


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 08/10/2025 BDI : 25,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,38%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP ONBA</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>106,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/07	111,38%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP ONBA	198 COM DESONERAÇÃO	106,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																							
ORSE	2025/07	111,38%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%																							
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP ONBA	198 COM DESONERAÇÃO	106,39%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

1.2.2.1. 96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_01/2024 (M3)

		COMP	LARG	UND	ALT	QTD
sapatas S01 A S14	COMP*LARG*UND*AL T	1,70	1,50	14,00	1,50	53,55
sapatas S15 A S24	COMP*LARG*UND*AL T	1,50	1,00	10,00	1,50	22,50
VIGA BALDRAME	COMP*LARG*UND*AL T	83,20	0,20	1,00	0,40	6,66
						82,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,71



1.2.2.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (CERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

		COMP	ALT	LARG	UND	QTD
sapatas S01 A S14	COMP*LARG*UND	1,70	0,00	1,50	14,00	35,70
sapatas S15 A S24	COMP*LARG*UND	1,50	0,00	1,00	10,00	15,00
VIGA BALDRAME	COMP*ALT*UND	83,20	0,40	0,00	1,00	33,28
						83,98


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,98

1.2.2.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

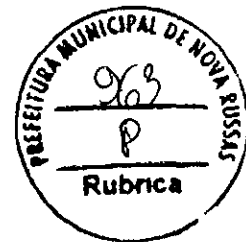
		ESCAVAÇÃO	CONCRETO	QTD
VOLUME ESCAVADO ITEM 1.2.2.1 - VOLUME DO CONCRETO DA FUNDAÇÃO ITEM 1.2.3.1.1	ESCAVAÇÃO-CONCRETO	82,71	40,82	41,89
				41,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 41,89

1.2.3.1.1. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUJOTERÁPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 25,13%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUJOTERÁPIA	FONTE: VEICULO ORSE: 202507 SENFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202507 COM DESONERAÇÃO SP Obras: 198 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE		HORA: 24h 111,38% 69,82% 84,44% 47,48% 92,17% 53,50% 109,39% - 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		

		COMP	ALT	LARG	UND	QTD
V1 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LARG*UND	5,45	0,40	0,20	6,00	2,62
V2 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LARG*UND	5,45	0,40	0,20	6,00	2,62
V3 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LARG*UND	3,95	0,40	0,20	4,00	1,29
V3 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LARG*UND	1,60	0,40	0,20	2,00	0,26
V4 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LARG*UND	3,95	0,40	0,20	4,00	1,26
V4 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LARG*UND	1,60	0,40	0,20	2,00	0,26
SAPATA S01 A S014	COMP*ALT*LARG*UND	1,70	0,45	1,50	14,00	16,07
SAPATA S15 A S24	COMP*ALT*LARG*UND	1,50	0,40	1,00	10,00	6,00
PILAR P01 A P14	COMP*ALT*LARG*UND	1,00	1,05	0,60	14,00	8,82
PILAR P15 A P24	COMP*ALT*LARG*UND	0,75	1,10	0,20	10,00	1,65
						40,82



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,82

1.2.3.1.2. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

		COMP	LARG	UND	QTD
SAPATA S01 A S014	COMP*LARG*UND	1,70	1,50	14,00	35,70
SAPATA S15 A S24	COMP*LARG*UND	1,50	1,00	10,00	15,00
					50,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,70

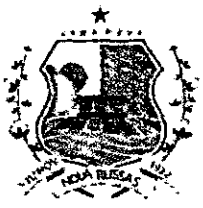
1.2.3.1.3. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

		COMP	ALT	LADOS	UND	QTD
V1 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LADOS*UND	5,45	0,40	2,00	6,00	26,16
V2 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LADOS*UND	5,45	0,40	2,00	6,00	26,16
V3 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LADOS*UND	3,95	0,40	2,00	4,00	12,64
V3 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LADOS*UND	1,60	0,40	2,00	2,00	2,56
V4 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LADOS*UND	3,95	0,40	2,00	4,00	12,64
V4 DA VIGA BALDRAME	COMP*ALT*LADOS*UND	1,60	0,40	2,00	2,00	2,56
						82,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,72

1.2.3.1.4. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

		PERIM	ALT	UND	QTD
SAPATA S01 A S014	PERIM*ALT*UND	6,40	0,45	14,00	40,32
SAPATA S15 A S24	PERIM*ALT*UND	5,45	0,40	0,20	0,44
					40,76

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 05/10/2025																								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	BDI : 25,13%																								
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/07	111,36%	68,82%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																								
ORSE	2025/07	111,36%	68,82%																								
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																								
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,76

1.2.3.1.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)


		PERIM.	ALT.	UND.	QTD.
PILARES P01 A P14 ATÉ ALTURA DO NÍVEL 0,00m	PERIM*ALT*UND	3,20	1,05	14,00	47,04
PILARES P15 A P24 ATÉ ALTURA DO NÍVEL 0,00m	PERIM*ALT*UND	1,90	1,10	10,00	20,90
					67,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,94

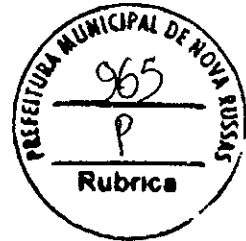


1.2.3.1.6. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)


# MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		<b>DATA : 06/10/2025</b>	<b>BDI : 25,13%</b>	
	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<b>FONTE:</b>	VERSAO	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORSE	2025/07	
	<b>LOCAL:</b>	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SENIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		GP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		Composições Próprias	PRÓPRIA	111,38%	69,82%
				84,44%	47,48%
				92,17%	53,80%
				105,39%	-
				0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	COMP	PESO	UND	SAPATAS	VIGAS
SAPATA S01 A S14 / AÇO NO SENTIDO X DE 1,50M DA SAPATA COM AÇO DE BITOLA DE 12,5mm CDM PESO DE 0,963KG POR METRO( MEDIDA CONTADA COM AS VIRADAS)	1,72	0,96	10,00	14,00	0,00
SAPATA S01 A S14 / AÇO NO SENTIDO Y DE 1,70M DA SAPATA COM AÇO DE BITOLA DE 12,5mm COM PESO DE 0,963KG PDR METRO ( MEDIDA CONTADA COM AS VIRADAS)	1,92	0,96	12,00	14,00	0,00
SAPATA S15 A S24 / AÇO NO SENTIDO X DE 1,50M DA SAPATA COM AÇO DE BITOLA DE 12,5mm COM PESO DE 0,963KG POR METRO( MEDIDA CONTADA CDM AS VIRADAS)	1,72	0,96	10,00	10,00	0,00
SAPATA S15 A S24 / AÇO NO SENTIDO Y DE 1,00M DA SAPATA CDM AÇO DE BITOLA DE 12,5mm COM PESO DE 0,963KG POR METRO( MEDIDA CONTADA COM AS VIRADAS)	1,22	0,96	7,00	10,00	0,00
VIGAS BALDRAME V1 E V2 COM 4 BARRA DE 12,5MM CDM PESODE 0,963KG POR METRO	5,45	0,96	4,00	0,00	12,00
VIGAS BALDRAME V3 E V4 CDM 4 BARRA DE 12,5MM CDM PESODE 0,963KG POR METRO	3,95	0,96	4,00	0,00	8,00
VIGAS BALDRAME V3 E V4 COM 4 BARRA DE 12,5MM COM PESODE 0,963KG POR METRO	1,60	0,96	4,00	0,00	4,00

