MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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. 01.17.081 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

1.3.5. 01.17.161 PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO EM FORMATO A0 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
CLÍNICA: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DAS ÁREAS DE INTERNAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.6. 01.06.021 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO E DEMANDA ATÉ 75 KVA (UN)

			QTD
Projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.7. 20.005.034 (E) DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 À 5000 M2 (GL)

			QTD
PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.8. 01.21.110 SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M) (M)

			QTD
CLÍNICA: QUANTIDADE DE PONTOS * PROFUNDIDADE	3*20,00	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

1.3.9. 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

1.3.10. 67.02.502 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SISTEMA DE ESTAÇÃO COMPACTA DE TRATAMENTO DE ESGOTO PARA VAZÃO MÁXIMA HORÁRIA 12 L/S E ATENDIMENTO CLASSE II,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

ASSESSORIA, DOCUMENTAÇÃO E APROVAÇÃO NA CETESB (CJ)

			QTD
ESTAÇÃO DE TRAMENTO DE ESGOTO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4.1. 02.10.020 LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO (M2)

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

EXECUÇÃO DE SONDAGEM (TX)

			QTD
TAXA - SONDAGEM	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

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_07/2020 (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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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 INDICATIVADE 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

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. 17.060.095 (E) RETIRADA DE ALAMBRADO EM TELA INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO (FP.04) (M)

			QTD
REMOÇÃO DE ALAMBRADO (1)	(17,75+5,00)	22,75000000	22,75
			22,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,75

3.2. 08.049.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
PISO 336,00 M² + 50% DE EMPOLAMENTO	(336,00*0,05)*1,50	25,20000000	25,20
PISO 120,00 M² + 50% DE EMPOLAMENTO	(120,00*0,05)*1,50	9,00000000	9,00
			34,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,20

3.3. 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 (ZOONOSES) + 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

3.4. 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

3.5. 17.060.097 (E) RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,83

3.6. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 404,69

4.1. 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
			262,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 262,08

4.2. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ATERRO DE H= 0,60 | 336,00 m² x 30% de empolamento*20km	(336,00*0,60)*1,30*20	5.241,600000 0	5.241,60
			5.241,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.241,60

4.3. 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
			262,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 262,08

4.4. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 337,00

5.1.1. 08.049.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
RECORTE DE PISO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: TUBULAÇÃO (EXTENSÃO TUBULAÇÃO X LARG X PROFUND)	112,47*0,30*0,05	1,69000000	1,69
RECORTE DE PISO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: RALOS ((ÁREA)X PROFUND X QNTD)	(0,15*0,15)*0,05*26	0,03000000	0,03
			1,72

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,72

5.1.2. 06.01.020 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO DE TUBO: TUBULAÇÃO (EXTENSÃO TUBULAÇÃO X LARG X PROFUND)	(112,47*0,20)*0,30	6,75000000	6,75
			6,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,75

5.1.3. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE ENTULHO PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DE TUBO + EMPOLAMENTO	[1,72+(6,75-3,37)]*1,30	6,63000000	6,63
			6,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,63

5.1.4. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE ENTULHO PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DE TUBO + EMPOLAMENTO	[1,72+(6,75-3,37)]*1,30	6,63000000	6,63
			6,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,63

5.1.5. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
REATERRO DA ESCAVAÇÃO DE TUBO: VOLUME ESCAVADO*0,50	[(112,47*0,20)*0,30]*0,50	3,37000000	3,37
			3,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,37

5.2.1.1. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.2.1.2. 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

5.2.1.3. 46.01.050 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE 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

5.2.1.4. 91179 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (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

5.2.1.5. 91180 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (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

5.2.2.1. 16.08.028 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO): APROXIMADAMENTE 1 A CADA 25M	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.2.2.2. 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
SAÍDA ATÉ LIGAÇÃO NA REDE DE ESGOTO (COMPRIMENTO) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	112,47	112,47000000	112,47
			112,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 112,47

5.2.2.3. 49.01.020 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	26	26,00000000	26,00
			26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

5.3.1.1.1. 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

5.3.1.1.2. 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
TANQUE DO BEBEDOURO	((0,10*0,37)*0,97)*24	0,86000000	0,86
			0,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,86

5.3.1.1.3. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,20

5.3.1.2.1. 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

5.3.1.2.2. 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

5.3.1.2.3. 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

5.3.2.1. 46.01.020 TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20

5.3.2.2. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

5.3.2.3. 44.20.620 VÁLVULA AMERICANA (UN)

			QTD
VALVULA AMERICANA	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

5.3.2.4. 44.20.010 SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1´ (UN)

			QTD
SIFÃO	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

5.3.2.5. 46.02.010 TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20

5.3.2.6. 09.005.068 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 20X20CM (UN)

			QTD
CAIXA DE PASSAGEM	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

5.4.1.1. 13.002.038 (E) PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (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

5.4.1.2. 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)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

5.4.1.3. 13.002.004 (E) ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 184,04

5.4.2.1. 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

5.4.2.2. 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

5.4.2.3. 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

5.5.1. 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)*QNTD DE CANIS	24,68*1,20*24	710,78000000	710,78
			710,78

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 710,78

5.6.1. 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

5.6.2. 55.01.140 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE 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

6.1.1.1.1. 100651 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 450,00

6.1.1.1.2. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

6.1.1.1.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ARMADURA ESTACA CA-50 - PROFUNDIDADE ARMADA X QTD DE ESTACA X BARRAS X KG	((15,00*30)*8)*0,963	3.466,800000000	3.466,80
			3.466,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.466,80

6.1.1.1.4. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
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	832,50
			832,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 832,50

6.1.1.1.5. 03.003.030 (E) BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,81

6.1.1.1.6. 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_07/2020 (M3)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO ESTACA = (3,14 x r² X PROF.) x 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

6.1.1.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
EDIFICIO - 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

6.1.1.1.8. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
EDIFICIO - 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,33

6.1.1.2.1. 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

6.1.1.2.2. 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

6.1.1.2.3. 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

6.1.1.2.4. 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

6.1.1.2.5. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.1.2.6. 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 - 0,80 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

6.1.1.2.7. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,98

6.1.1.2.8. 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_07/2020 (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

6.1.1.2.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 399,36

6.1.1.2.10. 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*0,80)*0,80)*30)*1,30	19,97000000	19,97
			19,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,97

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.1.2.11. 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)*0,80)*30)	81,60000000	81,60
			81,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,60

