


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025																							
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	BDI : 26,66%																							
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	HORA : 15 MES																							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	84,44%																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>11,36%</th> <th>69,82%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	11,36%	69,82%	ORSE	2025/06			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	11,36%	69,82%																							
ORSE	2025/06																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO																									
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																									
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

	comp	larg	QTD	
cruz	comp*larg	3,66000000	0,80000000	2,93
				2,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,93

1.9.8.7. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	comp	larg	QTD	
base da cruz	comp*larg	4,00000000	1,00000000	4,00
				4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.9.9.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	área	QTD	
pintura de piso cimentado	área	109,05000000	109,05
pintura rampas	área	10,20000000	10,20
			119,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 119,25

1.9.9.2. 100740 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

	comp	PER	QTD	
pintura guarda corpo	comp*PER	17,52000000	0,31400000	5,50
				5,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,50

1.9.10.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

	QTD	QTD	
POSTES	QTD	7,00000000	7,00
			7,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

1.9.10.2. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

	QTD	QTD	
2 POR POSTE	QTD	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

1.9.10.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																														
 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025																											
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>BDI : 26,65%</th> <th>BORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td></td> <td>11,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	BDI : 26,65%	BORA	MES		11,36%	69,82%		84,44%	47,48%																		
	BDI : 26,65%	BORA	MES																											
		11,36%	69,82%																											
		84,44%	47,48%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>2025/06</th> <th>2025/01</th> <th>2025/06</th> </tr> <tr> <td></td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>92,17%</td> <td>53,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	2025/06	2025/01	2025/06		COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO				SINAPI				PRÓPRIA	PRÓPRIA					92,17%	53,00%			0,00%	0,00%
SEINFRA	2025/06	2025/01	2025/06																											
	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO																											
SICRO NOVO																														
SINAPI																														
PRÓPRIA	PRÓPRIA																													
		92,17%	53,00%																											
		0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																													

		QTD	QTD
2 POR POSTE	QTD	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

1.9.10.4. S13905 Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar (un)

		QTD	QTD
LETREIRO	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.9.10.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		QTD	QTD
CIRCUITO - LETREIRO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

1.9.10.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		QTD	QTD
CIRCUITO POSTES	300	300,00000000	300,00
			300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

1.9.10.8. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		QTD	QTD
CIRCUITO POSTES	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.9.10.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		QTD	QTD
CIRCUITO - LETREIRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.9.10.11. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

		QTD	QTD
ENTRADA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.9.10.12. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

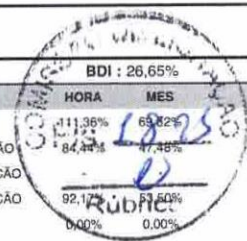
Gov. Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso

OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 03/08/2025

BDI : 26,65%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/06	-111,36%	65,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	51,60%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		QTD	QTD
1 POR POSTE	QTD	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

1.9.10.13. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		QTD	QTD
POSTES	QTD	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

1.9.10.14. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		QTD	QTD
COMPRIMENTO	105	105,00000000	105,00
			105,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 105,00

1.9.10.15. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

		QTD	QTD
POSTES	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

1.9.12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		área	QTD
limpeza final (área da praça sem a igreja)	área	943,65000000	943,65
			943,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 943,65

1.9.12.2. COMP-16323012 Base padrão - placa inauguração de obra (un)

		quant	QTD
base placa de inauguração	quant	1,00000000	1,00
			1,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.10.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		area	quantidade	QTD
área de Levantamento e locação	=área*quantidade	314,28000000	1,00000000	314,28
				314,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 314,28

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p>	OBRA:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025		BDI : 26,65%		
	DESCRIÇÃO:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FONTE		VERSAO		
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE		2025/06		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
					SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO			
				PRÓPRIA		PRÓPRIA			
						84,44%		47,48%	
						92,17%		53,50%	
						0,00%		0,00%	



1.10.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

		área	quantidade	QTD
Área de limpeza	área*quantidade	314,28000000	1,00000000	314,28
				314,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 314,28

1.10.2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

		comprimento	largura	altura	QTD
escavação meio fio bordas	comprimento*largura*altura	90,68000000	0,30000000	0,20000000	5,44
escavação meio fio canteiros	comprimento*largura*altura	36,04000000	0,30000000	0,20000000	2,16
					7,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,60

1.10.3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		comprimento	quantidade	QTD
meio fio dobrado - bordas	comprimento*quantidade	88,56000000	2,00000000	177,12
				177,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 177,12

1.10.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		comprimento	quantidade	QTD
meio fio canteiros	comprimento*quantidade	40,31000000	1,00000000	40,31
				40,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,31

1.10.3.3. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

		área	QTD
base intertravados	área	159,64000000	159,64
			159,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,64