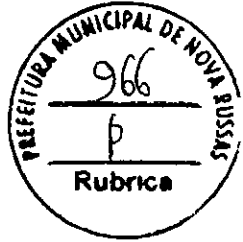


DESCRIÇÃO	COMP	PESO	UND	SAPATAS	VIGAS
SAPATA S01 A S14 / AÇO NO SENTIDO X DE 1,50M DA SAPATA COM AÇO DE BITOLA DE 12,5mm COM PESO DE 0,963KG POR METRO( MEDIDA CONTADA COM AS VIRADAS)	231,17				
SAPATA S01 A S14 / AÇO NO SENTIDO Y DE 1,70M DA SAPATA COM AÇO DE BITOLA DE 12,5mm COM PESO DE 0,963KG POR METRO ( MEDIDA CONTADA COM AS VIRADAS)	309,66				
SAPATA S15 A S24 / AÇO NO SENTIDO X DE 1,50M DA SAPATA COM AÇO DE BITOLA DE 12,5mm CDM PESO DE 0,963KG POR METRO( MEDIDA CONTADA COM AS VIRADAS)	165,12				
SAPATA S15 A S24 / AÇO NO SENTIDO Y DE 1,00M DA SAPATA COM AÇO DE BITOLA DE 12,5mm CDM PESO DE 0,963KG POR METRO( MEDIDA CONTADA COM AS VIRADAS)	81,96				

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO D1 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 25,13%																								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO D1 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<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>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	69,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
	ORSE	2025/07	111,36%	69,62%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

		QTD
VIGAS BALDRAME V1 E V2 COM 4 BARRA DE 12,5MM COM PESODE 0,963KG POR METRO	COMP*PESO*UND*VI GAS	251,13
VIGAS BALDRAME V3 E V4 COM 4 BARRA DE 12,5MM COM PESODE 0,963KG POR METRO	COMP*PESO*UND*VI GAS	121,34
VIGAS BALDRAME V3 E V4 COM 4 BARRA DE 12,5MM COM PESODE 0,963KG POR METRO	COMP*PESO*UND*VI GAS	24,58
		1.184,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.184,99



1.2.3.1.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

		COMP	UND	PESO	PILAR	QTD
PILAR P01 A P14 COM 16 BARRAS DE 16MM CDM PESO DE 1,578KG POR METRO	COMP*UND*PESO*PI LAR	1,70	16,00	1,57	14,00	597,86
						597,86


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 597,86

1.2.3.1.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

		COMP	UND	PESO	PILAR	QTD
PILAR P15 A P25 COM 18 BARRAS DE 12,5MM COM PESO DE 0,963KG POR METRO ATÉ A ALTURA DO NÍVEL 0,00m 9 PILAR OE ARRANQUE/PEDESTAL	COMP*UND*PESO*PI LAR	1,24	18,00	0,96	10,00	214,27
						214,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,27

1.2.3.1.10. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm ( utilizado CA-60 de 6,3mm com peso de 0,22kg/m) (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025																								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	BDI : 25,13%																								
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>106,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PES	ORSE	2025/07	111,36%	69,62%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	106,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	PES																							
ORSE	2025/07	111,36%	69,62%																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	106,39%	-																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

		PERIM	UND	PESO	PILARES	QTD
PILAR P01 A P14 ( PERIMETRO DO ESTRIBO DE 3,04m COM BARRA DE 6,3mm COM PESO DE 0,22KG POR M)	PERIM*UND*PESO*PI LARES	3,04	7,00	0,15	14,00	44,69
GRAMPOS MAIOR DO PILAR P01 A P14 ( COMPRIMENTO DO GRAMPO DE 76cm COM BARRA DE 6,3mm COM PESO DE 0,2KG POR METRO)	PERIM*UND*PESO*PI LARES	0,76	14,00	0,22	14,00	32,77
GRAMPOS MENOR DO PILAR P01 A P14 ( COMPRIMENTO DO GRAMPO DE 48cm COM BARRA DE 6,3mm COM PESO DE 0,2KG POR METRO)	PERIM*UND*PESO*PI LARES	0,48	14,00	0,22	14,00	20,70
PILAR P15 A P24 até o nível 0,00M( PERIMETRO DO ESTRIBO DE 1,82m COM BARRA DE 6,3mm COM PESO DE 0,22KG POR M)	PERIM*UND*PESO*PI LARES	1,82	6,00	0,22	10,00	24,02
GRAMPOS DO PILAR P15 A P24 ( COMPRIMENTO DO GRAMPO DE 32cm, 2 grampos por estribo, COM BARRA DE 6,3mm COM PESO DE 0,2KG POR METRO)	PERIM*UND*PESO*PI LARES	0,32	12,00	0,22	10,00	8,45
						<b>130,63</b>

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,63

#### 1.2.9.4.2. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

		comp	und	QTD
ligação da subestação QG ao QD03 (3 fases, neutro e terra)	comp*und	66,65	5,00	333,25
				<b>333,25</b>

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 333,25

#### 1.2.9.5.3. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

		und	QTD
fixado no pilar metálico	und	10,00	10,00
			<b>10,00</b>


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

#### 1.3.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

		ALT	COMP	LADOS	QTD
TAPUME NA FRENTE DO MURO NA RUA TRAVESSA FCO LOPES	ALT*COMP	2,20	79,00	0,00	173,80
TAPUME FECHANDO O ACESSO PARA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	ALT*COMP	2,20	79,00	0,00	173,80
FECHAMENTO LATERAL NA CALÇADA DO TAPUME NA FRENTE DO MURO NA RUA TRAVESSA FCO LOPES	ALT*COMP*LADOS	2,20	1,00	2,00	4,40
					<b>352,00</b>

