ALIMENTADOR X PROFUNDIDADE X LARGURA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	25,00*0,50*0,25	3,13000000	3,13
			3,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,13

4.1.10.3.1.1.16. 09.002.051 (E) ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3" (M)

			QTD
ALIMENTADOR_ QGBT 2X VIAS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2*25,00	50,00000000	50,00
H DOS 2X QUADROS 2X VIAS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2*(2*1,20)	4,80000000	4,80
H+ P DA VALA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2*(2*0,50)	2,00000000	2,00
			56,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,80

4.1.10.3.1.1.17. 09.002.098 (E) ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO (M)

			QTD
CAMADA DE CONCRETO_ ELETRODUTO ALIMENTADOR QGBT (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	25,00	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

4.1.10.3.1.1.18. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
ALIMENTADOR_ QGBT	25,00*0,50*0,25	3,13000000	3,13
			3,13

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,13

4.1.10.3.1.1.19. 09.005.070 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM (UN)

			QTD
ALIMENTADOR QGBT (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.10.3.1.1.20. 09.006.088 (E) PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM (M2)

			QTD
PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1,10*0,40	0,44000000	0,44
			0,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,44

4.1.10.3.1.1.21. 09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVADE PVC 8 X 12CM (UN)

			QTD
QGBT (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.10.3.1.1.22. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
ATERRAMENTO LOCAL QGBT (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.3.1.1.23. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

			QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.3.1.1.24. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPCA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CABO X HASTE ATERRAMENTO LOCAL QGBT (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.3.1.1.25. 09.03.058 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

			QTD
Eletroduto em polietileno de 25mm (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	50	50,00000000	50,00
INTERFERÊNCIAS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	50,00*0,10	5,00000000	5,00
			55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

4.1.10.3.1.1.26. 09.03.059 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

			QTD
Eletroduto em polietileno de 32mm	25,00	25,00000000	25,00
INTERFERÊNCIAS	25,00*0,10	2,50000000	2,50
			27,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,50

4.1.10.3.1.2.1. 09.005.006 (E) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES (UN)

			QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.3.1.2.2. 09.008.016 (E) MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A (UN)

			QTD
AR CONDICIONADO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.10.3.1.2.3. 09.017.001 (E) DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA (UN)



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
1X FASE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3*1	3,00000000	3,00
NEUTRO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.00

4.1.10.3.1.2.4. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 (UN)

			QTD
TUE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
RESERVA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.00

4.1.10.3.1.2.5. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 (UN)

			QTD
TUG (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	11	11,00000000	11,00
RESERVA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.00

4.1.10.3.1.2.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 (UN)

			QTD
ILUMINAÇÃO GERAL	8	8,00000000	8,00
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	3	3,00000000	3,00
RESERVA	3	3,00000000	3,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

4.1.10.3.1.2.7. 09.008.082 (E) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V (UN)

			QTD
TUG (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	5	5,00000000	5,00
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
RESERVA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.10.3.1.2.8. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
ILUMINAÇÃO GERAL (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
BOTÃO DE PÂNICO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.1.10.3.1.2.9. 09.008.083 (E) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 32A - SENSIBILIDADE 30MA - 230V (UN)

			QTD
TUE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.1.10.3.1.2.10. 09.003.010 (E) CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

			QTD
CABO 25,00MM2	(25*3)	75,00000000	75,00
			75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

4.1.10.3.1.2.11. 09.006.095 (E) CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 (M)

			QTD
CABO DE COBRE NÚ (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	25	25,00000000	25,00
NR10	25*0,10	2,50000000	2,50
			27,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,50

4.1.10.3.1.2.12. 09.080.021 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 (UN)

			QTD
4 X LIGAÇÕES DOS DJ X BARRAMENTO 63A FFF (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	4*(3+3)	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

4.1.10.3.1.2.13. 09.006.080 (E) BARRAMENTO DE COBRE PARA 800A - 10X80MM (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

			QTD
3X FASES (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3*0,80	2,40000000	2,40
NEUTRO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	0,40	0,40000000	0,40
ATERRAMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	0,40	0,40000000	0,40
			3,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

4.1.10.3.1.2.14. 09.014.009 (E) ISOLADOR SUPORTE TIPO PEDESTAL EPOXI - 1KV (UN)

			QTD
3X FASES BARRAMENTOS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3*3	9,00000000	9,00
NEUTRO BARRAMENTOS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
ATERRAMENTO BARRAMENTOS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

4.1.10.3.1.2.15. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ALIMENTADOR X PROFUNDIDADE X LARGURA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	25,00*0,50*0,25	3,13000000	3,13
			3,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,13

4.1.10.3.1.2.16. 09.002.051 (E) ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3" (M)

			QTD
H DOS 2X QUADROS 2X VIAS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2*(2*1,20)	4,80000000	4,80
H+ P DA VALA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2*(2*0,50)	2,00000000	2,00
			6,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,80

4.1.10.3.1.2.17. 09.006.088 (E) PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM (M2)

			QTD
PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1,10*0,40	0,44000000	0,44
			0,44

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,44

4.1.10.3.1.2.18. 09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVA DE PVC 8 X 12CM (UN)

		QTD
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.3.1.2.19. 09.03.058 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

		QTD
Eletroduto em polietileno de 25mm (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	50	50,00000000
INTERFERÊNCIAS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	50,00*0,10	5,00000000
		55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

4.1.10.3.1.2.20. 09.03.059 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

		QTD
Eletroduto em polietileno de 32mm	25,00	25,00000000
INTERFERÊNCIAS	25,00*0,10	2,50000000
		27,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,50

4.1.10.3.2.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		QTD
BLOCO INFECTO: ILUMINAÇÃO - PONTOS DE LUZ (EXTENSÃO+DIST VERTICAL MÉDIA (Nº INTERRUPTORES * (H LAMPADA-H INTERRUPTOR))*3 (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(39,51+(6*(3,00-1,10)))*3	152,73000000
BLOCO CLÍNICA: ILUMINAÇÃO - PONTOS DE LUZ (EXTENSÃO+DIST VERTICAL MÉDIA (Nº INTERRUPTORES * (H LAMPADA-H INTERRUPTOR))*3 (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(74,96+(14*(3,00-1,10)))*3	304,68000000
		457,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 457,41

4.1.10.3.2.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

			QTD
BLOCO INFECTO: TOMADAS (EXTENSÃO+DIST VERTICAL MÉDIA (Nº TOMADAS*H DE DESCIDA))*3 (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(31,77+(17*(3,00-1,10)))*3	192,21000000	192,21
BLOCO CLÍNICA: TOMADAS (EXTENSÃO+DIST VERTICAL MÉDIA (Nº TOMADAS * H DE DESCIDA))*3 (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(104,49+(31*(3,00-1,10)))*3	490,17000000	490,17
			682,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 682,38

4.1.10.3.2.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
ELETRODUTO= CABEAMENTO ILUMINAÇÃO/3 + CABEAMENTO TOMADAS/3	(457,41/3)+(682,38/3)	379,93000000	379,93
			379,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 379,93

4.1.10.3.2.4. 09.10.002 CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 (UN)

			QTD
CAIXA PARA LAMPADAS DE EMBUTIR NO FORRO (CONFERIR COM PROJETO EXECUTIVO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.1.10.3.2.5. 09.10.027 CENTRO DE LUZ CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA SEXTAVADA COM TAMPA LAJE DE CONCRETO (UN)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM PARA LAMPADAS DOS NICHOS: INTERNAÇÃO CÃES E GATOS, INFECTO CÃES E INFECTO GATOS (CONFERIR COM PROJETO EXECUTIVO)	38	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