6.1.1.2.12. 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)*0,80)*30)+((0,80*0,80*30)-(0,35*0,15*30))	99,23000000	99,23
			99,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 99,23

6.1.1.3.1. 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*0,25)*((8,50*3)+(8,35*3)+(11,35*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*0,25)*((8,05*3)+(15,80*3)+(6,65*1))]	8,80000000	8,80
			18,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,32

6.1.1.3.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			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
			143,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,73

6.1.1.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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
			1,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,60

6.1.1.3.4. 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
			1.022,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.022,40

6.1.1.3.5. 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
			255,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 255,60

6.1.1.3.6. 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*159,70)	12,78000000	12,78
			12,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,78

6.1.1.3.7. 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
			159,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,70

6.1.1.3.8. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,54

6.1.1.3.9. 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_07/2020 (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

6.1.1.3.10. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (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

6.1.1.3.11. 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

6.1.1.4.1. 03.001.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			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 DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

6.1.1.4.2. 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

6.1.1.4.3. 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

6.1.1.4.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (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

6.1.1.5.1. 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

6.1.1.5.2. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.1.5.3. 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

6.1.1.5.4. 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

6.1.1.5.5. 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

6.1.1.6.1. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

6.1.1.6.2. 32.17.040 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

6.1.1.6.3. 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	33,26
LAJE CAIXA D'ÁGUA (ÁREA): COBERTURA* kg/m2 + 20% para sobreposição	12,60*2,20*1,2	33,26000000	33,26
			66,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,52

6.1.1.7.1. 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	12,60
RADIER PARA NICHOS CLINICA = 22,12 m²	22,12	22,12000000	22,12
			34,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,72

6.1.1.7.2. 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	5,37
FORMA PARA LATERAIS DOS NICHOS INFECTO: M² X QNTD DE FACES	(1,68*20)+(1,30*16)	54,40000000	54,40
FORMA PARA PARTE DE BAIXO DOS NICHOS INFECTO: M²	12,58	12,58000000	12,58
FORMA PARTE FRONTAL DOS NICHOS CLINICA: 7,08m²	7,08	7,08000000	7,08
FORMA PARA LATERAIS DOS NICHOS CLINICA: M² X QNTD DE FACES	(1,68*22)+(3,60*16)+(4,80*29)	233,76000000	233,76
FORMA PARA PARTE DE BAIXO DOS NICHOS CLINICA: M²	22,12	22,12000000	22,12
			335,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 335,31

6.1.1.7.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 828,96

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 546,84

6.1.1.7.5. 03.003.008 (E) CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,36

6.1.1.8.1. 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

6.1.1.8.2. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.1.8.3. 13.002.038 (E) PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,98

6.1.1.8.4. 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

6.1.1.8.5. 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

6.1.2.1.1. 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	89,00
BLOCO CLÍNICA	184,42	184,42000000	184,42
			273,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,42

6.1.2.1.2. 06.080.012 (E) MADEIRAMENTO DE TELHADO, PADRÃO PEROBA - CAIBROS 5X6CM (M)

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.2.1.3. 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

6.1.2.1.4. 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

6.1.2.1.5. 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

6.1.2.1.6. 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

6.1.2.1.7. 16.02.120 EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO (M)

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.2.1.8. 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

6.1.2.1.9. 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

6.1.2.1.10. 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

6.1.2.2.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,88

6.1.2.2.2. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,88

6.1.2.2.3. 16.33.052 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,40

6.1.2.2.4. 16.33.062 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,40

6.1.2.3.1. 06.002.050 (E) TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA (M2)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,07

6.1.3.1.1. 14.10.111 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.3.1.2. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (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

6.1.3.1.3. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.3.1.4. 105031 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.3.1.5. 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

6.1.3.1.6. 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

6.1.3.2.1. 14.10.111 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 CM - CLASSE C (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.1.3.2.2. 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

6.1.3.2.3. 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

6.1.3.3.1. 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

6.1.3.3.2. 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

6.1.3.3.3. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,02

6.1.4.1.1.1. 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_12/2019 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.1.4.1.1.2. 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_12/2019 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.1.4.1.1.3. 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

6.1.4.1.1.4. 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

6.1.4.1.1.5. 05.81.056 CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.4.1.2.1. 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

6.1.4.1.2.2. 32.06.240 PELÍCULA ADESIVA JATEADA PARA VIDROS - USO INTERNO (M2)

			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

6.1.4.1.3.1. 25.02.211 PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA (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

6.1.4.1.3.2. 25.02.060 PORTA/PORTINHOLA TIPO VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 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

6.1.4.1.3.3. 34.05.350 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5 X 15 CM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.4.1.4.1. 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

6.1.4.1.4.2. 05.80.071 FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR (JG)

			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

6.1.4.1.4.3. 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

6.1.4.1.4.4. 28.01.171 MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 60 KG ATÉ 80 KG (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.4.1.4.5. 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

6.1.4.1.4.6. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.1.4.1.4.7. 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

6.1.4.1.4.8. 88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.1.4.2.1. 25.01.030 CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE 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

6.1.4.2.2. 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

6.1.5.1. 17.02.020 CHAPISCO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.5.2. 17.02.120 EMBOÇO COMUM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.5.3. 17.02.220 REBOCO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.6.1.1. 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
			245,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 245,00

6.1.6.1.2. 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
			12,25

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,25

6.1.6.1.3. 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
			245,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 245,00

6.1.6.2.1.1.1. 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

6.1.6.2.1.1.2. 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

6.1.6.2.1.1.3. 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

6.1.6.2.1.1.4. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,45

6.1.6.2.1.1.5. 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
			44,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,40

6.1.6.2.1.1.6. 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_07/2020 (M3)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	((3,14*0,15²*6,00)*4)*1,30	2,20000000	2,20
			2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

6.1.6.2.1.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO x KM	(((3,14 * 0,15²*6,00)*4)*1,30)* 20	44,09000000	44,09
			44,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,09

6.1.6.2.1.1.8. 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 * 0,15²*6,00)*4)*1,30	2,20000000	2,20
			2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.6.2.1.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			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

6.1.6.2.1.2.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			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

6.1.6.2.1.2.3. 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

6.1.6.2.1.2.4. 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

6.1.6.2.1.2.5. 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

6.1.6.2.1.2.6. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,06

6.1.6.2.1.2.7. 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_07/2020 (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