1.10.3.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		área	quantidade	QTD
piso intertravado cinza - conforme o projeto	área*quantidade	66,15000000	1,00000000	66,15
				66,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,15

1.10.3.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025																								
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	BDI : 26,65%																								
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>117,38%</td> <td>58,42%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/06	117,38%	58,42%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	2025/06	117,38%	58,42%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																										

	área	quantidade	QTD
conforme projeto	área*quantidade	93,49000000	1,00000000
			93,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,49

1.10.3.6. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	área	quant	QTD
piso verde escuro	área*quant	50,47000000	0,03000000
piso verde médio	área*quant	39,58000000	0,03000000
rampas	área*quant	5,10000000	0,03000000
			2,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,85

1.10.3.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

	área	quant	QTD
piso verde escuro	área*quant	50,47000000	1,00000000
piso verde médio	área*quant	39,58000000	1,00000000
rampas	área*quant	2,55000000	2,00000000
			95,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,15

1.10.3.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

	comprimento	largura	QTD
piso podotátil direcional	comprimento*largura	80,17000000	0,30000000
piso podotátil alerta	comprimento*largura	10,80000000	0,30000000
			27,29


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,29

1.10.4.1.1. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

	altura	largura	comprimento	quantidade	QTD
COLUNAS	altura*largura*comprimento*quantidade*6	0,30000000	0,20000000	0,50000000	2,00000000
LAJE	altura*largura*comprimento*quantidade*6	0,08000000	0,50000000	2,00000000	1,00000000
					0,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,84

1.10.4.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025																								
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>11,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/06	11,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/06	11,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	BDI : 26,65%																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																										

		comprimento	espessura	largura	coeficiente	QTD
FERRO 5MM MENOR SENTIDO	(comprimento/espessura)*largura*0,154*6	2,00000000	0,15000000	0,50000000	0,15400000	6,16
FERRO 5MM MAIOR SENTIDO	(comprimento/espessura)*largura*0,154*6	0,50000000	0,15000000	2,00000000	0,15400000	6,16
						12,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,32

1.10.4.1.3. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

		comprimento	largura	quantidade	QTD
BANCO	comprimento*largura*quantidade	2,00000000	0,50000000	6,00000000	6,00
					6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.10.4.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		largura	altura	quantidade	QTD
colunas frente	largura*altura*quantidade de*6	0,20000000	0,38000000	2,00000000	0,91
colunas laterais	largura*altura*quantidade de*6	0,50000000	0,38000000	2,00000000	2,28
laterais topo	largura*altura*quantidade de*6	1,60000000	0,08000000	2,00000000	1,54
					4,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,73

1.10.4.1.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		largura	altura	quantidade	QTD
colunas frente	largura*altura*quantidade de*6	0,20000000	0,38000000	2,00000000	0,91
colunas laterais	largura*altura*quantidade de*6	0,50000000	0,38000000	2,00000000	2,28
laterais topo	largura*altura*quantidade de*6	1,60000000	0,08000000	2,00000000	1,54
					4,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,73

1.10.4.2. COM-83061774 BANCO DE ÁRVORE D=2,40M (un)

		quant	QTD
banco árvore	quant	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.10.4.3. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	BDI : 26,68%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	HORA : 19 Mes
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	11,36% 69,82%
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		SICRO NOVO 2025/01 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%	
		SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%	
		PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%	

	quant	QTD
distribuidos nos canteiros	quant	30,00000000
		30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

1.10.4.4. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

	quant	QTD
palmeiras para canteiros	quant	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

1.10.5.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

	área	QTD
pintura de piso cimentado	área	90,05000000
pintura rampas	área	5,10000000
		95,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,15

1.10.6.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

	QTD	QTD
POSTES	QTD	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.10.6.2. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

	QTD	QTD
2 POR POSTE	QTD	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00


1.10.6.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

	QTD	QTD
2 POR POSTE	QTD	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.10.6.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA: MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025		BPI : 26,69%	
	DESCRIÇÃO: MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FONTE	VERSÃO	JORNADA	MES
	LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			QTD
COMPRIMENTO	113	113,00000000	113,00
			113,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,00

1.10.6.6. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
CIRCUITO POSTES	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.10.6.8. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

			QTD
ENTRADA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.10.6.9. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

		QTD	QTD
1 POR POSTE	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.10.6.10. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		QTD	QTD
POSTES	QTD	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.10.6.11. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
COMPRIMENTO	38	38,00000000	38,00
			38,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

1.10.6.12. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

			QTD
POSTES	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.10.8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	FONTE VERSÃO ORSE 2025/06 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	HORA: MES 111,36% 69,82% 84,44% 47,48% Fabrico
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	

	área	QTD
limpeza final	área	314,28000000
		314,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 314,28