4.1.10.3.2.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
INTERRUPTOR SIMPLES: GERAL CONFORME PROJETO (CONFIRMAR COM EXECUTIVO)	7	7,00000000	7,00
INTERRUPTOR PARALELO: GERAL CONFORME PROJETO (CONFIRMAR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMADA: CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
INTERRUPTOR PARALELO COM TOMADA: CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO	8	8,00000000	8,00
INTERRUPTOR SIMPLES COM INTERRUPTOR PARALELO: INFECTO CÃES: NICHOS (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
INTERRUPTOR SIMPLES COM INTERRUPTOR PARALELO: INFECTO GATOS: NICHOS (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
INTERRUPTOR SIMPLES COM INTERRUPTOR PARALELO: INTERNAÇÃO CÃES E GATOS: NICHOS 1 FILEIRA (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM TOMADA: INTERNAÇÃO CÃES E GATOS: ILUMINAÇÃO NICHOS (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	10	10,00000000	10,00
TOMADA MÉDIA: TUG 10A (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	9	9,00000000	9,00
TOMADA MÉDIA: INTERNAÇÃO: TUE 20A (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
TOMADA MÉDIA: ÓBITO: TUE 20A (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
TOMADA MÉDIA: INFECTO GATOS: TUE 20A (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
TOMADA MÉDIA: INFECTO CÃES: TUE 20A (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
TOMADA MÉDIA: COZINHA: TOMADAS ACIMA DA BANCADA	1	1,00000000	1,00
			53,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,00

4.1.10.3.2.7. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
TOMADA BAIXA: TUG 10A TOMADA BAIXA(CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	18	18,00000000	18,00
TOMADA BAIXA: LAVANDERIA (MAQUINA DE LAVAR): TUE 20A (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
TOMADA BAIXA: COZINHA (FOGÃO E GELADEIRA): TUE 20A (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
TOMADA BAIXA: INTERNAÇÃO: TUE 20A (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
TOMADA BAIXA: CONSULTÓRIO: TUE 20A (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

4.1.10.3.2.8. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
TOMADA ALTA DE EMBUTIR PARA AR-CONDICIONADO	3	3,00000000	3,00
TOMADA ALTA: VESTIÁRIO UNISSEX: TOMADA CHUVEIRO TUE 20A	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.1.10.3.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

			QTD
RECEPÇÃO: PONTO DE REDE (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO: PONTO DE REDE (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.10.3.3.2. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
GERAL: TUG 10A TOMADA BAIXA(CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.1.10.3.3.3. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
LAVANDERIA (MAQUINA DE LAVAR): TUE 20A TOMADA BAIXA (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
COZINHA (FOGÃO E GELADEIRA): TUE 20A TOMADA BAIXA (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
INTERNAÇÃO: TUE 20A TOMADA BAIXA (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO: TUE 20A TOMADA BAIXA (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.1.10.3.3.4. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
GERAL: TUG 10A TOMADA MÉDIA(CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

4.1.10.3.3.5. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
INTERNAÇÃO: TUE 20A TOMADA MÉDIA (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
ÓBITO: TUE 20A TOMADA MÉDIA (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
INFECTO GATOS: TUE 20A TOMADA MÉDIA (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
INFECTO CÃES: TUE 20A TOMADA MÉDIA (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.1.10.3.3.6. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

			QTD
COZINHA: TOMADAS ACIMA DA BANCADA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.3.3.7. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
VESTIÁRIO UNISSEX: TOMADA CHUVEIRO TUE 20A	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.3.3.8. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
GERAL CONFORME PROJETO (CONFIRMAR COM EXECUTIVO)	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.1.10.3.3.9. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
GERAL CONFORME PROJETO (CONFIRMAR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.10.3.3.10. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.10.3.3.11. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

4.1.10.3.3.12. 91971 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
INFECTO CÃES: NICHOS (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
INFECTO GATOS: NICHOS (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
IRTERNAÇÃO CÃES E GATOS: NICHOS 1 FILEIRA (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

4.1.10.3.3.13. 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
INTERNAÇÃO CÃES E GATOS: ILUMINAÇÃO NICHOS (CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

4.1.10.3.3.14. 09.09.048 IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W (UN)

			QTD
TOTAL CONFORME PROJETO (CONFERIR COM PROJETO EXECUTIVO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.1.10.3.3.15. 41.31.080 LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 800 A 1060 LM, POTÊNCIA DE 9 W A 12 W (UN)

			QTD
TOTAL CONFORME PROJETO (CONFERIR COM PROJETO EXECUTIVO)	38	38,00000000	38,00
			38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

4.1.10.3.3.16. 41.31.087 LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W (UN)

			QTD
TOTAL CONFORME PROJETO (CONFERIR COM PROJETO EXECUTIVO)	07	7,00000000	7,00
			7,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.1.10.3.3.17. 97597 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
CIRCULAÇÃO EXTERNA: LAMPADAS DE SOBREPOR NA COBERTURA DE POLICARBONATO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.1.10.4.1. 09.090.011 (E) RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO (UN)

			QTD
RECEPÇÃO: QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
CONSULTÓRIO: QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.10.4.2. 09.090.017 (E) SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO (UN)

			QTD
CLÍNICA: GERAL QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.4.3. 66.08.258 PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF (UN)

			QTD
INFECTO: QUANTIDADE DE PONTOS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	22	22,00000000	22,00
CLINICA: QUANTIDADE DE PONTOS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	23	23,00000000	23,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

4.1.10.4.4. 09.08.085 PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Educação	2026/01	122,00%
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
INFECTO: PONTO DE REDE QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	22	22,00000000	22,00
CLINICA: PONTO DE REDE QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	23	23,00000000	23,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

4.1.10.4.5. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

			QTD
COMPRIMENTO ESTIMADO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	682,38	682,38000000	682,38
			682,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 682,38

4.1.10.4.6. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
COMPRIMENTO ESTIMADO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	682,38	682,38000000	682,38
			682,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 682,38

4.1.10.4.7. 66.20.150 GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U (UN)

			QTD
Guia organizadora	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.4.8. 66.20.170 GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 2 U (UN)

			QTD
Guia organizadora	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.4.9. 69.20.210 BANDEJA FIXA PARA RACK, 19´ X 800 MM (UN)

			QTD
Bandeja fixa para rack	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.10.4.10. 69.20.220 BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19´ X 800 MM (UN)

			QTD
Bandeja deslizante	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.4.11. 4.75.10 EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO (UN)

			QTD
EXAUSTOR AXIAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.4.12. 69.09.250 PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A (UN)

			QTD
Patch cords	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.1.10.4.13. 69.09.260 PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 (UN)

			QTD
Patch panel	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.10.4.14. 69.06.110 SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO DE 600 VA (127 V/127 V), COM AUTONOMIA DE 10 A 15 MINUTOS (UN)

			QTD
Nobreak	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.4.15. 09.090.002 (E) CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS (GL)

			QTD
CERTIFICAÇÃO DE REDE TELECOM SECA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.10.5.1.1. 103291 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

			QTD
AR 12.000 BTU'S	15*2,00	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.1.10.5.1.2. 103289 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