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 352,00

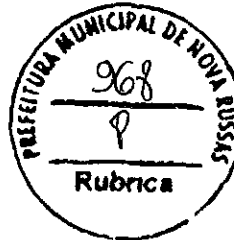


MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025		BDI : 25,13%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2025/07	111,36%	89,62%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.3.2.1. C1042 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

	COMP	ALT	ESP	QTD
MURO FRONTAL NA TRAVESSA FRANCISCO LOPES	79,00	1,80	0,15	79,00
				79,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,00



### 1.3.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	larg	comp	alt	und	arquitancada
alvenaria de embasamento da arquibancada (comprimento)	0,20	6,75	0,40	3,00	2,00
alvenaria de embasamento da arquibancada (laterais)	0,20	1,00	0,40	2,00	2,00
alvenaria de embasamento de tijolo fechamento aterro e corte	0,20	128,80	0,50	1,00	0,00
rampa de acessibilidade com o patamar (10 de comp+ 1,20 comp do patamar + 1m larg do patamar)	0,20	12,20	0,50	1,00	0,00
sapata de (60x60) cm das salas e das baias	0,60	0,60	2,00	24,00	0,00

	QTD
alvenaria de embasamento da arquibancada (comprimento)	3,24
alvenaria de embasamento da arquibancada (laterais)	0,32
alvenaria de embasamento de tijolo fechamento aterro e corte	12,88
rampa de acessibilidade com o patamar (10 de comp+ 1,20 comp do patamar + 1m larg do patamar)	1,22
sapata de (60x60) cm das salas e das baias	17,28
	34,94


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,94

### 1.3.3.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

	larg	comp	alt	und	QTD	
sapata de (60x60) cm	0,60	0,60	1,75	24,00	15,72	
desconto do volume dos pilares 15x30cm	-(larg*comp*alt*und)	0,15	0,30	1,75	24,00	-1,89
					13,23	

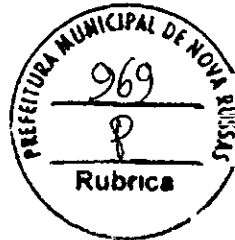
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,23

### 1.3.3.3. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 05/10/2025																								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	BDI : 25,13%																								
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>MORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202607</td> <td>111,26%</td> <td>60,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202507 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	MORA	RES	ORSE	202607	111,26%	60,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBA	MORA	RES																								
ORSE	202607	111,26%	60,62%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO	VOL	VOL	QTD
		115,02	115,02
			115,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,02



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

	ATERRO	ESCAVAÇÃO	QTD
VOLUME RESTANTE APÓS A ESCAVAÇÃO SER APROVEITADA PARA ATERRO, CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO ( ESCAVAÇÃO 115,02M3 E ATERRO 352,80M3	352,80	115,02	237,78
			237,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,78

### 1.3.4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

	larg	comp	und	QTD	
sapata de (60x60) cm das salas e baias	larg*comp*und	0,60	0,60	24,00	8,64
					8,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,64

### 1.3.4.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)


	comp	und	sapatás	peso	viga
sapata 60x60cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção y=83cm	0,83	6,00	24,00	0,39	0,00
sapata 60x60cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção x=83cm	0,83	6,00	24,00	0,39	0,00
viga baldrame	0,00	4,00	0,00	0,39	1,00

	perim	QTD
sapata 60x60cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção y=83cm	0,00	46,61
sapata 60x60cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção x=83cm	0,00	46,61
viga baldrame	107,07	167,03
		260,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 260,25

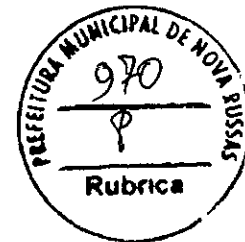
### 1.3.4.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 08/10/2025	BDI : 25,13%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORSE	2025/07	111,36%	89,82%
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	100,39%	-
		Dispositivos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		perim	espacamento	comp	peso	QTD
estribos da viga baldrame (perímetro da viga baldrame dividido pelo espaçamento do estribo multiplicado pelo comprimento do estribo multiplicado pelo peso da barra por metro de bitola 5.00mm)	(perim/espacamento)*comp*peso	107,70	0,15	0,73	0,15	78,62
						78,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,62



1.3.4.4. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

		larg	comp	alt	und	QTD
sapata de (60x60) cm	larg*comp*alt*und	0,60	0,60	0,25	24,00	2,16
						2,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,16

1.3.4.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

		larg	alt	perim	QTD
viga baldrame	larg*alt*perim	0,12	0,30	107,70	3,88
					3,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,88


1.3.4.6. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

		perim	alt	lados	und	QTD
viga baldrame	perim*alt*lados	107,70	0,30	2,00	0,00	64,62
sapata de (60x60) cm	perim*alt*und	2,40	0,25	0,00	24,00	14,40
						79,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,02

1.3.4.7. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

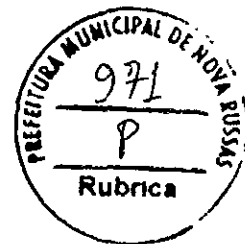
## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		DATA : 06/10/2025	BDI : 25,13%
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORSE	202507
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	111,36% 69,82%
		SP Obras	188 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Despesas Próprias	PROPRIA	92,17% 53,50%
				105,29%
				0,00% 0,00%

		ALT	LARG	COMP	UND	QTD
ALVENARIA DE 46CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	ALT*LARG*COMP*UND	0,96	0,20	29,70	1,00	5,70
ALVENARIA DE 11CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	ALT*LARG*COMP*UND	0,61	0,20	12,00	1,00	1,48
ALVENARIA DE 91CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	ALT*LARG*COMP*UND	1,41	0,20	22,70	1,00	6,40
ALVENARIA DE 84CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	ALT*LARG*COMP*UND	1,34	0,20	29,70	1,00	7,96
ALVENARIA DE 26CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	ALT*LARG*COMP*UND	0,76	0,20	11,70	1,00	1,78
ALVENARIA DE 74CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	ALT*LARG*COMP*UND	1,24	0,20	23,00	1,00	5,70
ALVENARIA DA RAMPA NO COMPRIMENTO	ALT*LARG*COMP*UND	0,42	0,20	10,00	1,00	0,84
ALVENARIA DE FECHAMENTO DO PATAMAR DA RAMPA LATERAL 1,20M+ FUNDOS 1M + 1M INICIO PATAMAR	ALT*LARG*COMP*UND	0,84	0,20	3,20	1,00	0,54
alvenaria de embasamento da arquibancada (comprimento)	ALT*LARG*COMP*UND	0,72	0,20	6,75	2,00	1,94
alvenaria de embasamento da arquibancada (comprimento)	ALT*LARG*COMP*UND	1,12	0,20	6,75	2,00	3,02
alvenaria de embasamento da arquibancada (comprimento)	ALT*LARG*COMP*UND	1,60	0,20	6,75	2,00	4,32
alvenaria de embasamento de arquibancada (laterais)	ALT*LARG*COMP*UND	1,12	0,20	0,80	4,00	10,72
						40,38