1.10.8.2. COMP-16323012 Base padrão - placa inauguração de obra (un)

	quant	QTD
base placa de inauguração	quant	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.11.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	AREA	QTD
ÁREA TOTAL	AREA	1.040,80000000
		1.040,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.040,80

1.11.2.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

	PER	ALT	LAR	QTD
CRUZEIRO	PER*ALT*LAR*4	1,20000000	0,20000000	1,20000000
CALÇADA	PER*ALT*LAR	20,10000000	0,10000000	3,00000000
				7,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,18

1.11.3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

	PER	QTD	QTD
ENTORNO	PER*QTD*2	128,50000000	1,00000000
			257,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,00

1.11.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	PER	QTD
MEIO FIO CANTEIROS	PER	93,06000000
		93,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,06

1.11.3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		QTD
CONFORME QUADRO DE PISOS E ÁREAS	181,17	181,17000000
		181,17

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	FONTE VERSÃO ORSE 2025/06 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 14,36% 69,82% SICRO NOVO 2025/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 181,17

1.11.3.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		QTD
ÁREA CONFORME QUADRO DE PISO E ÁREAS	163,71	163,71000000
		163,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,71

1.11.3.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		AREA	QTD
PISO DIRECIONAL - CONFORME QUADRO DE ÁREAS	AREA	35,70000000	35,70
ALERTA	AREA	4,14000000	4,14
			39,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,84

1.11.3.6. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

		AREA	QTD
AREA CONFORME QUADRO DE AREAS	AREA	246,63000000	246,63
			246,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,63

1.11.3.7. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		AREA	ESP	QTD
BASE DE PISO CIMENTADO VERDE ESCURO - CONFORME QUADRO DE ÁREAS	AREA*ESP	84,12000000	0,03000000	2,52
				2,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,52

1.11.3.8. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

		AREA	QTD	QTD
PISO CIMENTADO VERDE ESCURO - CONFORME QUADRO DE ÁREAS	AREA	84,12000000	0,00000000	84,12
RAMPAS	AREA*QTD	2,55000000	4,00000000	10,20
				94,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,32

1.11.3.9. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p>	OBRA: MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025		BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO: MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE	2025/06	111,36%	100,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,00%	53,50%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		AREA	QTD	QTD
PISO CIMENTADO VERDE ESCURO - CONFORME QUADRO DE ÁREAS	AREA	84,12000000	0,00000000	84,12
RAMPAS	AREA*QTD	2,55000000	4,00000000	10,20
				94,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,32

1.11.3.10. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

			QTD
PISO CINZA	181,17	181,17000000	181,17
PISO VERMELHO	163,71	163,71000000	163,71
			344,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 344,88

1.11.4.1.1. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		ALT	LARG	COMP	QTD	QTD
COLONAS	ALT*LARG*COMP*QT D*8	0,30000000	0,20000000	0,50000000	2,00000000	0,48
LAJE	ALT*LARG*COMP*QT D*8	0,08000000	0,50000000	2,00000000	1,00000000	0,64
						1,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,12

1.11.4.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

		COMP	ESP	LARG	COEF	QTD
FERRO 5MM MENOR SENTIDO	(COMP/ESP)*LARG*0,154*8	2,00000000	0,15000000	0,50000000	0,15400000	8,21
FERRO 5MM MAIOR SENTIDO	(COMP/ESP)*LARG*0,154*8	0,50000000	0,15000000	2,00000000	0,15400000	8,21
						16,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,42

1.11.4.1.3. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

		COMP	LARG	QTD
BANCO	COMP*LARG*8	2,00000000	0,50000000	8,00
				8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.11.4.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
COLONAS FRENTE	LARG*ALT*QTD*8	0,20000000	0,38000000	2,00000000	1,22
COLONAS LATERAIS	LARG*ALT*QTD*8	0,50000000	0,38000000	2,00000000	3,04
LATERAIS TOPO	LARG*ALT*QTD*8	1,60000000	0,08000000	2,00000000	2,05
					6,31

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65%																								
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>68,92%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,47%</td> <td>43,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/06	111,36%	68,92%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,47%	43,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/06	111,36%	68,92%																							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%																							
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,47%	43,50%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																										

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,31

1.11.4.1.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
COLUNAS FRENTE	LARG*ALT*QTD*8	0,20000000	0,38000000	2,00000000	1,22
COLUNAS LATERAIS	LARG*ALT*QTD*8	0,50000000	0,38000000	2,00000000	3,04
LATERAIS TOPO	LARG*ALT*QTD*8	1,60000000	0,08000000	2,00000000	2,05
					6,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,31

1.11.4.2.1. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

			QTD
ÁRVORES	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.11.5.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		PER	ALT	QTD
ALVENARIA CAIXÃO DA BASE	PER*ALT	17,00000000	0,30000000	5,10
				5,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,10