			QTD
AR 24.000 BTU'S	20*1,00	20,00000000	20,00
AR 12.000 BTU'S	15*2,00	30,00000000	30,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

4.1.10.5.1.3. 103290 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

			QTD
AR 12.000 BTU'	15*2,00	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.1.10.5.1.4. 97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

			QTD
AR 24.000 BTU'S	20*1,00	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

4.1.10.5.1.5. 09.003.030 (E) CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

			QTD
CABO FFF+T	(3*20)*3,00	180,00000000	180,00
NR10	0,10*180,00	18,00000000	18,00
			198,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,00

4.1.10.5.1.6. 16.85.084 CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLACAO NAO HALOGENADO) (M)

			QTD
AR 12.000 BTU'S	15*2,00	30,00000000	30,00
AR 24.000 BTU'S	20*1,00	20,00000000	20,00
NR10	60*0,10	6,00000000	6,00
			56,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

4.1.10.5.1.7. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
20M POR APARELHO DE AR CONDICIONADO	3,00*20	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

4.1.10.5.2.1. 103249 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
INFECTO CÃES	2	2,00000000	2,00
INFECTO GATOS	2	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.1.10.5.2.2. 103255 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

			QTD
INTERNAÇÃO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.10.5.2.3. 4.75.10 EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO (UN)

			QTD
WC UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.11.1. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 (M)

			QTD
PISO PODOTÁTIL QNTD PLACAS * ÁREA DA PLACA	43*(0,25*0,25)	2,69000000	2,69
			2,69

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,69

4.1.11.2. 24.08.020 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2' E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2' (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
RAMPA: EXTENSÃO + SOBRA 30CM X 2 LADOS	(7,92+0,30+0,30)*2	17,04000000	17,04
ESCADA: EXTENSÃO + SOBRA 30CM X 2 LADOS	(0,84+0,30+0,30)*2	2,88000000	2,88
			19,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,92

4.1.11.3. 16.18.079 SI-10 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X700MM (PAREDE EXTERNA) (UN)

			QTD
VAGA RESERVADA - ESTACIONAMENTO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1.11.4. 16.18.073 SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA) (UN)

			QTD
RECEPÇÃO	2	2,00000000	2,00
VESTIÁRIO UNISSEX	1	1,00000000	1,00
WC UNISSEX	1	1,00000000	1,00
SALA DE INTERAÇÃO	2	2,00000000	2,00
COZINHA	2	2,00000000	2,00
DEPÓSITO DE RAÇÃO	3	3,00000000	3,00
LAVANDERIA	1	1,00000000	1,00
UNIDADE REFRIGERADA	1	1,00000000	1,00
INTERNAÇÃO	1	1,00000000	1,00
INFECTO CÃES	2	2,00000000	2,00
INFECTO GATOS	2	2,00000000	2,00
CONSULTÓRIO	1	1,00000000	1,00
PARAMENTAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

4.1.11.5. 16.18.074 SI-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PAREDE INTERNA) (UN)

			QTD
SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE PARA PAREDES INDICANDO SANITARIOS	1	1,00000000	1,00
SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE PARA PAREDES INDICANDO VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE PARA PAREDES INDICANDO INFECTO	2	2,00000000	2,00
SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE PARA PAREDES INDICANDO INTERNAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			5,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.1.11.6. 16.18.070 SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA) (UN)

			QTD
PLACA SIMBOLO DE ACESSIBILIDADE PARA PORTA DO VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
PLACA SIMBOLO DE ACESSIBILIDADE PARA PORTA DO WC UNISSEX	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.1.11.7. 16.18.076 SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE (UN)

			QTD
RECEPÇÃO: SINALIZAÇÃO EM BRAILLE PARA AMBIENTES (PAREDE)	1	1,00000000	1,00
WC UNISSEX: SINALIZAÇÃO EM BRAILLE PARA AMBIENTES (PAREDE)	1	1,00000000	1,00
VESTIÁRIO UNISSEX: SINALIZAÇÃO EM BRAILLE PARA AMBIENTES (PAREDE)	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.1.11.8. 16.18.077 SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE) (UN)

			QTD
CORRIMÃO RAMPA: PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE INICIO/FIM PARA CORRIMÃOS 2 LADOS	2*2	4,00000000	4,00
CORRIMÃO ESCADA: PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE INICIO/FIM PARA CORRIMÃOS 2 LADOS	2*2	4,00000000	4,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

4.1.12.1. 15.03.150 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA (KG)

			QTD
LETREIRO	8*1,50*12,94	155,28000000	155,28
			155,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,28

4.1.12.2. 03.04.010 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) (KG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
LETREIRA	8*1,50*12,94	155,28000000	155,28
			155,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,28

4.1.12.3. 100720 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

			QTD
LETREIRO	8*1,50	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.1.12.4. 02.01.10.100.34 NEB 62_PINTURA COM TINTA ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (M²)

			QTD
LETREIRO	8*1,50	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.1.12.5. 21.03.151 REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF (M2)

			QTD
LETREIRO	8*1,50	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.2.1.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

			QTD
CABO (ESTIMATIVA)	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

4.2.1.2. 09.03.058 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

			QTD
ELETRODUTO (ESTIMATIVA)	200	200,00000000	200,00
			200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00

4.2.1.3. 66.08.324 CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

			QTD
CÂMERAS INTERNAS: CLÍNICA (INFECTO CÃES)	1	1,00000000	1,00
CÂMERAS INTERNAS: CLÍNICA (INFECTO GATOS)	1	1,00000000	1,00
CÂMERAS INTERNAS: CLÍNICA (CONSULTÓRIO)	1	1,00000000	1,00
CÂMERAS INTERNAS: CLÍNICA (INTERNAÇÃO CÃES E GATOS)	2	2,00000000	2,00
CÂMERAS INTERNAS: CLÍNICA (RECEPÇÃO)	1	1,00000000	1,00
CÂMERAS INTERNAS: CLÍNICA (DEPÓSITO RAÇÃO)	1	1,00000000	1,00
CÂMERAS EXTERNAS: CORREDOR DE LIGAÇÃO ZOONÓSES X CLÍNICA	2	2,00000000	2,00
CÂMERAS EXTERNAS: PORTÃO DE ACESSO	1	1,00000000	1,00
CÂMERAS INTERNAS: DEPÓSITO	1	1,00000000	1,00
CÂMERAS EXTERNAS: ABRIGO DE LIXO ENTRADA DE ENERGIA	1	1,00000000	1,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.2.1.4. 66.08.620 UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME (UN)

			QTD
UNIDADE GERENCIADORA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.1.5. 66.08.340 UNIDADE DE DISCO RÍGIDO (HD) EXTERNO DE 5 TB (UN)

			QTD
GRAVAÇÃO CONTINUA DE VIDEO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.2.2.1. 09.011.094 (E) BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4" (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
BLOCO INFECTO: MALHA SUPERIOR PERÍMETRO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	34,30	34,30000000	34,30
BLOCO INFECTO: MALHA SUPERIOR 3X9,15 COMPRIMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3*9,15	27,45000000	27,45
BLOCO INFECTO: MALHA SUPERIOR 3X8,00 LARGURA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3*8,00	24,00000000	24,00
BLOCO CLÍNICA: MALHA SUPERIOR PERÍMETRO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	58,90	58,90000000	58,90
BLOCO CLÍNICA: MALHA SUPERIOR 3X9,15 COMPRIMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3*16,95	50,85000000	50,85
BLOCO INFECTO: MALHA SUPERIOR 3X8,00 LARGURA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	3*9,50	28,50000000	28,50
			224,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,00