6.1.6.2.1.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (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

6.1.6.2.1.2.9. 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

6.1.6.2.1.3.1. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,99

6.1.6.2.1.3.2. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,92

6.1.6.2.1.3.3. 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

6.1.6.2.1.3.4. 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

6.1.6.2.1.3.5. 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

6.1.6.2.1.3.6. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.6.2.1.3.7. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

6.1.6.2.1.3.8. 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_07/2020 (M3)

			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
			0,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

6.1.6.2.1.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (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)*20	18,30000000	18,30
			18,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,30

6.1.6.2.1.3.10. 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
			0,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,92

6.1.6.2.1.3.11. 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
			8,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,80

6.1.6.2.2.1. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,52

6.1.6.2.2.2. 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

6.1.6.2.2.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ALVENARIA ESTRITURAL | 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

6.1.6.2.3.1. 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

6.1.6.2.3.2. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.6.2.3.3. 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

6.1.6.2.3.4. 13.003.040 (E) JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8" (M)

			QTD
RAMPA - 1,20M X7,92M - JUNTA 2,00X2,00	(1,20*7,92)/(2*2)	2,38000000	2,38
			2,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,38

6.1.6.2.3.5. 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

6.1.6.2.4.1. 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
			19,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,50

6.1.6.2.4.2. 06.03.109 CO-43 GUARDA-CORPO COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
CORRIMÃO DUPLO RAMPA	7,95	7,95000000	7,95
CORRIMÃO DUPLO ESCADA	1,25	1,25000000	1,25
			9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

6.1.7.1.1.1. 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

6.1.7.1.1.2. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,00

6.1.7.1.1.3. 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

6.1.7.1.1.4. 08.04.022 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.7.1.1.5. 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

6.1.7.1.2.1. 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
LIGAÇÃO LAVATÓRIOS (QNTD DE PONTOS * ALTURA)+ (QNTD DE PONTOS *DIST HORIZONTAL MÉDIA)	(13*1,00)+(13*15,00)	208,00000000	208,00
LIGAÇÃO RALOS: QNTD X DIST HORIZONTAL MÉDIA	72* 15,00	1.080,00000000	1.080,00
			1.288,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.288,00

6.1.7.1.2.2. 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 DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
SAÍDA EDIFICAÇÃO ATÉ LIGAÇÃO NA REDE DE ESGOTO (COMPRIMENTO) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	70,00	70,00000000	70,00
LIGAÇÕES: BACIA SANITÁRIA	25,00	25,00000000	25,00
			95,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,00

6.1.7.1.2.3. 49.01.016 CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA (UN)

			QTD
RALO SIFONADO - QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	72	72,00000000	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

6.1.7.1.2.4. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
QUANTIDADE (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO): APROXIMADAMENTE 1 A CADA 25M	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.1.7.1.2.5. 49.03.020 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM (UN)

			QTD
Caixa de gordura em alvenaria (Cozinha)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.3.1.1. 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

6.1.7.1.3.1.2. 10.013.040 (E) TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

30L, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.3.2.1. 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

6.1.7.1.3.2.2. 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

6.1.7.1.3.3.1. 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

6.1.7.1.3.3.2. 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

6.1.7.1.3.3.3. 44.03.645 TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, 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

6.1.7.1.3.3.4. 44.03.050 DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

VISOR (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.3.3.5. 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

6.1.7.1.3.3.6. 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

6.1.7.1.3.3.7. 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

6.1.7.1.3.4.1. 08.16.054 BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL (CJ)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.3.4.2. 08.16.055 BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL (CJ)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.3.4.3. 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

6.1.7.1.3.4.4. 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

6.1.7.1.3.4.5. 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

6.1.7.1.3.4.6. 10.014.052 (E) DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.3.4.7. 10.014.040 (E) CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.3.4.8. 30.08.030 ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.3.4.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.3.4.10. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.1.7.1.3.5.1. 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

6.1.7.1.3.5.2. 44.03.645 TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´OU 3/4´ (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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

6.1.7.1.3.5.3. 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

6.1.7.1.3.5.4. 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

6.1.7.1.4.1. 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

6.1.7.1.4.2. 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)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.7.1.4.3. 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

6.1.7.1.4.4. 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

6.1.7.1.4.5. 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

6.1.7.1.4.6. 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

6.1.7.1.4.7. 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

6.1.7.1.4.8. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.1.7.1.4.9. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.4.10. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 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

6.1.7.1.4.11. 94692 TÊ, 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

6.1.7.1.4.12. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.4.13. 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

6.1.7.1.4.14. 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
			0,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,95

6.1.7.1.5.1. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

			QTD
BLOCO INFECTO: QNTD X H DA DESCIDA	2*3,00	6,00000000	6,00
BLOCO CLÍNICA: QNTD X H DA DESCIDA	4*3,00	12,00000000	12,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

6.1.7.1.5.2. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

			QTD
CLÍNICA E INFECTO: CONDUTOR ENTERRADO ATÉ A LIGAÇÃO COM O CANIL	65,98	65,98000000	65,98
			65,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,98

6.1.7.1.5.3. 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS (M)

			QTD
FIXAÇÃO CONDUTORES VERTICAIS (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	18,00	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

6.1.7.1.5.4. 10.011.085 (E) HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM (M)

			QTD
Ralo CAPTAÇÃO CONDUTOR VERTICAL (COMP X QNTD)	1,00*6	6,00000000	6,00
			6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.1.7.1.5.5. 16.05.043 TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM) (M)

			QTD
Ralo CAPTAÇÃO CONDUTOR VERTICAL (COMP X QNTD)	1,00*6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.1.7.1.5.6. 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
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (CONFIRMAR COM EXECUTIVO)	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.1.5.7. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			QTD
CAIXA ENTERRADA CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA	1,00*1,00*1,00	1,00000000	1,00
CONDUTORES ENTERRADOS	65,98*0,20*0,50	6,60000000	6,60
			7,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,60

6.1.7.1.5.8. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

			QTD
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO: TUBULAÇÃO ENTERRADA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	65,98*0,20*0,05	0,66000000	0,66
			0,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,66

6.1.7.1.5.9. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
REATERRO:CAIXA ENTERRADA CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA	0,40*0,40*0,40	0,06000000	0,06
REATERRO: CONDUTORES ENTERRADOS	65,98*0,20*0,20	2,64000000	2,64
			2,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70

6.1.7.1.5.10. 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_07/2020 (M3)