1.11.5.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	QTD
ALVENARIA CAIXÃO DA BASE	PER*ALT*2	17,00000000	0,30000000	10,20
				10,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,20

1.11.5.3. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

		PER	ALT	QTD
ALVENARIA CAIXÃO DA BASE	PER*ALT*2	17,00000000	0,30000000	10,20
				10,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,20

1.11.5.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		PER	ALT	QTD
ALVENARIA CAIXÃO DA BASE	PER*ALT	17,00000000	0,30000000	5,10
				5,10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Governo Municipal de MORRINHOS
Trabalho e Compromisso

OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 03/08/2025

BDI : 26,65%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/06	111,36%	69,62%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	59,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,10

1.11.5.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		PER	ALT	QTD
ALVENARIA CAIXÃO DA BASE	PER*ALT	17,00000000	0,30000000	5,10
				5,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,10

1.11.5.6. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

		LAR	COMP	QTD
TOPO	LAR*COMP	1,00000000	7,50000000	7,50
				7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

1.11.5.7. 94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		PER	ALT	LAR	QTD	QTD
LETRAS	PER*ALT*LAR*QTD	0,80000000	0,20000000	0,20000000	8,00000000	0,26
CORAÇÃO	PER*ALT*LAR*QTD	3,50000000	0,15000000	0,15000000	1,00000000	0,08
						0,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,34

1.11.5.8. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

		PER	ALT	LAR	QTD
LETRAS	(PER*ALT)+(LAR*PER)*8	0,80000000	0,20000000	0,20000000	1,44
CORAÇÃO	(PER*ALT)+(LAR*PER)	3,50000000	0,15000000	0,15000000	1,05
					2,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,49

1.11.6.1. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		COMP	ALT	LAR	QTD
NIVEL 01 CRUZEIRO	COMP*LAR*ALT	1,20000000	0,20000000	1,20000000	0,29
NIVEL 02 CRUZEIRO	COMP*LAR*ALT	1,00000000	0,20000000	1,00000000	0,20
NIVEL 03 CRUZEIRO	COMP*LAR*ALT	0,80000000	0,20000000	0,80000000	0,13
NIVEL 04 CRUZEIRO	COMP*LAR*ALT	0,60000000	0,20000000	0,60000000	0,07
NIVEL 05 CRUZEIRO	COMP*LAR*ALT	0,40000000	0,20000000	0,40000000	0,03
CRUZ	COMP*LAR*ALT	0,18000000	3,66000000	0,15000000	0,10
					0,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,82

1.11.6.2. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 <p>Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p>	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65%																								
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>11,36%</td> <td>10,36%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,12%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/06	11,36%	10,36%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,12%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/06	11,36%	10,36%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,12%	53,50%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																										

		COMP	ALT	LADOS	QTD
NIVEL 01 CRUZEIRO	COMP*ALT*LADOS	1,20000000	0,20000000	4,00000000	0,96
NIVEL 02 CRUZEIRO	COMP*ALT*LADOS	1,00000000	0,20000000	4,00000000	0,80
NIVEL 03 CRUZEIRO	COMP*ALT*LADOS	0,80000000	0,20000000	4,00000000	0,64
NIVEL 04 CRUZEIRO	COMP*ALT*LADOS	0,60000000	0,20000000	4,00000000	0,48
NIVEL 05 CRUZEIRO	COMP*ALT*LADOS	0,40000000	0,20000000	4,00000000	0,32
CRUZ	COMP*ALT*LADOS	0,20000000	3,66000000	4,00000000	2,93
TOPOS	COMP*ALT*LADOS	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,44
					7,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,57

1.11.6.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		COMP	ALT	LADOS	QTD
NIVEL 01 CRUZEIRO	COMP*ALT*LADOS	1,20000000	0,20000000	4,00000000	0,96
NIVEL 02 CRUZEIRO	COMP*ALT*LADOS	1,00000000	0,20000000	4,00000000	0,80
NIVEL 03 CRUZEIRO	COMP*ALT*LADOS	0,80000000	0,20000000	4,00000000	0,64
NIVEL 04 CRUZEIRO	COMP*ALT*LADOS	0,60000000	0,20000000	4,00000000	0,48
NIVEL 05 CRUZEIRO	COMP*ALT*LADOS	0,40000000	0,20000000	4,00000000	0,32
CRUZ	COMP*ALT*LADOS	0,20000000	3,66000000	4,00000000	2,93
TOPOS	COMP*ALT*LADOS	1,20000000	1,20000000	1,00000000	1,44
					7,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,57

1.11.7.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

		QTD	QTD
POSTES	QTD	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.11.7.2. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)