4.2.2.2. 09.13.018 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAI0 (M)

			QTD
12XDESCIDAS L=4,50M (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	12*4,50	54,00000000	54,00
12X INTERLIGAÇÕES COM A MALHA SUPERIOR (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	12*1,50	18,00000000	18,00
INTERFERÊNCIAS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	72*0,10	7,20000000	7,20
			79,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,20

4.2.2.3. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
BLOCO INFECTO: MALHA INFERIOR PERÍMETRO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	34,30	34,30000000	34,30
BLOCO CLÍNICA: MALHA INFERIOR PERÍMETRO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	58,90	58,90000000	58,90
12X INTERLIGAÇÕES COM AS DESCIDAS COM AS CAIXAS DE INSPEÇÃO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	12*2,00	24,00000000	24,00
INTERFERÊNCIAS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	117,20*0,10	11,72000000	11,72
			128,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,92

4.2.2.4. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (UN)

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.2.2.5. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
1X PARA CADA CAIXA DE ATERRAMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.2.2.6. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

			QTD
1X POR CONEXÃO CABO X HASTE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.2.2.7. 09.083.057 (E) TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (UN)

			QTD
MALHA SUPERIOR (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	30	30,00000000	30,00
			30,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

4.2.2.8. 09.13.010 PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M (UN)

			QTD
1X NO BLOCO DA CLÍNICA	1	1,00000000	1,00
1X NO BLOCO INFECTO	1	1,00000000	1,00
1X NA CAIXA D'ÁGUA	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

4.2.2.9. 09.080.023 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 (UN)

			QTD
1X POR CONEXÃO DESCIDA X MALHA INFERIOR NA CAIXA SUSPensa (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.2.2.10. 09.011.015 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO (UN)

			QTD
1X POR DESCIDA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

4.2.2.11. 42.05.370 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA (UN)

			QTD
barramento de equipotencialização principal (BEP) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.2.12. 4.80.68 LAUDO TECNICO SPDA CONFORME NBR 5419 (UN)

			QTD
Laudo SPDA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.2.13. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

			QTD
CONEXÃO ENTRE CABOS	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

4.2.2.14. 09.083.082 (E) SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS (UN)

			QTD
1X NA EDIFICAÇÃO (CLÍNICA E INFECTO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.2.3.1.1. 97.02.193 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (UN)

			QTD
Placa E5	20	20,00000000	20,00
Placa E1	5	5,00000000	5,00
Placa E2	5	5,00000000	5,00
Placa E3	5	5,00000000	5,00
Placa E5	5	5,00000000	5,00
Placa M1	1	1,00000000	1,00
			41,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,00

4.2.3.1.2. 97.02.195 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

			QTD
Placa S2	15	15,00000000	15,00
Placa S3	8	8,00000000	8,00
Placa S12	5	5,00000000	5,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

4.2.3.2.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (QUANTIDADE)	28	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

4.2.3.2.2. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 212,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 425,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

Página: 101



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

QUANTIDADE	8	8,00000000	QTD
			8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

4.2.3.3.2. 50.10.058 EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG (UN)

QUANTIDADE	8	8,00000000	QTD
			8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

4.2.3.3.3. 02.02.05.300.15 ABRIGO DE EXTINTOR MANUAL (UN)

QUANTIDADE	2	2,00000000	QTD
			2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

4.2.3.3.4. 50.10.110 EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG (UN)

QUANTIDADE	4	4,00000000	QTD
			4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

4.2.3.4.1. 50.05.270 CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V (UN)

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.4.2. 50.05.170 ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA (UN)

QUANTIDADE	5	5,00000000	QTD
			5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.2.3.4.3. 50.05.280 SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V (UN)

QUANTIDADE	5	5,00000000	QTD
			5,00
			5,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.2.3.4.4. 39.03.170 CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)

			QTD
COMPRIMENTO*QNTD DE VIAS	19*3	57,00000000	57,00
			57,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,00

4.2.3.4.5. 39.21.010 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

			QTD
COMPRIMENTO*QNTD DE VIAS	188*4	752,00000000	752,00
			752,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 752,00

4.2.3.4.6. 38.04.040 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4' COM ACESSÓRIOS (M)

			QTD
COMPRIMENTO	188	188,00000000	188,00
			188,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,00

4.2.3.4.7. 40.06.040 CONDULETE METÁLICO DE 3/4' (CJ)

			QTD
QUANTIDADE	31	31,00000000	31,00
			31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

4.2.3.4.8. 37.13.840 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.5.1. 46.07.070 TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
COMPRIMENTO ESTIMADO	272	272,00000000	272,00
			272,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 272,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA																																	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP																																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA																																	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS																																	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900																																	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR																																	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%																																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CPTM</td><td>2025/12</td><td>115,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>71,18%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/01</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>201 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2025/12	115,48%	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																
CPTM	2025/12	115,48%	-																																
SICRO NOVO	2026/01	-	-																																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

4.2.3.5.2. 33.11.050 ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

			QTD
AREA DO TUBO	62,3	62,30000000	62,30
			62,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,30

4.2.3.5.3. 50.01.330 ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M) (UN)

			QTD
QUANTIDADE	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.2.3.5.4. 50.01.340 ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS (UN)

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.5.5. 47.05.280 VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE 45° EM BRONZE, DN= 2 1/2' (UN)

			QTD
Valvula para RR	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.5.6. 38.04.060 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1' COM ACESSÓRIOS (M)

			QTD
COMPRIMENTO ESTIMADO	108	108,00000000	108,00
			108,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,00

4.2.3.5.7. 40.06.060 CONDULETE METÁLICO DE 1' (CJ)

			QTD
QUANTIDADE ESTIMADA	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

4.2.3.5.8. 39.03.178 CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMPRIMENTO ESTIMADO*QUANTIDADE DE VIAS	108*3	324,00000000	QTD
			324,00
			324,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 324,00

4.2.3.5.9. 39.21.010 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C (M)

COMPRIMENTO*QNTD DE VIAS	257*2	514,00000000	QTD
			514,00
			514,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 514,00

4.2.3.5.10. 38.04.040 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4' COM ACESSÓRIOS (M)

COMPRIMENTO ESTIMADO	257	257,00000000	QTD
			257,00
			257,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,00

4.2.3.5.11. 40.06.040 CONDULETE METÁLICO DE 3/4' (CJ)

QUANTIDADE ESTIMADA	25	25,00000000	QTD
			25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

4.2.3.5.12. 50.01.090 BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO (UN)

QUANTIDADE ESTIMADA	5	5,00000000	QTD
			5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

4.2.3.5.13. 37.25.090 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 500/690V, DE 10A A 63A (UN)

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.5.15. 37.13.660 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.6.1. 43.10.490 CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 25 A 50 MCA, Q= 21,0 A 13,3 M³/H (UN)

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.6.2. 09.012.053 (E) QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO (UN)

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.6.3. 08.08.069 AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO (UN)

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.6.4. 7107375 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 10.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO E BASE DE CONCRETO ARMADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN)

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.6.5. 47.05.060 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2' (UN)

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.2.3.6.6. 47.01.070 REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2' (UN)