			QTD
(ESCAVAÇÃO-REATERRO) + 30% DE EMPOLAMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(7,60-2,70)*1,30	6,37000000	6,37
			6,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,37

6.1.7.1.5.11. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
(ESCAVAÇÃO-REATERRO) + 30% DE EMPOLAMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	((7,60-2,70)*1,30)*20,00	127,40000000	127,40
			127,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,40

6.1.7.1.5.12. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
(ESCAVAÇÃO-REATERRO) + 30% DE EMPOLAMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	(7,60-2,70)*1,30	6,37000000	6,37
			6,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,37

6.1.7.2.1. 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
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.7.2.2. 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_10/2020 (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.1.7.2.3. 10.007.098 (E) ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.1.7.2.4. 08.02.016 PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.1.7.2.5. 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
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.1.7.2.6. 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

6.1.7.3.1.1.1. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.3.1.1.2. 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

6.1.7.3.1.1.3. 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

6.1.7.3.1.1.4. 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

6.1.7.3.1.1.5. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			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

6.1.7.3.1.1.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.7.3.1.1.7. 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

6.1.7.3.1.1.8. 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

6.1.7.3.1.1.9. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

6.1.7.3.1.1.10. 09.003.010 (E) CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

6.1.7.3.1.1.11. 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

6.1.7.3.1.1.12. 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

6.1.7.3.1.1.13. 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

6.1.7.3.1.1.14. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

6.1.7.3.1.1.15. 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

6.1.7.3.1.1.16. 09.002.051 (E) ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3" (M)

			QTD
ALIMENTDOR_ 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

6.1.7.3.1.1.17. 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

6.1.7.3.1.1.18. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,13

6.1.7.3.1.1.19. 09.005.070 (E) CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.1.7.3.1.1.20. 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

6.1.7.3.1.1.21. 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

6.1.7.3.1.1.22. 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

6.1.7.3.1.1.23. 09.011.014 (E) CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA (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

6.1.7.3.1.1.24. 09.083.091 (E) CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD" (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.7.3.1.1.25. 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

6.1.7.3.1.1.26. 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

6.1.7.3.1.2.1. 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

6.1.7.3.1.2.2. 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

6.1.7.3.1.2.3. 09.017.001 (E) DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.7.3.1.2.4. 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

6.1.7.3.1.2.5. 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

6.1.7.3.1.2.6. 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

6.1.7.3.1.2.7. 09.008.082 (E) DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.7.3.1.2.8. 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

6.1.7.3.1.2.9. 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

6.1.7.3.1.2.10. 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

6.1.7.3.1.2.11. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,50

6.1.7.3.1.2.12. 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

6.1.7.3.1.2.13. 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

6.1.7.3.1.2.14. 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

6.1.7.3.1.2.15. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.7.3.1.2.16. 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

6.1.7.3.1.2.17. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,44

6.1.7.3.1.2.18. 09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVADE PVC 8 X 12CM (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.3.1.2.19. 09.03.058 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

6.1.7.3.1.2.20. 09.03.059 ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES (M)

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,50

6.1.7.3.2.1. 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	(39,51+(6*(3,00-1,10)))*3	152,73000000	152,73
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	304,68
			457,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 457,41

6.1.7.3.2.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			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

6.1.7.3.2.3. 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

6.1.7.3.2.4. 09.10.002 CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.7.3.2.5. 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

6.1.7.3.2.6. 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 DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
INTERRUPTOR SIMPLES: GERAL CONFORME PROJETO (CONFIRMAR COM EXECUTIVO)	7	7,00000000	7,00
INTERRUPETOR 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: IRTERNAÇÃO 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.1.7.3.2.7. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			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

6.1.7.3.2.8. 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

6.1.7.3.3.1. 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

6.1.7.3.3.2. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.7.3.3.3. 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

6.1.7.3.3.4. 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

6.1.7.3.3.5. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.7.3.3.6. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
COZINHA: TOMADAS ACIMA DA BANCADA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.3.3.7. 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

6.1.7.3.3.8. 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

6.1.7.3.3.9. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
GERAL CONFORME PROJETO (CONFIRMAR COM EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.1.7.3.3.10. 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

6.1.7.3.3.11. 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

6.1.7.3.3.12. 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

6.1.7.3.3.13. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

6.1.7.3.3.14. 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

6.1.7.3.3.15. 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

6.1.7.3.3.16. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

6.1.7.3.3.17. 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

6.1.7.4.1. 09.090.011 (E) RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.7.4.2. 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

6.1.7.4.3. 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

6.1.7.4.4. 09.08.085 PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC (UN)

			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

6.1.7.4.5. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 682,38

6.1.7.4.6. 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

6.1.7.4.7. 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

6.1.7.4.8. 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

6.1.7.4.9. 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

6.1.7.4.10. 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

6.1.7.4.11. 4.75.10 EXAUSTOR AXIAL DN 15 CM VAZAO 280M3XHORA COM GRELHA ACABAMENTO (UN)

			QTD
EXAUSTOR AXIAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.4.12. 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

6.1.7.4.13. 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

6.1.7.4.14. 00039619 ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA (UN)

			QTD
ESTABILIZADOR	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1.7.4.15. 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

6.1.7.4.16. 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

6.1.7.5.1.1. 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)

			QTD
AR 12.000 BTU'S	15*2,00	30,00000000	30,00
			30,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

6.1.7.5.1.2. 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

6.1.7.5.1.3. 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

6.1.7.5.1.4. 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

6.1.7.5.1.5. 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

6.1.7.5.1.6. 16.85.084 CABO FLEXIVEL DE COBRE MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV (ISOLAÇAO 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 DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

6.1.7.5.1.7. 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

6.1.7.5.2.1. 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

6.1.7.5.2.2. 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

6.1.7.5.2.3. 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

6.1.8.1.1. 13.002.038 (E) PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) (M2)

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,76

6.1.8.1.2. 13.002.004 (E) ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ (M2)

			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

6.1.8.1.3. 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

6.1.8.1.4. 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

6.1.8.2.1. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 176,17

6.1.8.2.2. 12.001.045 (E) FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.8.2.3. 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

6.1.8.3.1. 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 DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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 NICHO*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 NICHO*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 NICHO*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

6.1.8.3.2. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 128,10

6.1.8.3.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			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

6.1.8.3.4. 12.04.013 REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB RANHURADO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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'AGUA: 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