		QTD	QTD
2 POR POSTE	QTD	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.11.7.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		QTD	QTD
2 POR POSTE	QTD	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025 BDI : 28,68% HORA : 48,37 RUBRIC:
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	FONTE VERSÃO ORSE 2025/06 111,36% 88,82% SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SICRO NOVO 2025/01 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50% SINAPI 2025/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	

1.11.7.4. S13905 Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolt, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar (un)

			QTD
LETREIRO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

1.11.7.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
CIRCUITO - LETREIRO	102	102,00000000	102,00
			102,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,00

1.11.7.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

			QTD
CIRCUITO POSTES	330	330,00000000	330,00
			330,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 330,00

1.11.7.8. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
CIRCUITO POSTES	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.11.7.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
CIRCUITO - LETREIRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.11.7.11. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

			QTD
ENTRADA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.11.7.12. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

		QTD	QTD
1 POR POSTE	QTD	6,00000000	6,00
			6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Governo Municipal de
MORRINHOS
Trabalho e Compromisso

OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 03/08/2025		BDI : 26,65%	
FORTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2025/06	111,00%	1838
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.11.7.13. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	QTD	QTD
POSTES	QTD	6,00000000
		6,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.11.7.14. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

	QTD
COMPRIMENTO	144
	144,00000000
	144,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,00

1.11.9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	AREA	QTD
PISO CINZA	AREA	181,17000000
PISO VERMELHO	AREA	163,71000000
PISO CARIRI	AREA	246,63000000
PISO PODOTÁTIL DIR	AREA	35,49000000
PSO PODOTATIL DE ALERTA	AREA	5,04000000
PISO CIMENTADO	AREA	84,12000000
		716,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 716,16

1.11.9.2. COMP-16323012 Base padrão - placa inauguração de obra (un)

	quant	QTD
base placa de inauguração	quant	1,00000000
		1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	LARG	ALT	QTD
	LARG*ALT	4,00000000	3,00000000
			12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	LARG	COMP	QTD
ÁREA DO CAMPO	LARG*COMP	68,00000000	105,00000000
			7.140,00
			7.140,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 <p>Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p>	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025 BDI : 26,65%																								
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,95%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,95%																								
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																										

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.140,00

2.3.2.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CAMINHO CHÃO	125	125,00000000	125,00
			125,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,00

2.3.2.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

			QTD
COMP	375	375,00000000	375,00
			375,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,00

2.3.2.5. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
CIRCUITOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.3.2.7. C4966 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG (UN)

			QTD
POSTES	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.3.2.8. I13792 Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

		POSTE	QTD	QTD
5 POR POSTE	POSTE*QTD	6,00000000	5,00000000	30,00
				30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00


2.3.2.9. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

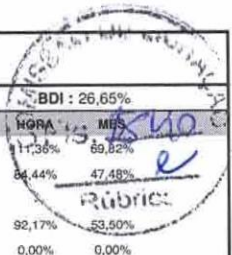
		POSTE	QTD	QTD
1 POR POSTE	POSTE*QTD	6,00000000	1,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.3.2.10. C1090 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025		BDI : 26,65%		
	DESCRIÇÃO:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FORTE		VERSÃO		
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE		2025/06		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
					SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO			
				PRÓPRIA		PRÓPRIA			
						0,00%		0,00%	



		QTD
GERAL	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.3.3.1. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		POSTE	QTD	QTD
1 POR POSTE	POSTE*QTD	6,00000000	1,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.4.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		LARG	COMP	QTD
ÁREA DO CAMPO	LARG*COMP	68,00000000	105,00000000	7.140,00
				7.140,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.140,00

2.4.2.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		QTD
CAMINHO CHÃO	125	125,00000000
		125,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,00

2.4.2.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		QTD
COMP	375	375,00000000
		375,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,00

2.4.2.5. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

		QTD
CIRCUITOS	2	2,00000000
		2,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.4.2.7. C4966 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG (UN)

		QTD
POSTES	6	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025	BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE	2025/06	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
					SICRO NOVQ	2025/01 COM DESONERAÇÃO	11,88%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	92,17%	
						0,00%	
						0,00%	

2.4.2.8. I13792 Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

		POSTE	QTD	QTD
5 POR POSTE	POSTE*QTD	6,00000000	5,00000000	30,00
				30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2.4.2.9. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		POSTE	QTD	QTD
1 POR POSTE	POSTE*QTD	6,00000000	1,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.4.3.1. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		POSTE	QTD	QTD
1 POR POSTE	POSTE*QTD	6,00000000	1,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.5.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		LARG	COMP	QTD
ÁREA DO CAMPO	LARG*COMP	68,00000000	105,00000000	7.140,00
				7.140,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.140,00

2.5.2.3. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		QTD
CAMINHO CHÃO	135	135,00000000
		135,00


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,00

2.5.2.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		QTD
COMP	405	405,00000000
		405,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 405,00