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		DATA : 13/04/2026
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		BDI : 25,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		CPTM	2025/12	115,48% -
		SICRO NOVO	2026/01	- -
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00% -
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1.1. 05.10.010 CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 600 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(28,50*3,14*0,30*0,30)*1,30	10,47000000	10,47
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	[(7,00)*3,14*0,05*0,05]*1,30	0,07000000	0,07
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 75 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(152,80*3,14*0,0375*0,0375)*1,30	0,88000000	0,88
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 40 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	[(7,30+8,60)*3,14*0,02*0,02]*1,30	0,03000000	0,03
			11,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,45

5.1.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 600 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(28,50*3,14*0,30*0,30)*30	241,62000000	241,62
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	[(7,00)*3,14*0,05*0,05]*30	1,65000000	1,65
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 75 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	(152,80*3,14*0,0375*0,0375)*30	20,24000000	20,24
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 40 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30 KM ESTIMADOS)	[(7,30+8,60)*3,14*0,02*0,02]*30	0,60000000	0,60
			264,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 264,11

5.1.3. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ÁGUA PLUVIAL 600 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(28,50*3,14*0,30*0,30)*1,30	10,47000000	10,47
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 100 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	[(7,00)*3,14*0,05*0,05]*1,30	0,07000000	0,07
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 75 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	(152,80*3,14*0,0375*0,0375)*1,30	0,88000000	0,88
REMOÇÃO DE SOLO ESCAVADO NÃO REATERRADO: TUBULAÇÃO ESGOTO 40 MM (VOLUME TUBULAÇÃO X 30% EMPOLAMENTO)	[(7,30+8,60)*3,14*0,02*0,02]*1,30	0,03000000	0,03
			11,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,45

5.2.1.1. 38.19.210 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

			QTD
ELETRODUTO PONTOS DE LUZ	60	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

5.2.1.2. 17.01.040 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (M3)

			QTD
ELETRODUTO PONTOS DE LUZ	60,00*(0,15*0,15)	1,35000000	1,35
			1,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,35

5.2.1.3. 09.005.068 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM (UN)

			QTD
QUANTIDADE	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

5.2.1.4. 38.13.010 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

			QTD
ILUMINAÇÃO EXTERNA QUANTIDADE X ALTURA	13*3,00	39,00000000	39,00
			39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

5.2.1.5. 39.02.010 CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)

			QTD
ILUMINAÇÃO CAIDA X PONTOS DE LUZ + COMPRIMENTO	(3,0*13)+60	99,00000000	99,00
INETRUPTOR	1,50*3	4,50000000	4,50
			103,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,50

5.2.1.6. 39.02.016 CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)

			QTD
TOMADAS (DISTÂNCIA HORIZONTAL + ALTURA DA DESCIDA ATÉ O PONTO))	60+(1,20*3)	63,60000000	63,60
			63,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,60

5.2.1.7. 09.10.003 CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC (UN)

			QTD
CENTRO DE LUZ	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

5.2.2.1. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.2.2.2. 00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO, CONFERIR COM EXECUTIVO)	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.2.3.1. 09.11.040 IL-100 PROJETO LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO (UN)

			QTD
PROJETO LED	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.2.3.2. 09.09.014 IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W. (UN)

			QTD
ARANDELA CIRCULAÇÃO EXTERNA	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

5.2.4.1. 39.24.173 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C (M)

			QTD
ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE ESGOTO (COMPRIMENTO ESTIMADO X 3 VIAS = FASE, NEUTRO/FASE, TERRA)	88,80*3	266,40000000	266,40
			266,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 266,40

5.2.4.2. 38.19.210 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

			QTD
ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE ESGOTO (COMPRIMENTO ESTIMADO)	88,80	88,80000000	88,80
			88,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,80

5.2.4.3. 09.02.043 DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) (UN)

			QTD
quantidade	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.2.4.5. 02.03.06.320.26 CHAVE DE NÍVEL FLUTUANTE, TIPO BASCULANTE (PÊRA), COM CONTATO DE MICRO-SWITCH (SEM MERCÚRIO), PROTEÇÃO IP-68, COM CABO FLEXÍVEL DE NEOPRENE DE 5M (UN)

			QTD
quantidade	3	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

5.2.4.6. 09.014.042 (E) RELE DE FALTA DE FASE E MÍNIMA TENSÃO TRIFÁSICO (UN)

			QTD
quantidade	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.2.4.7. 40.11.020 RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 9/12 A (UN)

			QTD
quantidade	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3.1.1. 43.11.420 CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q=9,3 A 69,0 M³/H, HMAN=15 A 7 MCA, POTÊNCIA 3CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS 50/65MM (UN)

			QTD
BOMBEAMENTO DE ESGOTO ATÉ PONTO DE CAPTAÇÃO PELA CONCESSIONÁRIA	1	1,00000000	1,00
BOMBA RESERVA	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.3.1.2. 47.05.050 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2' (UN)

			QTD
BOMBEAMENTO DE ESGOTO ATÉ PONTO DE CAPTAÇÃO PELA CONCESSIONÁRIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3.1.3. 09.01.02.200.93 BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO Ø 80 X 50 MM (3" X 2"), ROSCA BSP (UN)

			QTD
BOMBEAMENTO DE ESGOTO ATÉ PONTO DE CAPTAÇÃO PELA CONCESSIONÁRIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3.1.4. 02.02.01.300.30 TUBO DE PEAD, Ø DE 75 MM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES (M)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

		QTD
BOMBEAMENTO DE ESGOTO ATÉ PONTO DE CAPTAÇÃO PELA CONCESSIONÁRIA	151	151,00000000
		151,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 151,00

5.3.1.5. 01.08.014 TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO (M)

		QTD
BOMBEAMENTO DE ESGOTO ATÉ PONTO DE CAPTAÇÃO PELA CONCESSIONÁRIA	7	7,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

5.3.1.6. 01.004.048 (E) HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO (M3)

		QTD
(CAIXA PARA SAÍDA NA REDE PÚBLICA) COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE	0,80*0,60*0,80	0,38000000
		0,38
(CAIXA DE SUCÇÃO) COMPRIMENTO X LARGURA X PROFUNDIDADE	1,20*1,20*2,20	3,17000000
		3,17
		3,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,55

5.3.1.7. 01.004.049 (E) HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO) (M3)

		QTD
(CAIXA PARA SAÍDA NA REDE PÚBLICA) COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	1,16*0,96*0,07	0,08000000
		0,08
(CAIXA DE SUCÇÃO) COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	1,20*1,20*0,07	0,10000000
		0,10
		0,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,18

5.3.1.8. 10.010.097 (E) HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA (M2)

		QTD
(CAIXA PARA SAÍDA NA REDE PÚBLICA) PERÍMETRO DAS PAREDES X ALTURA	(0,8+0,80+0,6+0,6)*0,80	2,24000000
		2,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,24

5.3.1.9. 14.05.060 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL DE 19 CM (M2)

 BRAGANÇA PAULISTA AD ALTIORA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	CPTM	2025/12	115,48%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
(CAIXA DE SUÇÃO) PERÍMETRO DAS PAREDES X ALTURA	5,4*2,20	11,88000000	11,88
			11,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,88

5.3.1.10. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
(PONTOS DE GRAUTE) COMPRIMENTO X QUANTIDADE X KG/M	2,2*8*0,963	16,95000000	16,95
(CINTAS) PERÍMETRO X QUANTIDADE X KG/M	1,16*2*0,963	2,23000000	2,23
			19,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,18