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,38**

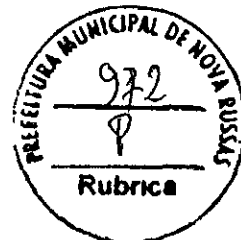
1.3.4.8. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)



*[Handwritten Signature]*

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025	BDI : 25,13%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORSE	2025/07	111,38%	69,82%
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,38%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


		larg	alt	perim	QTD
viga baldrame (2 LATERAIS DA VIGA MAIS O TOPO/ LARGURA DA VIGA)	$((alt*2)+larg)*perim$	0,12	0,30	107,70	77,54
alvenaria de embasamento de tijolo (2 LATERAIS DA ALVENARIA MAIS O TOPO/ LARGURA DA LAVENARIA MENOS LARGURA DA VIGA)	$((alt*2)+larg)*perim$	0,08	0,10	107,07	29,98
					107,52



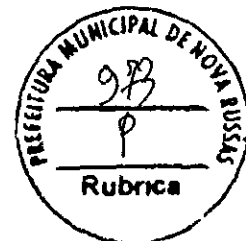
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 107,52**

1.3.5.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_05/2022 (KG)


## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA		<b>DATA:</b> 06/10/2025		<b>BDI:</b> 25,13%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2025/07	<b>HORA:</b> 111,38%	<b>DIAS:</b> 69,82%
	<b>LOCAL:</b> RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE		<b>SINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAF:</b> 2025/07 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,45%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		<b>SP Obras:</b> 198 COM DESONERAÇÃO	<b>Campanhas Próprias:</b> PRÓPRIA	<b>92,17%</b>	<b>53,50%</b>
				<b>100,39%</b>	<b>-</b>	
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

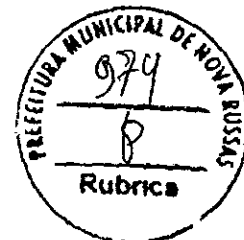
		comp	und	pilares	peso	viga
PILARES DAS SALAS	comp*und*pilares*peso	4,75	4,00	24,00	0,61	0,00
PILARES DAS BAIXA MEIA PAREDES	comp*und*pilares*peso	3,25	4,00	8,00	0,61	0,00
VIGAS TEM 4 BARRAS DE 10MM COM PESO DO AÇO DE 0,61kg/m	comp*und*peso*viga	95,86	4,00	0,00	0,61	1,00
VIGAS DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DO MURO DE ARRIMO DA TERRAPLENAGEM PRANCHA 02/02 DODA (TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	comp*und*peso*viga	128,80	4,00	0,00	0,61	1,00
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 46CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA (TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	comp*und*pilares*peso	0,96	4,00	4,00	0,61	0,00
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 11CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA (TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	comp*und*pilares*peso	0,61	4,00	3,00	0,61	0,00
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 91CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA (TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	comp*und*pilares*peso	1,41	4,00	7,00	0,61	0,00
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 84CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA (TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	comp*und*pilares*peso	1,34	4,00	9,00	0,61	0,00
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 26CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA (TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	comp*und*pilares*peso	0,76	4,00	3,00	0,61	0,00
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 74CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA (TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	comp*und*pilares*peso	1,24	4,00	5,00	0,61	0,00
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DA RAMPA NO COMPRIMENTO	comp*und*pilares*peso	0,42	4,00	3,00	0,61	0,00
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE FECHAMENTO DO PATAMAR DA RAMPA (LATERAL 1,20M+ FUNDOS 1M + 1M INICIO PATAMAR	comp*und*pilares*peso	0,84	4,00	4,00	0,61	0,00



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA		<b>DATA:</b> 06/10/2025		<b>BDI:</b> 25,13%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA		<b>ORSE</b>	<b>202507</b>	<b>111,36%</b>	<b>69,82%</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE		<b>SEINFRA</b>	<b>028 1 COM DEBONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		<b>SINAPI</b>	<b>202507 COM DEBONERAÇÃO</b>	<b>92,17%</b>	<b>53,50%</b>
		<b>SP Obras</b>	<b>198 COM DEBONERAÇÃO</b>	<b>100,33%</b>	<b>-</b>	
		<b>Composições Próprias</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

		comp	und	pilares	peso	viga
PILAR DA ARQUIBANCADA 4 POR ALVENARIA (ALTURA MÉDIA PAREDE CENTRAL DE 72CM DESCONTAR CINTA DE 20CM, INCLUIR ALTURA DA ESCAVAÇÃO 40CM+ 40CM CRAVADO NO CHÃO)	comp*und*pilares*peso*arquivancada	1,32	4,00	12,00	0,61	0,00
viga 20x20 da arquivancada sobre as 3 alvenarias no comprimento e nas alvenarias laterais	comp*und*peso*viga*arquivancada	21,65	4,00	0,00	0,61	1,00



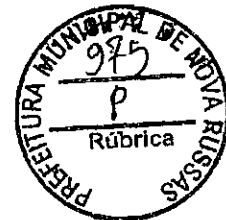
		Arquivancada	QTD
PILARES DAS SALAS	comp*und*pilares*peso	0,00	279,16
PILARES DAS BAIA MEIA E MEDES	comp*und*pilares*peso	0,00	63,44
VIGAS TEM 4 BARRAS DE 10MM COM PESO DO AÇO DE 0,61kg/m	comp*und*peso*viga	0,00	233,90
VIGAS DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DO MURO DE ARRIMO DA TERRAPLENAGEM PRANCHA 02/02 DODA	comp*und*peso*viga	0,00	314,27
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO, NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO			
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 46CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	comp*und*pilares*peso	0,00	9,37
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO, NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO			
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 11CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	comp*und*pilares*peso	0,00	4,47
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO, NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO			
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 91CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	comp*und*pilares*peso	0,00	24,08
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO, NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO			
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 84CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	comp*und*pilares*peso	0,00	29,43
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO, NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO			
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 26CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	comp*und*pilares*peso	0,00	5,56
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO, NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO			