2.5.2.5. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	DATA : 03/08/2025																								
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MRS</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/06</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>48,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MRS	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	48,48%	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MRS																							
	ORSE	2025/06	111,36%	69,82%																							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	48,48%																							
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO																										
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	BDI : 26,65% Rubrica:																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS																										

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,00

2.6.2.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

			QTD
COMP	375	375,00000000	375,00
			375,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 375,00

2.6.2.5. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
CIRCUITOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.6.2.7. C4966 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG (UN)

			QTD
POSTES	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.6.2.8. I13792 Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

		POSTE	QTD	QTD
3 POR POSTE	POSTE*QTD	6,00000000	5,00000000	30,00
				30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2.6.2.9. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		POSTE	QTD	QTD
1 POR POSTE	POSTE*QTD	6,00000000	1,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.6.3.1. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		POSTE	QTD	QTD
1 POR POSTE	POSTE*QTD	6,00000000	1,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.7.1.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Governo Municipal de MORRINHOS
Trabalho e Compromisso

OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 03/08/2025		BDI : 26,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/06	111,38%	68,42%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



APROXIMADO 1.130KG (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	31	31,00000000
		31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

2.7.1.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		COMP	QTD	QTD
MÉDIA POR POSTE	COMP*QTD	20,00000000	31,00000000	620,00
				620,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 620,00

2.7.1.3. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	31	31,00000000
		31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

2.7.1.4. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	31	31,00000000
		31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

2.7.1.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	31	31,00000000
		31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

2.7.2.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)


		QTD
CONFORME PROJETO	40	40,00000000
		40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

2.7.2.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		COMP	QTD	QTD
MÉDIA POR POSTE	COMP*QTD	20,00000000	40,00000000	800,00
				800,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Governo Municipal de MORRINHOS Trabalha e Compreende</p>	OBRA:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025		BDI: 28,55%	
	DESCRIÇÃO:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE	2025/06	111,36%	68,52%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 800,00

2.7.2.3. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	40*2	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

2.7.2.4. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	40*2	80,00000000	80,00
			80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

2.7.2.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	40	40,00000000	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

2.7.3.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

			QTD
COMP	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

2.7.3.3. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
PETALAS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00


2.7.3.4. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

			QTD
PETALAS	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.7.3.5. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Governo Municipal de MORRINHOS Trabalhe e Compromisso</p>	OBRA:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025		BDI : 26,55%		
	DESCRIÇÃO:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FORTE		VERSÃO		
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE		2025/06		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
					SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		111,36%	59,82%
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		84,44%	3,11%
								92,17%	63,60%
								0,00%	0,00%

				QTD
PETALAS	1		1,00000000	1,00
				1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		LARG	ALT	QTD
	LARG*ALT	4,00000000	3,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

3.2.1. ADM - INFRA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - INFRAESTRUTURA/TEMPLOS (%)

				QTD
	100		100,00000000	100,00
				100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

3.3.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		COMP	LARG	QTD
LOCAÇÃO DA OBRA	37,60*34/2	37,60000000	34,00000000	639,20
				639,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 639,20

3.3.2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		ALTURA	ÁREA	QTD
ATERRO TOTAL PRAÇA	ALTURA*ÁREA	0,25000000	639,20000000	159,80
				159,80


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 159,80

3.3.3.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

		PERIMETRO		QTD
LADO OESTE	PERIMETRO	37,60000000		37,60
LADO SUL (SEM ESTACIONAMENTO)	PERIMETRO	15,43000000		15,43
DIAGONAL (SEM ESTACIONAMENTO)	PERIMETRO	25,79000000		25,79
ESTACIONAMENTO SUL	PERIMETRO	26,37000000		26,37
ESTACIONAMENTO LESTE	PERIMETRO	32,09000000		32,09
CANTEIRO REDONDO CENTRAL	2*3,14*(PERIMETRO/2)	5,80000000		18,21
CANTEIRO REDONDO SUL	2*3,14*(PERIMETRO/2)	3,00000000		9,42
				164,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,91

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p>	OBRA:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025		BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE		2025/06	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		
						HORA		
						MES		
						111,36%		
						89,82%		
						84,54%		
						47,48%		
						32,17%		
						35,50%		
						0,00%		
						0,00%		

3.3.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		AREA	QTD
VAGAS DE ESTACIONAMENTO 1	AREA	72,95000000	72,95
VAGAS DE ESTACIONAMENTO 2	AREA	103,03000000	103,03
			175,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,98

3.3.3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		AREA	QTD
PISO COLORIDO	AREA	123,86000000	123,86
			123,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,86

3.3.3.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		AREA	QTD
PISO CINZA 4CM	AREA	256,65000000	256,65
			256,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 256,65

3.3.3.5. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

		AREA	QTD
PISO COLORIDO 4CM	AREA	123,86000000	123,86
PISO CINZA 4CM	AREA	256,65000000	256,65
			380,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 380,51