5.3.1.11. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

			QTD
(PONTOS DE GRAUTE) QUANTIDADE X COMPRIMENTO X QUANTIDADE POR M3	8*2,2*0,011859	0,21000000	0,21
(CINTAS) QUANTIDADE X COMPRIMENTO X QUANTIDADE POR M3	2*1,16*0,011666	0,03000000	0,03
			0,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,24

5.3.1.12. 01.004.052 (E) HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO (M2)

			QTD
(CAIXA PARA SAÍDA NA REDE PÚBLICA) COMPIMENTO X LARGURA	1,20*1	1,20000000	1,20
(CAIXA DE SUÇÃO) COMPRIMENTO X LARGURA	1,50*1,50	2,25000000	2,25
			3,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,45

5.3.2.1. 04.004.000 (I) ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)

			QTD
ÁREA EXTERNA: ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO 600 MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	28,50*0,80*1,00	22,80000000	22,80
			22,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,80

5.3.2.2. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

ÁREA EXTERNA: REATERRO C/ COMPACTAÇÃO DE VALA ESCAVADA TUBULAÇÃO 600 MM (VOLUME ESCAVADO - VOLUME TUBULAÇÃO) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(28,50*0,80*1,00)- (28,50*3,14*0,30*0,30)	14,75000000	QTD 14,75
			14,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,75

5.3.2.3. 46.12.150 TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM (M)

CONDUÇÃO DA ÁGUA PLUVIAL DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CAPTADA PELAS BOCAS DE LOBO	28,50	28,50000000	QTD 28,50
			28,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,50

5.3.2.4. 49.12.010 BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO (UN)

CAPTAÇÃO DA ÁGUA PLUVIAL DO PAVIMENTO ASFÁLTICO	2	2,00000000	QTD 2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.3.2.5. 49.12.110 POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP (UN)

POÇO DE VISITA	1	1,00000000	QTD 1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3.2.6. 49.12.120 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO (M)

POÇO DE VISITA: CHAMINÉ	1	1,00000000	QTD 1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3.2.7. 02.01.03.530.06 TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA SIMPLES - TD-600, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, TRAÇO 1:3. (UN)

POÇO DE VISITA: TAMPÃO	1	1,00000000	QTD 1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		CPTM	2025/12
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		115,48%	-
		-	-
		115,01%	71,18%
		157,37%	98,72%
		122,00%	-
		128,23%	-
		0,00%	0,00%

5.3.2.8. 99257 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
CONDUÇÃO DA ÁGUA PLUVIAL DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CAPTADA PELAS BOCAS DE LOBO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.3.2.9. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
LASTRO DE PEDRA BRITADA PARA INSTALAÇÃO DOS TUBOS DE CONCRETO 600 MM (COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA)	28,50*0,80*0,05	1,14000000	1,14
			1,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,14

5.3.2.10. 2003411 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 110-26 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

			QTD
ESCADA HIDRÁULICA MODELO DAD 110-26	3,15	3,15000000	3,15
			3,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,15

5.3.2.11. 2003181 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 04 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

			QTD
DISSIPADOR DE ENERGIA MODELO DED 04 A	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.4.1. 02.10.060 LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS (M2)

			QTD
LOCAÇÃO DE CALÇADA	127	127,00000000	127,00
			127,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,00

5.4.2. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SICRO NOVO	2026/01
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

		QTD
APLICAÇÃO DE BRITA PARA CALÇADA = ÁREA X 5CM DE ESPESSURA	127*0,05	6,35000000
		6,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,35

5.4.3. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

		QTD
ÁREA DA CALÇADA	127	127,00000000
		127,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,00

5.4.4. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		QTD
EXECUÇÃO DE PASSEIO = M²	127	127,00000000
		127,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,00

5.4.5. 13.002.004 (E) ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ (M2)

		QTD
ACABAMENTO TIPO BAMBOLE = M²	127	127,00000000
		127,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,00

5.4.6. 54.06.040 GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)

		QTD
GUIA PRÉ MOLDADA	127	127,00000000
		127,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,00

5.5.1.1.1. 12.12.014 ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO (M)

		QTD
ESTACA COM PROFUNDIDADE DE 6,00 METROS - UN X PROFUNDIDADE	6*6,00	36,00000000
		36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

5.5.1.1.2. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		DATA : 13/04/2026
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		BDI : 25,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		
		FONTE	VERSÃO	HORA
				MES
		CPTM	2025/12	115,48%
		SICRO NOVO	2026/01	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Educação	2026/01	122,00%
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

			QTD
ESTACA COM PROFUNDIDADE DE 6,00 METROS - UN X PROFUNDIDADE	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.5.1.1.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ESTACA COM PROFUNDIDADE DE 6,00 METROS - UN X PROFUNDIDADE	((6*6,00)*4)*0,963	138,67000000	138,67
			138,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,67

5.5.1.1.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
ESTACA COM PROFUNDIDADE DE 6,00 METROS - UN X PROFUNDIDADE	(((((6*6,00)/0,12)*0,80)*0,222)	53,28000000	53,28
			53,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,28

5.5.1.1.5. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
EDIFÍCIO - VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x 4 UN + 30% EMPOLAMENTO	(((3,14 * 0,15²*6,00)*6)*1,30	3,31000000	3,31
			3,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,31

5.5.1.1.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
EDIFÍCIO - VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x 4 UN + 30% EMPOLAMENTO x KM	(((3,14 * 0,15²*6,00)*6)*1,30)* 20	66,13000000	66,13
			66,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,13

5.5.1.1.7. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

EDIFÍCIO - VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x 4 UN + 30% EMPOLAMENTO	((3,14 * 0,15²*6,00)*6)*1,30	3,31000000	QTD
			3,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,31

5.5.1.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

ESTIMATIVA - 0,40 X 0,40 X 0,40 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X QTD	((0,45*0,45)*0,40)*6	0,49000000	QTD
			0,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,49

5.5.1.2.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

ESTIMATIVA 0,40 X 0,40 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X H=0,40 X QTD	((0,45+0,45+0,45+0,45)*0,40)*6	4,32000000	QTD
			4,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,32

5.5.1.2.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

ESTIMATIVA 0,40 X 0,40 X ESPESSURA X QTD	((0,40*0,40)*0,05)*6	0,05000000	QTD
			0,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,05

5.5.1.2.4. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

ESTIMATIVA 0,40 X 0,40 X 0,40 X QTD	((0,40*0,40)*0,40)*6	0,38000000	QTD
			0,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,38

5.5.1.2.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

ESTIMATIVA 0,40 X 0,40 X 0,40 X BARRAS X QTD X KG	((0,34+0,34+0,34+0,34+0,10)*7)*6)*0,63	38,63000000	QTD
			38,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,63

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		CPTM	2025/12
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		115,48%	-
		-	-
		115,01%	71,18%
		157,37%	98,72%
		122,00%	-
		128,23%	-
		0,00%	0,00%

5.5.1.2.6. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	0,49-0,38	0,11000000	0,11
			0,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,11

5.5.1.2.7. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,40*0,40)*0,40)*6)*1,30	0,50000000	0,50
			0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

5.5.1.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	(((0,40*0,40)*0,40)*6)*1,30*20	9,98000000	9,98
			9,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,98

5.5.1.2.9. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,40*0,40)*0,40)*6)*1,30	0,50000000	0,50
			0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,50