6.1.8.3.5. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (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

6.1.8.4.1. 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 DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.8.4.2. 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

6.1.9.1. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (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

6.1.9.2. 24.08.020 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2´ E MONTANTES COM DIÂMETRO DE 2´ (M)

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,92

6.1.9.3. 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

6.1.9.4. 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

6.1.9.5. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.1.9.6. 16.18.070 SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA) (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.1.9.7. 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

6.1.9.8. 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

6.1.10.1. 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

6.1.10.2. 03.04.010 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
LETREIRA	8*1,50*12,94	155,28000000	155,28
			155,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,28

6.1.10.3. 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

6.1.10.4. 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

6.1.10.5. 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

6.2.1.1. 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

6.2.1.2. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.2.1.3. 66.08.324 CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP (UN)

			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 ZOONOSES 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

6.2.1.4. 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

6.2.1.5. 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

6.2.2.1. 09.011.094 (E) BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/4" X 3/4" (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.2.2.2. 09.13.018 BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIO (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

6.2.2.3. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

6.2.2.4. 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

6.2.2.5. 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

6.2.2.6. 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

6.2.2.7. 09.083.057 (E) TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
MALHA SUPERIOR (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

6.2.2.8. 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

6.2.2.9. 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

6.2.2.10. 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

6.2.2.11. 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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

6.2.2.12. 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

6.2.2.13. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
CONEXÃO ENTRE CABOS	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

6.2.2.14. 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

6.2.3.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
CLÍNICA/INFECTO: EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.2.3.2. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
CLÍNICA / INFECTO: EXTINTOR DE CO2 DE 6 KG (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.2.3.3. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
CLÍNICA / INFECTO: EXTINTOR DE PQS DE 6 KG (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.2.3.4. 50.10.220 SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL (UN)

			QTD
CLÍNICA / INFECTO: EXTINTOR	2+2+2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.2.3.5. 97.02.193 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO (UN)

			QTD
CLÍNICA / INFECTO: EXTINTOR	2+2+2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

6.2.3.6. 97.02.195 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (UN)

			QTD
CLÍNICA / INFECTO: PLACA DE SINALIZAÇÃO - SAIDA DE EMERGÊNCIA (DIREÇÃO DE FLUXO) CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.2.3.7. 09.010.028 (E) LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
CLÍNICA / INFECTO: INFECTO CÃES - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
CLÍNICA / INFECTO: INFECTO GATOS - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
CLÍNICA / INFECTO: CIRCULAÇÃO INFECTO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
CLÍNICA / INFECTO: INTERNAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	2	2,00000000	2,00
CLÍNICA / INFECTO: CIRCULAÇÃO CLÍNICA - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
CLÍNICA / INFECTO: RECEPÇÃO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
CLÍNICA / INFECTO: COZINHA - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	1	1,00000000	1,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

6.2.3.8. 09.014.050 (E) PLAQUETA INDICATIVADE PVC 8 X 12CM (UN)

			QTD
CLÍNICA / INFECTO: SAIDA DE EMERGENCIA (FINAL DA ROTA): SAÍDA NOVA PORTA ABERTA NO PRÉDIO EXISTENTE DA ZOONOSES; SAÍDA BLOCO INFECTO; SAÍDA BLOCO CLÍNICA - CIRCULAÇÃO; SAÍDA BLOCO CLÍNICA - RECEPÇÃO; SAÍDA MURO DE FECHAMENTO (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

7.1.1. 02.01.02.320.24 DEM.55_REMOÇÃO DE ALAMBRADO (M²)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
REMOÇÃO DE ALAMBRADO (COMPRIMENTO X ALTURA)	28,45*2,00	56,90000000	56,90
REMOÇÃO DE ALAMBRADO DE DIVISA (COMPRIMENTO X ALTURA)	10,40*2,00	20,80000000	20,80
			77,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,70

7.1.2. 08.050.000 (I) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ALTA + 50% DE EMPOLAMENTO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X 1,50)	(43,25*0,15*2,50)*1,50	24,33000000	24,33
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA BAIXA + 50% DE EMPOLAMENTO (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA X 1,50)	(38,85*0,15*0,50)*1,50	4,37000000	4,37
			28,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,70

7.1.3. 02.01.02.310.17 DEM.22_DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (M²)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE TELHA DE CERÂMICA (ÁREA)	27,88	27,88000000	27,88
			27,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,88

7.1.4. 02.01.02.310.47 DEM.24_DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO (M²)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO (ÁREA)	32,26	32,26000000	32,26
			32,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,26

7.1.5. 08.049.000 (I) DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

			QTD
PISO + 50% DE EMPOLAMENTO (ÁREA X ESPESSURA X 1,50)	(227,71*0,05)*1,50	17,08000000	17,08
			17,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,08

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

7.1.6. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
REMOÇÃO DE ALAMBRADO	77,70*0,03	2,33000000	2,33
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	28,70	28,70000000	28,70
DEMOLIÇÃO DE TELHA CERAMICA	27,88*0,03	0,84000000	0,84
DEMOLIÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO	32,26*0,03	0,97000000	0,97
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	17,08	17,08000000	17,08
			49,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,92

7.2.1. 67.02.410 SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTE POR REATOR ANAERÓBIO (UASB) E FILTRO AERÓBIO (FAS), PARA OBRAS DE SEGURANÇA COM VAZÃO MÁXIMA HORÁRIA 12 L/S (CJ)

			QTD
ESTAÇÃO DE TRAMENTO DE ESGOTO PARA DESTINAÇÃO DA SABESP	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.2.10. 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
1 bomba em operação + 1 bomba reserva (stand-by)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.2.11. 97103 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)

			QTD
AREA BASE TANQUE - LARGURA X LARGURA	4*4	16,00000000	16,00
BASES ETE - ÁREA	54,80	54,80000000	54,80
			70,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,80

7.2.12. 100651 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
ESTACA PARA TANQUE - UN X PROFUNDIDADE	6*10	60,00000000	60,00
ESTACA BASES ETE - UN X PROFUNDIDADE	24*10	240,00000000	240,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

7.2.13. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

7.2.14. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ARMADURA ESTACA CA-50 - PROFUNDIDADE ARMADA X QTD DE ESTACA X BARRAS X KG	10,00*30*8*0,963	2.311,20000000	2.311,20
			2.311,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.311,20

7.2.15. 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	(10,00*30/0,12)*1*0,222	555,00000000	555,00
			555,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 555,00