3.3.3.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


		PER	LARG	QTD
PISO PODOTATIL	PER*LARG	117,22000000	0,30000000	35,17
				35,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,17

3.3.4.1.1. 102482 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		ALT	LARG	COMP	QTD	QTD
COLUNAS	ALT*LARG*COMP*QT D*4	0,30000000	0,20000000	0,50000000	2,00000000	0,24
LAJE	ALT*LARG*COMP*QT D*4	0,08000000	0,50000000	2,00000000	1,00000000	0,32
						0,56

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 03/08/2025		BDI : 26,65%	
	OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS	ORSE	2025/06	111,36%	54,02%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	39,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS	SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,56

3.3.4.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

	COMP	ESP	LARG	COEF	QTD
FERRO 5MM MENOR SENTIDO	(COMP/ESP)*LARG*0,154*4	2,00000000	0,15000000	0,50000000	4,11
FERRO 5MM MAIOR SENTIDO	(COMP/ESP)*LARG*0,154*4	0,50000000	0,15000000	2,00000000	4,11
					8,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,22

3.3.4.1.3. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

	COMP	LARG	QTD
BANCO	COMP*LARG*4	2,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3.4.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

	LARG	ALT	QTD	QTD	
COLUNAS FRENTE	LARG*ALT*QTD*4	0,20000000	0,38000000	2,00000000	0,61
COLUNAS LATERAIS	LARG*ALT*QTD*4	0,50000000	0,38000000	2,00000000	1,52
LATERAIS TOPO	LARG*ALT*QTD*4	1,60000000	0,08000000	2,00000000	1,02
					3,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,15

3.3.4.1.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

	LARG	ALT	QTD	QTD	
COLUNAS FRENTE	LARG*ALT*QTD*4	0,20000000	0,38000000	2,00000000	0,61
COLUNAS LATERAIS	LARG*ALT*QTD*4	0,50000000	0,38000000	2,00000000	1,52
LATERAIS TOPO	LARG*ALT*QTD*4	1,60000000	0,08000000	2,00000000	1,02
					3,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,15


3.3.5.1. C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

	QTD	QTD
POSTES	QTD	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.3.5.2. 101637 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Governo Municipal de MORRINHOS Trabalha e Compromisso</p>	OBRA:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025		BDI : 26,65%
	DESCRIÇÃO:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FORTE	VERSÃO	HORA / MES
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE	2025/06	11,98% / 69,82%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% / 7,48%
					SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO	92,17% / 53,50%
				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	0,00% / 0,00%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%	

		QTD	QTD
2 POR POSTE	QTD	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3.5.3. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		QTD	QTD
2 POR POSTE	QTD	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3.5.4. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

		QTD	QTD
1 POR POSTE	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.3.5.5. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		QTD	QTD
POSTES	QTD	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.3.5.6. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

		QTD	QTD
CONECTAR LIGAÇÃO EXISTENTE	60	60,00000000	60,00
DEMAIS	90	90,00000000	90,00
			150,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 150,00

3.3.5.7. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		QTD	QTD
ATÉ LIGAÇÃO EXISTENTE	20	20,00000000	20,00
DEMAIS	30	30,00000000	30,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

3.3.6.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

Governo Municipal de MORRINHOS
Trabalho e Compromisso

OBRA:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS
DESCRIÇÃO:	MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MORRINHOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS

DATA : 03/08/2025

BDI : 20,66%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/06	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	31,48%
SICRO NOVO	2025/01 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



	AREA	QTD
PISO COLORIDO 4CM	AREA	123,86000000
PISO CINZA 4CM	AREA	256,65000000
PISO CINZA 6CM	AREA	175,98000000
		556,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 556,49

3.4.1.1.1. C3176 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M (M3)

	PERÍM	LARG	ALT	QTD	QTD
ESCAVAÇÃO CONTENÇÃO DO PLATÔ	PERÍM*LARG*ALT*QTD	93,50000000	1,50000000	2,50000000	1,00000000
					350,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 350,63

3.4.1.1.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

	PERÍM	LARG	ALT	QTD	QTD
LASTRO CONTENÇÃO DO PLATÔ	PERÍM*LARG*ALT*QTD	93,50000000	1,50000000	0,07000000	1,00000000
					9,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,82

3.4.1.1.3. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

	ÁREA	UTIL	QTD
FORMAS DA CONTENÇÃO DO PLATÔ	ÁREA/UTIL	339,00000000	4,00000000
			84,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,75

3.4.1.1.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

	QTD	QTD
ARMADURA CONTENÇÃO DO PLATÔ	QTD	839,10000000
		839,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 839,10


3.4.1.1.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

	QTD	QTD
ARMADURA CONTENÇÃO DO PLATÔ	QTD	1.515,60000000
		1.515,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.515,60