5.5.1.3.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	((0,45*0,25)*17,05)	1,92000000	1,92
			1,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,92

5.5.1.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,30 X 0,20M H=0,45M X COMPRIMENTO X 2 LADOS	((0,45*17,05)*2)	15,35000000	15,35
			15,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,35

5.5.1.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	((0,20*17,05)*0,05)	0,17000000	0,17
			0,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,17

5.5.1.3.4. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*17,05)	1,36000000	1,36
			1,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,36

5.5.1.3.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	1,36*80	108,80000000	108,80
			108,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,80

5.5.1.3.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	1,36*20	27,20000000	27,20
			27,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,20

5.5.1.3.7. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO- CONCRETAGEM	1,92-1,36	0,56000000	0,56
			0,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,56

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		DATA : 13/04/2026
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		BDI : 25,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		
		FONTE	VERSÃO	HORA
				MES
		CPTM	2025/12	115,48%
		SICRO NOVO	2026/01	-
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%
		SP Educação	2026/01	122,00%
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

5.5.1.3.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,40*0,20)*17,05)*1,30	1,77000000	1,77
			1,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,77

5.5.1.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%X KM	((0,40*0,20)*17,05)*1,30*20	35,46000000	35,46
			35,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,46

5.5.1.3.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%	((0,40*0,20)*17,05)*1,30	1,77000000	1,77
			1,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,77

5.5.1.3.11. 32.16.010 IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA (M2)

			QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA	17,05*(0,20+0,40+0,40)	17,05000000	17,05
			17,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,05

5.5.2.1. 89462 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA ESTRUTURAL H= 2,50M	17,05*2,50	42,63000000	42,63
			42,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,63

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA																																	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP																																	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA																																	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS																																	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900																																	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR																																	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%																																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CPTM</td><td>2025/12</td><td>115,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2026/01</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>71,18%</td></tr> <tr> <td>SIURB</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>157,37%</td><td>98,72%</td></tr> <tr> <td>SP Educação</td><td>2026/01</td><td>122,00%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>201 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CPTM	2025/12	115,48%	-	SICRO NOVO	2026/01	-	-	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%	SP Educação	2026/01	122,00%	-	SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																
CPTM	2025/12	115,48%	-																																
SICRO NOVO	2026/01	-	-																																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%																																
SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%																																
SP Educação	2026/01	122,00%	-																																
SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

5.5.2.2. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

			QTD
ALVENARIA ESTRUTURAL H= 2,50M	$((0,14*0,19)*(17,05*2,60))$	1,18000000	1,18
CINTA	$((0,14*0,19)*17,05)*2$	0,91000000	0,91
			2,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,09

5.5.2.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
PROFUNDIDADE DE 2,50 METROS - UN X PROFUNDIDADE	$(20*2,60)*0,963$	50,08000000	50,08
CINTA	$((17,05*0,963)*2)*4$	131,35000000	131,35
			181,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181,43

5.5.3.1. 08.001.026 (E) PF.28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS (M2)

			QTD
PORTA DEPOSITO DE LIXO 4 UNIDADES	$(1,30*2,10)*4$	10,92000000	10,92
			10,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,92

5.5.3.2. 02.01.08.102.120 NEI 152_PORTÃO SIMPLES DE ABRIR - 1 FOLHA (ALUMÍNIO) (M²)

			QTD
Acesso técnico - abrigo de lixo	$0,90*2,10$	1,89000000	1,89
			1,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,89

5.5.3.3. 3.17.27 CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 45 MM (UN)

			QTD
Portão acesso áreas técnicas	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.5.3.4. 28.20.210 FERROLHO DE SEGURANÇA PARA ADAPTAÇÃO EM PORTAS DE CELAS (UN)

			QTD
Porta acesso áreas técnicas	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00



OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ABRIGO DE LIXO	8,45	8,45000000	8,45
			8,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,45

			QTD
ABRIGO DE LIXO: ÁREA DA LAJE	8,45	8,45000000	8,45
			8,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,45

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	6,3	6,30000000	6,30
			6,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,30

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	6,3*0,05	0,32000000	0,32
			0,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	6,3	6,30000000	6,30
			6,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,30

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	6,3	6,30000000	6,30
			6,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,30



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	15,62*2,50	39,05000000	39,05
			39,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,05

5.5.7.1.1. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
DEPÓSITO DE RESÍDUOS: TUBO ESGOTO 40 MM - RALOS BEBEDOUROS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	9,20	9,20000000	9,20
			9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

5.5.7.1.2. 49.01.020 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

			QTD
DEPÓSITO DE RESÍDUOS: RALOS BEBEDOUROS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.6.1.1.1. 12.12.014 ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO (M)

			QTD
ESTACA COM PROFUNDIDADE - UN X PROFUNDIDADE	4*4	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

5.6.1.1.2. 03.003.030 (E) BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

			QTD
ESTACA VOLUME DE CONCRETO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN	((3,14*0,15²*4,00)*4)	1,13000000	1,13
			1,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,13

5.6.1.1.3. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

			QTD
ESTACA UN X PROFUNDIDADE	4*4	16,00000000	16,00
			16,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

5.6.1.1.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

ESTACA UN X PROFUNDIDADE	$((4 \times 4,00) \times 4) \times 0,963$	61,63000000	QTD	61,63
				61,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,63

5.6.1.1.5. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

ARMADURA ESTACA CA-60 - COMPRIMENTO ARMADURA / DISTANCIAMENTO DE ESTRIBO X COMPRIMENTO DIAMETRO ADOTADO X KG	$(((((4 \times 4,00) / 0,12) \times 1,00) \times 0,222))$	29,60000000	QTD	29,60
				29,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,60

5.6.1.1.6. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	$((3,14 \times 0,15^2 \times 4,00) \times 4) \times 1,30$	1,47000000	QTD	1,47
				1,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,47

5.6.1.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO x KM	$((3,14 \times 0,15^2 \times 4,00) \times 4) \times 1,30 \times 20$	29,39000000	QTD	29,39
				29,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,39

5.6.1.1.8. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	$((3,14 \times 0,15^2 \times 4,00) \times 4) \times 1,30$	1,47000000	QTD	1,47
				1,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,47

5.6.1.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

		QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,40 X 0,40 X 0,40 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X QTD	$((0,45*0,45)*0,40)*4$	0,32000000
		0,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32

5.6.1.2.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

		QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,40 X 0,40 (CONSIDERADO 0,05 PARA FORMA NAS LATERAIS) X H=0,40 X QTD	$((0,45+0,45+0,45+0,45)*0,40)*4$	2,88000000
		2,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,88

5.6.1.2.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

		QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,40 X 0,40 X ESPESSURA X QTD	$((0,40*0,40)*0,05)*4$	0,03000000
		0,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,03

5.6.1.2.4. 03.003.017 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO (M3)

		QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,40 X 0,40 X 0,40 X QTD	$((0,40*0,40)*0,40)*4$	0,26000000
		0,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,26

5.6.1.2.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

		QTD
ESTIMATIVA BLOCO - 0,40 X 0,40 X 0,40 X BARRAS X QTD X KG	$((0,34+0,34+0,34+0,34+0,10)*7)*4*0,63$	25,75000000
		25,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,75

5.6.1.2.6. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

		QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	1,05-0,83	0,22000000
		0,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,22