		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 08/10/2025	BDI : 25,13%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	FORTE:	VERSAO	HDRA	MEP
LOCAL:	RUA BENEITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2025/07	111,38%	69,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		EP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,38%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		arquitancada	QTD
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 74CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	comp*und*pilares*peso	0,00	15,18
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DA RAMPA NO COMPRIMENTO	comp*und*pilares*peso	0,00	3,07
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE FECHAMENTO DO PATAMAR DA RAMPA (LATERAL 1,20M+ FUNDOS 1M + 1M INICIO PATAMAR	comp*und*pilares*peso	0,00	8,20
PILAR DA ARQUIBANCADA 4 POR ALVENARIA (ALTURA MÉDIA PAREDE CENTRAL DE 72CM DESCONTAR CINTA DE 20CM, INCLUIR ALTURA DA ESCAVAÇÃO 40CM+ 40CM CRAVADO NO CHÃO )	comp*und*pilares*peso *arquitancada	2,00	77,30
viga 20x20 da arquitancada sobre as 3 alvenarias no comprimento e nas alvenarias laterais	comp*und*peso*viga*arquitancada	2,00	106,63
			<b>1.173,01</b>

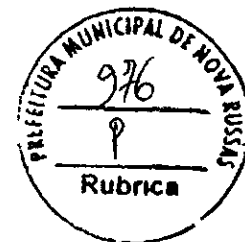
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.173,01**


1.3.5.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 06/10/2025		BDI : 25,13%			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORÇ	VERBA	HORA	MÉC
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-		
		Composição Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		comp	lind	espacamento	estribo	peso
VIGAS DAS BAIAS	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	41,98	1,00	0,15	0,73	0,15
PILARES DAS SALAS	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	4,75	12,00	0,12	0,77	0,15
PILARES DAS BAIA MEIA PAREDES	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	3,25	12,00	0,12	0,77	0,15
VIGAS DAS SALAS	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	53,88	1,00	0,15	0,73	0,15
VIGAS DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DO MURO DE ARRIMO DA TERRAPLENAGEM PRANCHA 02/02 DODA	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	128,80	1,00	0,15	0,59	0,15
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO						
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 46CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	0,96	4,00	0,12	0,59	0,61
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO						
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 11CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	0,61	3,00	0,12	0,59	0,15
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO						
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 91CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	1,41	7,00	0,12	0,59	0,15
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO						
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 84CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	1,34	9,00	0,12	0,59	0,15
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO						
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 26CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	0,76	3,00	0,12	0,59	0,15
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO						
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 74CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	1,24	5,00	0,12	0,59	0,15
TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO						
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DA RAMPAS NO COMPRIMENTO	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	0,42	3,00	0,12	0,59	0,15

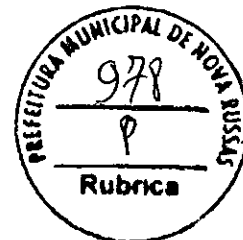



		MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025	BDI : 25,13%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	FONTE:	ORSE	2025/07	HORA	111,36%	MES	60,82%
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%		47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO			92,17%		53,50%
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO			105,39%		-
		Composições Próprias	PRÓPRIA			0,00%		0,00%

		arquitancada	QTD
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 84CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMD), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	0,00	8,89
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 26CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMD), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	0,00	1,68
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE 74CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 02/02 DODA TERRAPLENAGEM - MURO DE ARRIMO), NA ALTURA FOI INCLUIDO OS 50CM DE ESCAVAÇÃO	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	0,00	4,57
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DA RAMPA NO COMPRIMENTO	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	0,00	0,93
PILAR A CADA 3M DA ALVENARIA DE FECHAMENTO DO PATAMAR DA RAMPA (LATERAL 1,20M+ FUNDOS 1M + 1M INICIO PATAMAR	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso	0,00	2,48
PILAR DA ARQUIBANCADA 4 POR ALVENARIA (ALTURA MÉDIA PAREDE CENTRAL DE 72CM DESCONTAR CINTA DE 20CM, INCLUIR ALTURA DA ESCAVAÇÃO 40CM+ 40CM CRAVADO NO CHÃO )	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso*arquitancada	2,00	23,36
viga 20x20 da arquitancada sobre as 3 alvenarias no comprimento e nas alvenarias laterais	((comp*und)/espacamento)*estribo*peso*arquitancada	2,00	25,78
			326,21

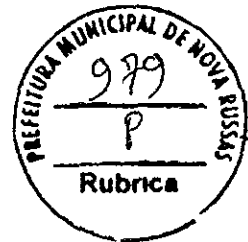
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 326,21

1.3.5.3. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 25,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th>VENIO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202507</td> <td>111,88%</td> <td>69,02%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202507 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	CONTE	VENIO	HORA	DES	ORSE	202507	111,88%	69,02%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
CONTE	VENIO	HORA	DES																							
ORSE	202507	111,88%	69,02%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP Obras	196 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									


		larg	lados	pilares	alt	perim
PILARES SALAS	larg*lados*pilares*alt	0,30	2,00	12,00	4,75	0,00
PILARES BAIAS	larg*lados*pilares*alt	0,30	0,20	12,00	3,25	0,80
VIGAS DAS SALAS E BAIAS	lados*alt*perim	0,00	2,00	0,00	0,30	95,85
VIGAS DA LAVENARIA DE EMBASAMENTO DA CONTEÇÃO DO ATERRO E CORTE	lados*alt*perim	0,00	2,00	0,00	0,20	128,80



		QTO
PILARES SALAS	larg*lados*pilares*alt	34,20
PILARES BAIAS	larg*lados*pilares*alt	2,34
VIGAS DAS SALAS E BAIAS	lados*alt*perim	57,52
VIGAS DA LAVENARIA DE EMBASAMENTO DA CONTEÇÃO DO ATERRO E CORTE	lados*alt*perim	51,52
		145,58

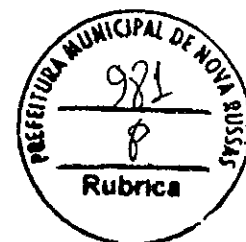
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,58