7.2.16. 03.003.030 (E) BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

			QTD
CONCRETO DAS ESTACAS - Ø 0,30 DE DIAMETRO - 15,00M DE PROFUNDIDADE - 30 UNIDADES	(((3,1415*0,15²)*10,00) *30)	21,21000000	21,21
			21,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,21

7.2.17. 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_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO ESTACA = (3,14 x r² X PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	(((3,14 * 0,15²)*10,00)*30)*1,30	27,55000000	27,55
			27,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,55

7.2.18. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
EDIFICIO - VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 15,00M DE PROF.) x 30 UN + 30% EMPOLAMENTO x KM	(((3,14 * 0,15²*10,00)*30)*1,30)*20	551,07000000	551,07
			551,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 551,07

7.2.19. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
EDIFICIO - VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 15,00M DE PROF.) x 30 UN + 30% EMPOLAMENTO	((3,14 * 0,15²*10,00)*30)*1,30	27,55000000	27,55
			27,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,55

7.3.1. 09.005.006 (E) QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES (UN)

			QTD
QD	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.3.2. 37.13.630 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A (UN)

			QTD
Disjuntor termomagnético 10 A	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.3.3. 39.02.016 CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
EXTENSÃO APROXIMADA X 3	12,00*3	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

7.3.4. 38.19.210 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (M)

			QTD
EXTENSÃO APROXIMADA	12,00	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

7.4.1. 06.01.020 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PRA TUBO	((85,00*0,20)*0,20)	3,40000000	3,40
			3,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,40

7.4.2. 05.07.040 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PRA TUBO	((85,00*0,20)*0,20)	3,40000000	3,40
			3,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,40

7.4.3. 46.05.040 TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
TUBO	85	85,00000000	85,00
			85,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,00

7.4.4. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
TUBO	85,00*0,05	4,25000000	4,25
			4,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,25

7.5.1.1.1. 100651 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)

			QTD
ESTACA COM PROFUNDIDADE DE 6,00 METROS - UN X PROFUNDIDADE	13*6,00	78,00000000	78,00
			78,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

7.5.1.1.2. 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)*13)	5,51000000	5,51
			5,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,51

7.5.1.1.3. 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	13*6	78,00000000	78,00
			78,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

7.5.1.1.4. 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	((13*6,00)*4)*0,963	300,46000000	300,46
			300,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,46

7.5.1.1.5. 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	((((13*6,00)/0,12) *1,00)*0,222)	144,30000000	144,30
			144,30

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,30

7.5.1.1.6. 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_07/2020 (M3)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	((3,14*0,15²*6,00)*13)*1,30	7,16000000	7,16
			7,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,16

7.5.1.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO x KM	(((3,14 * 0,15²*6,00)*13)*1,30)* 20	143,28000000	143,28
			143,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,28

7.5.1.1.8. 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 * 0,15²*6,00)*13)*1,30	7,16000000	7,16
			7,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,16

7.5.1.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			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)*13	1,05000000	1,05
			1,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,05

7.5.1.2.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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)*13)	9,36000000	9,36
			9,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,36

7.5.1.2.3. 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)*13	0,10000000	0,10
			0,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,10

7.5.1.2.4. 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)*13	0,83000000	0,83
			0,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,83

7.5.1.2.5. 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)*13)*0,63	83,70000000	83,70
			83,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,70

7.5.1.2.6. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	1,05-0,83	0,22000000	0,22
			0,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,22

7.5.1.2.7. 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_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO	(((0,40*0,40)*0,40)*13)*1,30	1,08000000	1,08
			1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

7.5.1.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA BLOCO 1 - VOLUME CONCRETADO X QTD + 30% DE EMPOLAMENTO X KM	((((0,40*0,40)*0,40)*13)*1,30)*20	21,63000000	21,63
			21,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,63

7.5.1.2.9. 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)*13)*1,30	1,08000000	1,08
			1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

7.5.1.3.1. 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)*42,25)	4,75000000	4,75
			4,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,75

7.5.1.3.2. 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*42,25)*2)	38,03000000	38,03
			38,03

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,03

7.5.1.3.3. 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*42,25)*0,05)	0,42000000	0,42
			0,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,42

7.5.1.3.4. 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)*42,25)	3,38000000	3,38
			3,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,38

7.5.1.3.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	3,38*80	270,40000000	270,40
			270,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 270,40

7.5.1.3.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	3,38*20	67,60000000	67,60
			67,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,60

7.5.1.3.7. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	4,75-3,38	1,37000000	1,37
			1,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,37

7.5.1.3.8. 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 /

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,40*0,20)*42,25)*1,30	4,39000000	4,39
			4,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,39

7.5.1.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%X KM	(((0,40*0,20)*42,25)*1,30)*20	87,88000000	87,88
			87,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,88

7.5.1.3.10. 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)*42,25)*1,30)	4,39000000	4,39
			4,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,39

7.5.1.3.11. 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	42,25*(0,20+0,40+0,40)	42,25000000	42,25
			42,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,25

7.5.2.1. 89462 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
ALVENARIA ESTRUTURAL | H= 3,00M	29,00*3,00	87,00000000	87,00
ALVENARIA ESTRUTURAL | H= 1,20M	13,30*1,20	15,96000000	15,96
			102,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,96

7.5.2.2. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

			QTD
ALVENARIA ESTRUTURAL | H= 3,00M - VOLUME CRITÉRIO X COMPRIMENTO X QTD	((0,011859*3,00)*9)	0,32000000	0,32
ALVENARIA ESTRUTURAL | H= 1,20M - VOLUME CRITÉRIO X COMPRIMENTO X QTD	((0,011859*1,20)*4)	0,06000000	0,06
CINTA - VOLUME CRITÉRIO X COMPRIMENTO X QTD	(0,011666*42,30)*2	0,99000000	0,99
			1,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,37

7.5.2.3. 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 FUROS X KG ADOTADO	((3*3,10)*9)*0,963	80,60000000	80,60
ALVENARIA ESTRUTURAL | H= 1,20M (CONSIDERADO 1,30M) - QTD DE BARRAS X COMPRIMENTO X QTD DE FUROS X KG ADOTADO	((3*1,30)*9)*0,963	33,80000000	33,80
CINTA - QTD DE BARRAS X COMPRIMENTO X KG ADOTADO X QTD DE CINTAS	((1*42,30)*0,963)*2	81,47000000	81,47
			195,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 195,87

7.5.3.1. 06.03.018 TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO (M2)

			QTD
TELA DE PROTEÇÃO - ALTURA X COMPRIMENTO	1,80*13,30	23,94000000	23,94
			23,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,94

7.5.3.2. 17.001.091 (E) GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM -

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA (M2)

			QTD
GRADIL DE FECHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	1,85*3,00	5,55000000	5,55
			5,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,55

7.5.3.3. 34.05.350 PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 5 X 15 CM (M2)

			QTD
PORTÃO DE FECHAMENTO - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			1,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,68

8.1.1.1. 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

8.1.1.2. 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

8.1.1.3. 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

8.1.1.4. 38.13.010 ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS (M)

			QTD
ILUMINAÇÃO EXTERNA | QUANTIDADE X ALTURA	13*3,00	39,00000000	39,00
			39,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

8.1.1.5. 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
INETRRUPTOR	1,50*3	4,50000000	4,50
			103,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,50

8.1.1.6. 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

8.1.1.7. 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

8.1.2.1. 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

8.1.2.2. 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

8.1.3.1. 09.11.040 IL-100 PROJETOR LED <= 50W C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
PROJETOR LED	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.1.3.2. 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

8.2.1.1. 16.08.028 CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.2.1.2. 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
SAÍDA ATÉ LIGAÇÃO NA REDE DE ESGOTO (COMPRIMENTO) (CONFIRMAR COM PROJETO EXECUTIVO)	66,00	66,00000000	66,00
			66,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,00

8.2.1.3. 10.011.085 (E) HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM (M)

			QTD
CANALETA DE 1,00M X 4 UNIDADES	1,00*4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.2.1.4. 16.05.043 TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM) (M)

			QTD
CANALETA DE 1,00M X 4 UNIDADES	1,00*4	4,00000000	4,00
			4,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.3.1.1.1. 100651 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (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

8.3.1.1.2. 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	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.3.1.1.3. 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	((4*6,00)*2)*0,963	46,22000000	46,22
			46,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,22

8.3.1.1.4. 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	((((4*6,00)/0,12) *0,80)*0,222)	35,52000000	35,52
			35,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,52

8.3.1.1.5. 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_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
EDIFICIO - VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x 4 UN + 30% EMPOLAMENTO	((3,14 * 0,15²*6,00)*4)*1,30	2,20000000	2,20
			2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

8.3.1.1.6. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
EDIFICIO - 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)*4)*1,30)* 20	44,09000000	44,09
			44,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,09

8.3.1.1.7. 05.09.007 TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA (M3)

			QTD
EDIFICIO - VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x 4 UN + 30% EMPOLAMENTO	((3,14 * 0,15²*6,00)*4)*1,30	2,20000000	2,20
			2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

8.3.1.2.1. 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)*13,00)	1,46000000	1,46
			1,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,46

8.3.1.2.2. 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 / 4 UTILIZAÇÕES	(((0,45*13,00)*2)/4)	2,93000000	2,93
			2,93

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,93

8.3.1.2.3. 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*13,00)*0,05)	0,13000000	0,13
			0,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,13

8.3.1.2.4. 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 VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO	((0,20*0,40)*13,00)	1,04000000	1,04
			1,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,04

8.3.1.2.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	1,04*80	83,20000000	83,20
			83,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,20

8.3.1.2.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	1,04*20	20,80000000	20,80
			20,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,80

8.3.1.2.7. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO-CONCRETAGEM	1,46-1,04	0,42000000	0,42
			0,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,42

8.3.1.2.8. 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 /

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40 X 0,20M X COMPRIMENTO + 30% DE EMPOLAMENTO	((0,40*0,20)*13,00)*1,30	1,35000000	1,35
			1,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,35

8.3.1.2.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%X KM	(((0,40*0,20)*13,00)*1,30)*20	27,04000000	27,04
			27,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,04

8.3.1.2.10. 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)*13,00)*1,30)	1,35000000	1,35
			1,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,35

8.3.1.2.11. 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	13,00*(0,20+0,40+0,40)	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

8.3.2.1. 89462 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA ESTRITURAL | H= 2,50M	13,00*2,50	32,50000000	32,50
			32,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,50

8.3.2.2. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

			QTD
ALVENARIA ESTRITURAL | H= 2,50M	((0,14*0,19)*(13,00*2,60))	0,90000000	0,90
CINTA	((0,14*0,19)*13,00)*2	0,69000000	0,69
			1,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,59

8.3.2.3. 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	(13,00*0,963)*2	25,04000000	25,04
			75,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,12

8.3.3.1. 02.01.08.102.107 NEE 360_PORTÃO ELETROFUNDIDO DE ABRIR 2 FOLHAS (AÇO GALVANIZADO PINTADO) (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

8.3.3.2. 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

8.3.3.3. 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

8.3.3.4. 28.20.210 FERROLHO DE SEGURANÇA PARA ADAPTAÇÃO EM PORTAS DE CELAS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
Porta acesso áreas técnicas	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.3.4.1. 03.004.022 (E) LAJE MISTA TRELIÇADA H-15CM COM CAPEAMENTO 4CM (19CM) (M2)

			QTD
ABRIGO DE LIXO	5,11	5,11000000	5,11
			5,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,11

8.3.4.2. 32.17.040 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA (M2)

			QTD
ABRIGO DE LIXO: ÁREA DA LAJE	5,11	5,11000000	5,11
			5,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,11

8.3.5.1. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	3,70	3,70000000	3,70
			3,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

8.3.5.2. 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_07/2020 (M3)

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	3,70*0,05	0,19000000	0,19
			0,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,19

8.3.5.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	(3,70*0,05)*20	3,70000000	3,70
			3,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

8.3.5.4. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	3,70*0,05	0,19000000	0,19
			0,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,19

8.3.5.5. 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
DEPOSITO DE LIXO	3,70	3,70000000	3,70
			3,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

8.3.5.6. 13.002.042 (E) PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (M2)

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	3,70	3,70000000	3,70
			3,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,70

8.3.5.7. 13.003.040 (E) JUNTA PLÁSTICA PARA PISOS 3/4" X 1/8" (M)

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	3,70/(2*2)	0,93000000	0,93
			0,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,93

8.3.6.1. 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)

			QTD
DEPOSITO DE LIXO	11,00*2,50	27,50000000	27,50
			27,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,50