3.4.1.1.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso</p>	OBRA:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025		BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FORTE		VERSÃO	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE		2025/06	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		
						HORA		
						MES		
						111,36%		
						69,82%		
						84,44%		
						47,48%		
						92,17%		
						53,50%		
						0,00%		
						0,00%		

		VOL	QTD
CONCRETO CONTENÇÃO DO PLATÔ	VOL	54,60000000	54,60
			54,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,60

3.4.1.1.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOL	QTD
CONCRETO CONTENÇÃO DO PLATÔ	VOL	54,60000000	54,60
			54,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,60

3.4.1.1.8. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		PERÍM	LARG	ALT	QTD	QTD
REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO	PERÍM*LARG*ALT*QTD	93,50000000	0,75000000	1,20000000	1,00000000	84,15
						84,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,15

3.4.1.1.9. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

		PERÍM	LARG	QTD
IMPERMEABILIZAÇÃO CONTENÇÃO DO PLATÔ	PERÍM*LARG	93,50000000	0,55000000	51,43
				51,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,43


3.4.2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		PERÍM	LARG	ALT	QTD	QTD
ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME	PERÍM*LARG*ALT*QTD	60,80000000	0,20000000	0,40000000	1,00000000	4,86
ESCAVAÇÃO SAPATAS S1	PERÍM*LARG*ALT*QTD	0,72000000	0,72000000	1,00000000	1,00000000	0,52
ESCAVAÇÃO SAPATAS S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S13	PERÍM*LARG*ALT*QTD	0,72000000	0,72000000	1,30000000	8,00000000	5,39
ESCAVAÇÃO SAPATAS S9=S10=S11=S12	PERÍM*LARG*ALT*QTD	0,72000000	0,82000000	1,30000000	4,00000000	3,07
ESCAVAÇÃO SAPATAS S14=S15=S16=S17	PERÍM*LARG*ALT*QTD	0,52000000	0,67000000	1,30000000	4,00000000	1,81
						15,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,65

3.4.2.1.2. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Governo Municipal de MORRINHOS Trabalho e Compromisso	OBRA:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		DATA : 03/08/2025		BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO:		MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS COM URBANIZAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS, ILUMINAÇÃO E REVITALIZAÇÃO EM DIVERSAS ÁREAS PÚBLICAS		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE MORRINHOS		ORSE		2025/06	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
					SICRO NOVO		2025/01 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA		
						HORA: 111,35% MES: 89,82% 84,44% 47,88% Rubrica 92,17% 53,50% 0,00% 0,00%		

		PERIM	LARG	ALT	QTD	QTD
ESCAVAÇÃO VIGAS BALDRAME	PERÍM*LARG*ALT*QTD	60,80000000	0,20000000	0,07000000	1,00000000	0,85
ESCAVAÇÃO SAPATAS S1	PERÍM*LARG*ALT*QTD	0,72000000	0,72000000	0,07000000	1,00000000	0,04
ESCAVAÇÃO SAPATAS S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S13	PERÍM*LARG*ALT*QTD	0,72000000	0,72000000	0,07000000	8,00000000	0,29
ESCAVAÇÃO SAPATAS S9=S10=S11=S12	PERÍM*LARG*ALT*QTD	0,72000000	0,82000000	0,07000000	4,00000000	0,17
ESCAVAÇÃO SAPATAS S14=S15=S16=S17	PERÍM*LARG*ALT*QTD	0,52000000	0,67000000	0,07000000	4,00000000	0,10
						1,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,45

3.4.2.1.3. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		ÁREA	UTIL	QTD
FORMAS SAPATAS GRUPO S1, S4, S14	ÁREA/UTIL	26,66000000	4,00000000	6,67
FORMAS SAPATAS GRUPO S10	ÁREA/UTIL	11,84000000	4,00000000	2,96
FORMAS VIGA BALDRAME	ÁREA/UTIL	55,05000000	4,00000000	13,76
				23,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,39

3.4.2.1.4. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QTD	QTD
ARMADURA SAPATAS GRUPO S1, S4, S14	QTD	28,60000000	28,60
ARMADURAS SAPATAS GRUPO S10	QTD	8,70000000	8,70
VIGAS BALDRAME	QTD	54,50000000	54,50
			91,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,80

3.4.2.1.5. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QTD	QTD
ARMADURA SAPATAS GRUPO S1, S4, S14	QTD	11,20000000	11,20
VIGAS BALDRAME	QTD	0,70000000	0,70
			11,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,90

3.4.2.1.6. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		QTD	QTD
ARMADURA SAPATAS GRUPO S1, S4, S14	QTD	78,50000000	78,50
VIGAS BALDRAME	QTD	123,00000000	123,00
			201,50