1.3.5.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025      BDI : 25,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>68,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>108,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/07	111,36%	68,82%	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DEBONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DEBONERAÇÃO	108,39%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																							
ORSE	2025/07	111,36%	68,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DEBONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP Obras	198 COM DEBONERAÇÃO	108,39%	-																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

		perim	alt	larg	QTD
VIGAS das salas E BAIAS	perim*alt*larg	95,86	0,30	0,12	3,45
VIGAS DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DO MURO DE ARRIMO	perim*alt*larg	128,80	0,20	0,20	5,15
VIGA DAS DUAS ARQUIBANCADA	perim*alt*larg	43,70	0,20	0,20	1,75
					<b>10,35</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,35**



**1.3.5.6. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)**

		COMP	UND	QTD
PORTAS P01 , VERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	1,20	3,00	3,60
PORTAS P02 , VERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	1,30	2,00	2,60
JANELA J01 , VERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	1,00	4,00	4,00
JANELA J02 , VERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	2,20	2,00	4,40
				<b>14,60</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,60**

**1.3.5.7. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)**

		COMP	UND	QTD
JANELA J01 , CONTRAVERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	1,00	4,00	4,00
JANELA J02 , CONTRAVERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	2,20	2,00	4,40
				<b>8,40</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40**


**1.3.5.8. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

		AREA	QTD
LAJE NAS SALAS; BRITE, CONSULTORIO, BANHEIROS, DEPÓSITO EQUIPAMENTOS E DEPÓSITO DE RAÇÃO	AREA	44,21	44,21
			<b>44,21</b>

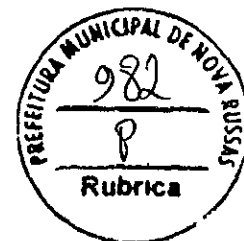
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,21**

**1.3.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		DATA : 06/10/2025		BDI : 25,13%	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERIM	ALT	QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DAS SALAS, DEPÓSITOS E BANHEIROS(DESCONTADO OS 30CM DE ALT. DA VIGA)	PERIM*ALT	53,88	2,70	145,48
ALVENARIA DAS BAIAS DE 1,5M DE ALTURA	PERIM*ALT	34,05	1,50	51,08
ALVENARIA DAS BAIAS DE 3M DE ALTURA	PERIM*ALT	9,48	3,00	28,44
				225,00



**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,00**

### 1.3.6.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

		PERIM	ALT	LADOS	QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DAS SALAS, DEPÓSITOS E BANHEIROS	PERIM*LADOS*ALT	53,88	1,00	2,00	107,76
ALVENARIA DAS BAIAS DE 1,5M DE ALTURA	PERIM*LADOS*ALT	34,05	1,00	2,00	68,10
ALVENARIA DAS BAIAS DE 3M DE ALTURA	PERIM*LADOS*ALT	9,48	1,00	2,00	18,96
				194,82	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 194,82**


### 1.3.7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

		AREA	QTD
LAJE NAS SALAS: BRITE, CONSULTORIO, BANHEIROS, DEPÓSITO EQUIPAMENTOS E DEPÓSITO DE RAÇÃO	AREA	44,21	44,21
		44,21	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,21**

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA																								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA																								
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									
		DATA : 06/10/2025      BDI : 25,13%																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,66%</td> </tr> <tr> <td>EP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	VALOR	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,66%	EP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	VALOR																							
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,66%																							
EP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

		PERIM	ALT	LADOS	AREA	ARQUIBANCADA
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DAS SALAS, DEPÓSITOS E BANHEIROS(DESCONTADO OS 30CM DE ALT. DA VIGA)	PERIM*ALT*LADOS	53,88	2,70	2,00	0,00	0,00
ALVENARIA DAS BAIAS DE 1,5M DE ALTURA	PERIM*ALT*LADOS	34,05	1,50	2,00	0,00	0,00
ALVENARIA DAS BAIAS DE 3M DE ALTURA	PERIM*ALT*LADOS	9,48	3,00	2,00	0,00	0,00
ARQUIBANCADA LATERAIS	AREA*LADOS*ARQUIBANCADA	0,00	0,00	2,00	0,88	2,00
ARQUIBANCADA ESPELHOS	PERIM*ALT*LADOS*ARQUIBANCADA	6,75	0,40	3,00	0,00	2,00
ARQUIBANCADA FUNDOS	PERIM*ALT*LADOS*ARQUIBANCADA	6,75	1,20	1,00	0,00	2,00



		QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DAS SALAS, DEPÓSITOS E BANHEIROS(DESCONTADO OS 30CM DE ALT. DA VIGA)	PERIM*ALT*LADOS	290,95
ALVENARIA DAS BAIAS DE 1,5M DE ALTURA	PERIM*ALT*LADOS	102,16
ALVENARIA DAS BAIAS DE 3M DE ALTURA	PERIM*ALT*LADOS	56,88
ARQUIBANCADA LATERAIS	AREA*LADOS*ARQUIBANCADA	3,52
ARQUIBANCADA ESPELHOS	PERIM*ALT*LADOS*ARQUIBANCADA	16,20
ARQUIBANCADA FUNDOS	PERIM*ALT*LADOS*ARQUIBANCADA	16,20
		485,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 485,90

1.3.8.2. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

	AREA	QTD
CONFORME QUADRO DE REVESTIMENTOS DA RANCHA 02/07 DA ARQUITETURA ( CERAMICA E TJOOLINHO TRAVERTINO)	196,93	196,93
		196,93


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,93

1.3.8.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

	CHAPISCO	EMBOÇO	QTD
AREA DE CHAPISCO MENOS AREA DO EMBOÇO	485,90	196,93	288,97
			288,97

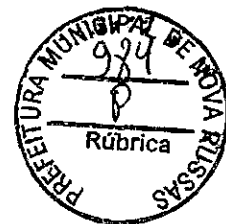
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 288,97

1.3.8.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025		BDI : 25,13%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202507	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAFI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	100,39%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

	AREA	QTD
CONFORME QAUDRO DE REVESTIMENTOS DA PRANCHA 02/07 DA ARQUITETURA	47,70	47,70
		47,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,70



### 1.3.8.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

	COMP	UND	QTD
JANELA J01	COMP*UND	0,60	4,00
JANELA J02	COMP*UND	1,80	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

### 1.3.8.7. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

	AREA	QTD
AREA INTERNA DOS AMBIENTES QUE TEM LAJE	45,86	45,86
		45,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,86


### 1.3.8.9. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

	AREA	QTD
REEVSTIMENTO TIJOLINHO	149,23	149,23
		149,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,23

### 3.9.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025	BDI : 25,13%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORSE	202507	111,36%	69,62%
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
			Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		ÁREA	ESP	COMP	LARG	UND
CONSULTORIO VETERINARIO	AREA*ESP	9,26	0,07	0,00	0,00	0,00
WC MASCULINO	AREA*ESP	4,41	0,07	0,00	0,00	0,00
WC FEMININO	AREA*ESP	4,41	0,07	0,00	0,00	0,00
DEP. DE EQUIPAMENTOS	AREA*ESP	9,26	0,07	0,00	0,00	0,00
DEP. DE RAÇÃO	AREA*ESP	9,26	0,07	0,00	0,00	0,00
ASSENTO ARQUIBANCADA 1º DEGRAU	COMP*LARG*UND*ES P	0,00	0,08	6,75	0,80	2,00
ASSENTO ARQUIBANCADA 2º DEGRAU	COMP*LARG*UND*ES P	0,00	0,08	6,75	0,40	2,00
PISO DA RAMPA DE ACESSO A ÁREA DE EQUOTERAPIA	COMP*LARG*UND*ES P	0,00	0,07	11,20	1,00	1,00

		QTD
CONSULTORIO VETERINARIO	AREA*ESP	0,65
WC MASCULINO	AREA*ESP	0,31
WC FEMININO	AREA*ESP	0,31
DEP. DE EQUIPAMENTOS	AREA*ESP	0,65
DEP. DE RAÇÃO	AREA*ESP	0,65
ASSENTO ARQUIBANCADA 1º DEGRAU	COMP*LARG*UND*ES P	0,86
ASSENTO ARQUIBANCADA 2º DEGRAU	COMP*LARG*UND*ES P	0,43
PISO DA RAMPA DE ACESSO A ÁREA DE EQUOTERAPIA	COMP*LARG*UND*ES P	0,76
		4,64

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,64**

### 1.3.9.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

	ÁREA	QTD
CONSULTORIO VETERINARIO	AREA	9,26
DEP. DE EQUIPAMENTOS	AREA	9,26
DEP. DE RAÇÃO	AREA	9,26
		27,78


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,78**

### 1.3.9.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	ÁREA	QTD
WC MASCULINO	AREA	4,41
WC FEMININO	AREA	4,41
		8,82

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,82**

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 08/10/2025 BDI : 25,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORBE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>60,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,33%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Compassadas Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	PREÇO	ORBE	2025/07	111,36%	60,82%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,33%	-	Compassadas Próprias	PROPRIA	0,00%
FORTE	VERBA	HORA	PREÇO																							
ORBE	2025/07	111,36%	60,82%																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																							
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,33%	-																							
Compassadas Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

	AREA	QTD
OS 2 ACESSOS DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE PARA O CENTRO DE EQUOTERAPIA	29,97	29,97
CALÇADA NA TARVESSA FRANCISCO LOPES E PARTE DA CALÇADA NA TRAVESSA JOÃO EVANGELISTA	196,72	196,72
PISO DO CENTRO DE EQUOTERAPIA	623,01	623,01
AREA DE PISO DA ENTRADA E AO LADO DA RAMPA	33,97	33,97
		883,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 883,67



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

	COMP	QTD
MEIO FIO DA CALÇADA	116,15	116,15
MEIO FIO DO PICADEIRO	50,26	50,26
MEIO FIO DE FECHAMENTO DO PISO DA ENTRADA E PROXIMO A RAMPA (1,62m+0,47m)	2,09	2,09
		168,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,50

### 1.3.9.8. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

	AREA	ALT	QTD
PISO INTERTRAVADO TIPO TOLONHO	883,67	0,20	176,73
BAIA DO CAVALD	13,98	0,10	1,40
VIVEIRO DE COELHOS	13,98	0,10	1,40
CONVIVENCIA COM COELHOS	13,98	0,10	1,40
PICADEIRO	201,06	0,20	40,21
			221,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 221,14

### 1.3.10.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)


	UND	QTD
PORTAS DO BANHEIRO	2,00	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

### 1.3.10.2. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

	UND	QTD
P01	2,00	2,00
		2,00

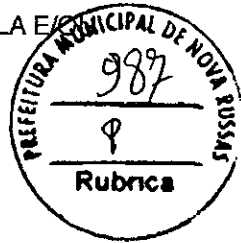
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 08/10/2025 BDI : 25,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202507</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	CONTE	VERBAO	HORA	ME	ORSE	202507	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
CONTE	VERBAO	HORA	ME																							
ORSE	202507	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																							
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

1.3.10.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARG	ALT	UND	QTD
J02	LARG*ALT*UND	1,80	1,10	2,00	3,96
J01	LARG*ALT*UND	0,60	0,60	4,00	1,44
					5,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,40



1.3.10.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

		LARG	ALT	UND	QTD
J02	LARG*ALT*UND	1,80	1,10	2,00	3,96
J01	LARG*ALT*UND	0,60	0,60	4,00	1,44
					5,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,40

1.3.10.5. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

		LARG	ALT	UND	QTD
J02	LARG*ALT*UND	1,80	1,10	2,00	3,96
J01	LARG*ALT*UND	0,60	0,60	4,00	1,44
					5,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,40

1.3.10.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

		COMP	UND	QTD
BARRAS NA PORTA P02 INSTALADO NO LADO INTERNO DA PORTA, LADO DE DENTRO DO BANHEIRO	COMP*UND	0,40	2,00	0,80
				0,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80

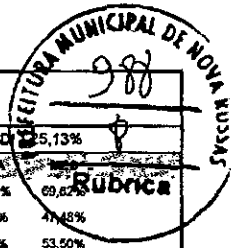
1.3.10.7. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARG	ALT	UND	QTD
P04 PORTÃO DA ENTRADA	LARG*ALT*UND	3,55	2,80	1,00	9,94
					9,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,94

1.3.10.8. SMENR030 CERCA COM PILARES DE MADEIRA ROLIÇA DE EUCALIPITO D=20CM, DISTANTES A 2,00m CADA, COM 3 TÁBUAS EM EUCALIPITO TRATADO COM 2,5cmx15cm, PILARES FINCADOS COM CIMENTO NO CHÃO A 70CM DE PROFUNDIDADE. (M)