5.6.1.2.7. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,40 \times 0,40) \times 0,40) \times 1,30$	0,33000000	0,33
			0,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,33

5.6.1.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	$((0,40 \times 0,40) \times 0,40) \times 1,30 \times 20$	6,66000000	6,66
			6,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,66

5.6.1.2.9. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	$((0,40 \times 0,40) \times 0,40) \times 1,30$	0,33000000	0,33
			0,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,33

5.6.1.3.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M + 0,05 M ESPESSURA DE FORMA, DOIS LADOS X COMPRIMENTO	$((0,45 \times 0,25) \times 9)$	1,01000000	1,01
			1,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,01

5.6.1.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,30 X 0,20M H=0,45M X COMPRIMENTO X 2 LADOS	$((0,45 \times 9) \times 2)$	8,10000000	8,10
			8,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,10

 BRAGANÇA PAULISTA AD ALTIORA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
			SP Educação	2026/01	122,00%	-
			SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.6.1.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M - LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESSURA	((0,20*9)*0,05)	0,09000000	0,09
			0,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,09

5.6.1.3.4. 03.003.020 (E) CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*9)	0,72000000	0,72
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

5.6.1.3.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	0,72*80	57,60000000	57,60
			57,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,60

5.6.1.3.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	0,72*20	14,40000000	14,40
			14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

5.6.1.3.7. 01.004.080 (E) REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	1,01-0,72	0,29000000	0,29
			0,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

5.6.1.3.8. 100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,40*0,20)*9)*1,30	0,94000000	0,94
			0,94

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	
		DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
		FONTE	VERSÃO
		CPTM	2025/12
		SICRO NOVO	2026/01
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		115,48%	-
		-	-
		115,01%	71,18%
		157,37%	98,72%
		122,00%	-
		128,23%	-
		0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,94

5.6.1.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%X KM	$((0,40 \times 0,20) \times 9) \times 1,30 \times 20$	18,72000000
		18,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,72

5.6.1.3.10. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

		QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%	$((0,40 \times 0,20) \times 9) \times 1,30$	0,94000000
		0,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,94

5.6.1.3.11. 32.16.010 IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA (M2)

		QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME - TOPO E LATERAIS DA VIGA	$9 \times (0,20 + 0,40 + 0,40)$	9,00000000
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

5.6.1.4.1. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

		QTD
ESTIMATIVA PILAR - 0,20 X 0,30 M - H= 2,00M - 34 UN	$((0,20 + 0,30 + 0,20 + 0,30) \times 2,00) \times 34$	68,00000000
		68,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,00

5.6.1.4.2. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

		QTD
ESTIMATIVA PILAR - 0,20 X 0,30 M - H= 2,00M - 34 UN	$((0,20 \times 0,30) \times 2,00) \times 34$	4,08000000
		4,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,08

5.6.1.4.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONCRETO X KG	4,08*80	326,40000000	326,40
			326,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 326,40

5.6.1.4.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	4,08*20	81,60000000	81,60
			81,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,60

5.6.2.1. 14.11.221 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B (M2)

			QTD
ALVENARIA ESTRUTURAL H= 3,00M	6*3,00	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

5.6.2.2. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

			QTD
ALVENARIA ESTRUTURAL H= 3,00M - VOLUME CRITÉRIO X COMPRIMENTO X QTD	((0,011859*3,00)*6)	0,21000000	0,21
CINTA - VOLUME CRITÉRIO X COMPRIMENTO X QTD	(0,011666*6)*2	0,14000000	0,14
			0,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,35

5.6.2.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ALVENARIA ESTRUTURAL H= 3,00M (CONSIDERADO 3,10M) - QTD DE BARRAS X COMPRIMENTO X QTD DE FUIROS X KG ADOTADO	((3*3,10)*6)*0,963	53,74000000	53,74
CINTA - QTD DE BARRAS X COMPRIMENTO X KG ADOTADO X QTD DE CINTAS	((1*6)*0,963)*2	11,56000000	11,56
			65,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,30

5.6.3.1. 34.05.350 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5 X 15 CM (M2)

			QTD
PORTÃO DE FECHAMENTO - ENTRADA	3,25*2,10	6,83000000	6,83
			6,83

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA		DATA : 13/04/2026
	LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP		BDI : 25,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA		
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS		
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900		
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR		
		FONTE	VERSÃO	HORA MES
		CPTM	2025/12	115,48% -
		SICRO NOVO	2026/01	- -
		SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01% 71,18%
		SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37% 98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00% -
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,83

6.1. 30.06.110 SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS (UN)

			QTD
Sinalização para vaga de estacionamento	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.2. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

			QTD
PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGA = SOMA DE METRAGEM LINEAR DA VAGA	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

6.3. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
Escavação para base de sinalização visual vertical - (Comprimento x largura x profundidade) x quantidade	0,30*0,30*0,60*1	0,05000000	0,05
			0,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,05

6.4. PMBP-SMO-073 POSTE EM TUBO ACO GALVANIZADO, DN 2", RETO, PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, H = 3 M (UND)

			QTD
Poste para sinalização visual vertical de vaga de estacionamento para serviço	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.5. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
INSTALAÇÃO DE POSTE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.6. 70.03.003 PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA III/III - ÁREA ATÉ 2,0 M² (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026	BDI : 25,00%
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FORTE	VERSÃO
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
		SP Educação	2026/01
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,48%
			-
			-
			115,01%
			71,18%
			157,37%
			98,72%
			122,00%
			-
			128,23%
			-
			0,00%
			0,00%

		QTD
Placa em poste metálico para sinalização visual vertical de vaga de estacionamento - Comprimento x altura	0,50*0,70	0,35000000
		0,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,35

6.7. 102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		QTD
Concreto para base de fixação do poste de sinalização visual vertical - (Comprimento x largura x profundidade) x quantidade	0,30*0,30*0,60*1	0,05000000
		0,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,05

7.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

		QTD
BLOCO 05: CLÍNICA	271,22	271,22000000
BLOCO 06: DEPÓSITOS DE LIXO	5,11	5,11000000
		276,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 276,33

7.2. 55.01.140 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE RÍGIDA COM HIDROJATEAMENTO (M2)

		QTD
ESTAÇÃO DE ESGOTO	114,00	114,00000000
		114,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00

7.3. 35.20.050 CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS (UN)

		QTD
Conjunto de 4 lixeiras	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.4. 20.005.037 (E) SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2 (GL)

		QTD
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	1	1,00000000
		1,00



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
OBRA:	ADEQUAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE PAVILHÃO EXISTENTE DO CANIL MUNICIPAL E CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA	DATA : 13/04/2026		BDI : 25,00%	
LOCAL DA OBRA:	RUA OSWALDO PINTO DE MORAES, S/N - RESIDENCIAL HÍPICA JAGUARI - BRAGANÇA PAULISTA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	CPTM	2025/12	115,48%	-
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SICRO NOVO	2026/01	-	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7100 RAMAL 1103 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR	SIURB	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
		SP Educação	2026/01	122,00%	-
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

Documento assinado digitalmente
 THAINARA DE ALMEIDA VETTORI
Data: 14/04/2026 14:36:06-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

THAINARA DE ALMEIDA VETTORI
Arquiteta e Urbanista / Responsável Técnica
CAU Nº: A1941275
RRT: SI15372879I00CT001

MARCUS
IVONICA:1813763283
2

Assinado de forma digital por MARCUS
IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS