



 BRAGANÇA PAULISTA AD ALTIORA	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	DATA : 21/08/2025		BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	SICRO NOVO	2025/04	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	LOCAL DA OBRA:	BRAGANÇA PAULISTA - SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS				
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900					
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7040 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR					

			QTD
CONSIDERADO 10% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 50 M	(30)*(4*50)	6.000,00000000	6.000,00
			6.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.000,00

1.7. 5213831 REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRÍLICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES (M²)

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 50 M	(60)*(4*50)	12.000,00000000	12.000,00
			12.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.000,00

1.8. 16.48.001 LIXAMENTO MANUAL (M2)

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 2,70 M DE ALTURA X 50 M	(60)*(2,70*50)	8.100,00000000	8.100,00
			8.100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.100,00

1.9. 03.040.024 (E) LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (M2)

			QTD
10% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS	30*300	9.000,00000000	9.000,00
			9.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.000,00

1.10. 01.001.007 (E) REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA (M3)

			QTD
CONSIDERADO 5% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 2,50 M DE ALTURA X 50 M	(15)*(2,50*50)	1.875,00000000	1.875,00
			1.875,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.875,00

2.1. 33.02.060 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA (M2)



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	DATA : 21/08/2025		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	Fonte	Versão	Hora	Mes
LOCAL DA OBRA:	BRAGANÇA PAULISTA - SP	SICRO NOVO	2025/04	-	-
		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SP Educação	2025/04	122,00%	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
TELEFONE/E-MAIL:	fone: (11) 4034-7040 smo.projetosorcamentos@braganca.sp.gov.br				

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 100 M	(60)*(4*100)	24.000,00000000	24.000,00
			24.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.000,00

2.2. 33.02.080 MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA (M2)

			QTD
CONSIDERADO 50% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 100 M	(144)*(4*100)	57.600,00000000	57.600,00
			57.600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 57.600,00

2.3. 33.10.060 EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

			QTD
CONSIDERADO 5% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 50 M	(15)*(4*50)	3.000,00000000	3.000,00
			3.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

2.4. 33.01.060 IMUNIZANTE PARA MADEIRA (M2)

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 100 M	(60)*(4*100)	24.000,00000000	24.000,00
			24.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.000,00

2.5. 33.01.280 REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA (M)

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 50 M	(60)*(4*50)	12.000,00000000	12.000,00
			12.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.000,00

2.6. 33.01.350 PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE (M2)

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 100 M	(60)*(4*100)	24.000,00000000	24.000,00
			24.000,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	DATA : 21/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	Fonte	Versão	Hora	Mes
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	LOCAL DA OBRA:	BRAGANÇA PAULISTA - SP	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SP Educação	2025/04	122,00%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900					
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7040 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24.000,00

2.7. 11.18.060 LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL (M2)

			QTD
20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 100 M X 2,00 M	60*(100*2,00)	12.000,00000000	12.000,00
			12.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.000,00

3.1.1. 33.10.020 TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

			QTD
20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS	144*300	43.200,00000000	43.200,00
			43.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43.200,00

3.1.2. 33.10.041 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

			QTD
20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS	144*300	43.200,00000000	43.200,00
			43.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43.200,00

3.1.3. 33.10.050 TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

			QTD
50% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS	147*300	44.100,00000000	44.100,00
			44.100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44.100,00

3.1.4. 33.10.070 BORRACHA CLORADA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

			QTD
10% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS	30*300	9.000,00000000	9.000,00
			9.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.000,00

3.1.5. 12.04.013 REVESTIMENTO TEXT. ACRIL. PIGMENTADO (CORES PRONTAS)- ACAB

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	DATA : 21/08/2025		BDI : 25,00%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	SICRO NOVO	2025/04	-	-
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
	LOCAL DA OBRA:	BRAGANÇA PAULISTA - SP	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2025/04	122,00%	-
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS				
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900				
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7040 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR					

RANHURADO (M2)

			QTD
30% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS	90*300	27.000,000000	27.000,00
			27.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27.000,00

3.1.6. 33.10.120 PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MINUTOS - APLICAÇÃO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO (M2)

			QTD
20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS X 10%	(60*300)*0,1	1.800,0000000	1.800,00
			1.800,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.800,00

3.1.7. 33.03.740 RESINA ACRÍLICA PLASTIFICANTE (M2)

			QTD
20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS	60*300	18.000,000000	18.000,00
			18.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.000,00

3.1.8. 33.03.750 VERNIZ ACRÍLICO (M2)

			QTD
20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS X 20%	(60*300)*0,20	3.600,0000000	3.600,00
			3.600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.600,00

3.1.9. 33.03.780 VERNIZ DE PROTEÇÃO ANTIPICHAÇÃO (M2)

			QTD
20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS X 20%	(60*300)*0,20	3.600,0000000	3.600,00
			3.600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.600,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	DATA : 21/08/2025		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	Fonte	Versão	Hora	Mes
			SICRO NOVO	2025/04	-	-
	LOCAL DA OBRA:	BRAGANÇA PAULISTA - SP	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48%	71,54%
			SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SP Educação	2025/04	122,00%	-
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900					
TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7040 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR					

3.1.10. 33.06.020 ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS (M2)

			QTD
20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS	60*300	18.000,000000	18.000,00
			18.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.000,00

3.2.1. 33.11.050 ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 50 M	(60)*(4*50)	12.000,000000	12.000,00
			12.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.000,00

3.2.2. 33.07.130 PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS (KG)

			QTD
CONSIDERADO 10% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X TAMANHO ABNT X APROX. 14 KG	(30)*(16*27)*14	181.440,000000	181.440,00
			181.440,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181.440,00

3.2.3. 33.07.140 PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA (KG)

			QTD
CONSIDERADO 10% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X TAMANHO ABNT X APROX. 14 KG	(30)*(16*27)*14	181.440,000000	181.440,00
			181.440,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181.440,00

3.2.4. 33.07.303 PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MIN - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 50 M X 10%	((60)*(4*50))*0,10	1.200,0000000	1.200,00
			1.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.200,00

3.3.1. 33.12.011 ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	DATA : 21/08/2025		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA PINTURA_REV 01	SICRO NOVO	2025/04	-
	LOCAL DA OBRA:	BRAGANÇA PAULISTA - SP	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	115,48% 71,54%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA	SIURB	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
	SECRETARIA:	SECRETARIA DE OBRAS	SP Educação	2025/04	122,00% -
	ENDEREÇO:	AV. ANTÔNIO PIRES PIMENTEL, 2015 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA - SP - CEP: 12914-900	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
	TELEFONE/E-MAIL:	FONE: (11) 4034-7040 SMO.PROJETOSORCAMENTOS@BRAGANCA.SP.GOV.BR			

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 50 M	(60)*(4*50)	12.000,00000000	12.000,00
			12.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.000,00

3.3.2. 33.05.010 VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA (M2)

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 50 M	(60)*(4*50)	12.000,00000000	12.000,00
			12.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.000,00

3.3.3. 33.05.330 VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA (M2)

			QTD
CONSIDERADO 20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 4 M DE ALTURA X 50 M	(60)*(4*50)	12.000,00000000	12.000,00
			12.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.000,00

4.1. 55.01.020 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

			QTD
20% DOS PRÉDIOS ESTIMADOS X 50% DA MÉDIA DE M2 DE PRÉDIOS PUBLICOS	60*300	18.000,00000000	18.000,00
			18.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.000,00

MARCUS IVONICA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
CPF: 181.376.328-32