8.4.1. 02.10.060 LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS (M2)

			QTD
LOCAÇÃO DE CALÇADA	183,65	183,65000000	183,65
			183,65

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,65

8.4.2. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

			QTD
APLICAÇÃO DE BRITA PARA CALÇADA = ÁREA X 5CM DE ESPESSURA	183,65*0,05	9,18000000	9,18
			9,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,18

8.4.3. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

			QTD
ÁREA DA CALÇADA	183,65	183,65000000	183,65
			183,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,65

8.4.4. 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	183,65	183,65000000	183,65
			183,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,65

8.4.5. 13.002.004 (E) ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ (M2)

			QTD
ACABAMENTO TIPO BAMBOLE = M²	183,65	183,65000000	183,65
			183,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,65

8.4.6. 54.06.040 GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)

			QTD
GUIA PRÉ MOLDADA	14,53	14,53000000	14,53
			14,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,53

8.5.1.1.1. 100651 ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

8.5.1.1.2. 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

8.5.1.1.3. 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

8.5.1.1.4. 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	((4*6,00)*4)*0,963	92,45000000	92,45
			92,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,45

8.5.1.1.5. 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
			44,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

8.5.1.1.6. 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_07/2020 (M3)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO	((3,14*0,15²*6,00)*4)*1,30	2,20000000	2,20
			2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

8.5.1.1.7. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
VOLUME DE ESCAVAÇÃO = (3,14 x r² X 6,00M DE PROF.) x UN + 30% EMPOLAMENTO x KM	(((3,14 * 0,15²*6,00)*4)*1,30)* 20	44,09000000	44,09
			44,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,09

8.5.1.1.8. 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 * 0,15²*6,00)*4)*1,30	2,20000000	2,20
			2,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,20

8.5.1.2.1. 01.004.001 (E) ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M (M3)

			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

8.5.1.2.2. 02.003.004 (E) FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL (M2)

			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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,88

8.5.1.2.3. 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

8.5.1.2.4. 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

8.5.1.2.5. 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

8.5.1.2.6. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	1,05-0,83	0,22000000	0,22
			0,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,22

8.5.1.2.7. 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_07/2020 (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

8.5.1.2.8. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (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

8.5.1.2.9. 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

8.5.1.3.1. 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)*9)	1,01000000	1,01
			1,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,01

8.5.1.3.2. 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*9)*2)	8,10000000	8,10
			8,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,10

8.5.1.3.3. 11.18.040 LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

8.5.1.3.4. 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)*9)	0,72000000	0,72
			0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

8.5.1.3.5. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	0,72*80	57,60000000	57,60
			57,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57,60

8.5.1.3.6. 10.01.060 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA (KG)

			QTD
CONCRETO X KG	0,72*20	14,40000000	14,40
			14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

8.5.1.3.7. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - CONCRETAGEM	1,01-0,72	0,29000000	0,29
			0,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

8.5.1.3.8. 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_07/2020 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,94

8.5.1.3.9. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

			QTD
ESTIMATIVA VIGA BALDRAME - SEÇÃO DA VIGA 0,40X0,20 M X COMPRIMENTO x EMPOLAMENTO 30%X KM	(((0,40*0,20)*9)*1,30)*20	18,72000000	18,72
			18,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,72

8.5.1.3.10. 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)*9)*1,30)	0,94000000	0,94
			0,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,94

8.5.1.3.11. 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	9*(0,20+0,40+0,40)	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

8.5.2.1. 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= 3,00M	6*3,00	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

8.5.2.2. 11.05.040 ARGAMASSA GRAUTE (M3)

			QTD
ALVENARIA ESTRITURAL | 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

8.5.2.3. 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA (KG)

			QTD
ALVENARIA ESTRITURAL | H= 3,00M (CONSIDERADO 3,10M) - QTD DE BARRAS X COMPRIMENTO X QTD DE FUROS 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

8.5.3.1. 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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,83

9.1. 16.18.080 SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL (UN)

			QTD
Vaga de estacionamento para PcD	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.2. 30.06.110 SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS (UN)

			QTD
Sinalização para vaga de estacionamento Idoso	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

9.3. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

			QTD
PINTURA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGA PARA AMBULANCIA = SOMA DE METRAGEM LINEAR DA VAGA	5+5+3	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

9.4. 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*3	0,16000000	0,16
			0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,16

9.5. 00005050 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM (UN)

			QTD
Poste para sinalização visual vertical de vaga de estacionamento Acessível + Idoso	2	2,00000000	2,00
Poste para sinalização visual vertical de vaga de estacionamento para ambulancia	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.6. 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 DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
Placa em poste metálico para sinalização visual vertical de vaga de estacionamento Acessivel - Comprimento x altura	0,50*0,70	0,35000000	0,35
Placa em poste metálico para sinalização visual vertical de vaga de estacionamento Acessivel Idoso - Comprimento x altura	0,50*0,70	0,35000000	0,35
Placa em poste metálico para sinalização visual vertical de vaga de estacionamento ambulancia - Comprimento x altura	0,50*0,70	0,35000000	0,35
			1,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,05

9.7. 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*3	0,16000000	0,16
			0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,16

9.8. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
INSTALAÇÃO DE POSTE	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

10.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

			QTD
BLOCO 05: CLÍNICA	271,22	271,22000000	271,22
BLOCO 06: DEPÓSITOS DE LIXO	5,11	5,11000000	5,11
			276,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 276,33

10.2. 55.01.140 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM HIDROJATEAMENTO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO PAVILHÃO EXISTENTE, CONSTRUÇÃO DE CLÍNICA VETERINÁRIA E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
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
UNIDADES:	1233.43M2
VALOR POR UNIDADE:	R$ 3.134,65

DATA : 18/11/2025 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2025/08	115,48%	-
SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
SIURB	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	157,37%	98,72%
SP Educação	2025/07	122,00%	-
SP Obras	199 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-

			QTD
ESTAÇÃO DE ESGOTO	114,00	114,00000000	114,00
			114,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00

10.3. 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
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.4. 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
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

gov.br
Documento assinado digitalmente
IRIS ALEXANDRA ANTONIO GIANNOTTA
Data: 19/11/2025 09:26:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

IRIS ALEXANDRA ANTONIO GIANNOTTA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº:A2745410
RRT: SI15372904I00CT001

MARCUS IVONICA:18137632832
Assinado de forma digital por MARCUS IVONICA:18137632832

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO DE OBRAS