		COMP	QTD
PICADEIRO CIRCULAR	COMP	47,66	47,66
			47,66



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA		<b>DATA :</b> 06/10/2025	<b>BD</b> 25,13%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA		<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	
	<b>LOCAL:</b> RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE		<b>CRSE</b> 202507	<b>HORA</b> 111,30%	<b>Rubrica</b> 69,62%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		<b>SENFRA</b> 02B.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAFI</b> 202507 COM DESONERAÇÃO	<b>SP Outras</b> 198 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições Próprias</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,66**

1.3.10.9. SMENR031 PORTÃO DE MADEIRA MADEIRA ROLIÇA DE EUCALIPTO D=20cm, COM 2 TABUAS DE 2,5CMX15CM EM EUCALIPTO NAS DIAGONAIS, E TABUAS NA HORIZONTAL ESPAÇADAS 10CM DA MÓLDURA DE MADEIRA ROLIÇA DO PORTÃO E ESPAÇAMENTO DE 15CM ENTRE AS TABUAS HORIZONTAIS (m2)

		COMP	LARG	UND	QTD
P03 DAS BAIAS	COMP*LARG*UND	1,20	1,50	6,00	10,80
P05 DO PICADEIRO	COMP*LARG*UND	2,60	1,30	1,00	3,38
					<b>14,18</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,18**

1.3.11.3. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

		UND	QTD
QD03 E E NO QUADRO DA EQUOTERAPIA	UND	2,00	2,00
			<b>2,00</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

1.3.11.7. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)

		UND	QTD
QUADRO QD02 NO ANEXO 01 A SER CONSTRUÍDO	UND	1,00	1,00
			<b>1,00</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

1.3.12.1.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

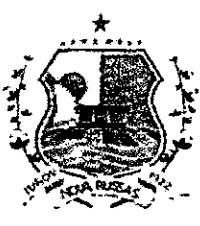
		COMP	QTD
distribuição até chegar no Banheiros, área da ducha do cavalo e bebedouro do cavalo na baia	comp	59,43	59,43
banheiros	comp	17,08	17,08
ducha do cavalo	comp	0,50	0,50
bebedouro da baia do cavalo	comp	0,40	0,40
			<b>77,41</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 77,41**

1.3.12.1.3. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

		UND	QTD
PARA LIGAÇÃO DA CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	2,00
			<b>2,00</b>

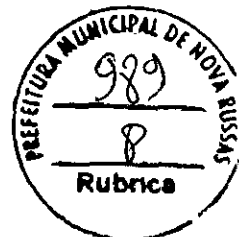
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERÁPIA	DATA : 08/10/2025	BDI : 25,13%
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERÁPIA	ORBE	2025/07	111,36%	69,82%
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,60%
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.3.12.1.4. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

	und	QTD
lavatório dos banheiros	und	2,00
ducha dos banheiros	und	2,00
ducha dos cavalos	und	1,00
bebedouro dos cavalos	und	1,00
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00



1.3.12.1.5. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

	und	QTD
banheiros	und	9,00
distribuição	und	4,00
		13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

1.3.12.1.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

	und	QTD
banheiros	und	2,00
duche cavalo	und	1,00
bebedouro cavalo	und	1,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.3.12.1.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

	und	QTD
início da distribuição na caixa água	und	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.12.1.8. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

	und	QTD
boia para encher o bebedouro do cavalo	und	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.12.3.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

	LARG	ALT	UND	QTD
SOBRE CADA LAVATÓRIO DE BAHEIRO	LARG*ALT*UND	0,50	1,00	2,00
				1,00

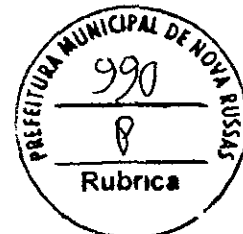
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 25,13%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORSE 2025/07 111,36% 69,62%
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI 2025/07 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
			SP Obras 196 COM DESONERAÇÃO 105,39%
			Compostagem Própria 0,00% 0,00%

1.3.12.3.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	und.	banheiro	QTD
2 na horizontal na bacia sanitária	und*banheiro	2,00	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00



1.3.12.3.7. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	und.	banheiro	QTD
1 barra na vertical para bacia sanitária	und*banheiro	1,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

1.3.12.3.8. 30.01.061 Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm (UN)

	UND	BANHEIRO	QTD
2 POR LAVATÓRIO	UND*BANHEIRO	2,00	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

1.3.12.4.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

	comp	QTD
ligação da grelha a caixa de esgoto	comp	1,20
		1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

1.3.12.4.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

	LARG	COMP	UND	QTD
canaleta da ducha do cavalo	LARG*COMP*UND	0,20	3,15	1,00
				0,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,63


1.3.12.4.3. 106004 EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF\_05/2025 (M)

	comp	QTD
drenagem da área da ducha do cavalo	comp	3,15
		3,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,15

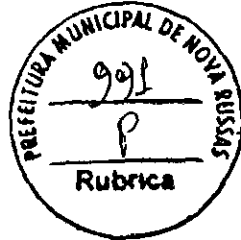
1.3.13.1. 43.20.130 Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 22 x 6 cm (UN)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA		DATA : 06/10/2025	BDI : 25,13%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>		RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE		ORSE	202507	111,36%    69,82%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%
				SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%    53,50%	
				SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	100,39%    -	
				Campanhas Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

	UND	CAIXA	QTD
CONSULTORIO VETERINARIO	1,00		1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**



### 1.3.13.2. C1738 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

	UND	CAIXA	QTD
LIGAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM DO AR COND. AO TUBO	1,00	1,00	1,00
			1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

### 1.3.13.3. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

	UND	DESCIDA	QTD
DESCIDA CAIXA DE DRENO DO AR COND.	2,00	1,00	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

### 1.3.13.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

	COMP	UND	QTD
LIGAÇÃO ATÉ A CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL MAIS PRÓXIMA	8,54	1,00	8,54
			8,54

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,54**


### 1.3.13.5. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

	UND	DESCIDA	QTD
LIGAÇÃO DO TUBO DE 25MM DA DESCI DO DRENO DO AR COND. AO TUBO DE 32MM QUE VAI PARA A CAIXA DE AREIA	1,00	9,00	9,00
			9,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00**

### 1.3.14.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 26,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	188 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																							
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP Obras	188 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

		PERIM.	ALT.	AREA	QTD
DEPOSITO RAÇÃO	PERIM*ALT	12,18	2,90	0,00	35,32
DEPOSITO DE EQUIPAMENTOS	PERIM*ALT	12,18	2,90	0,00	35,32
CONSULTORIO	PERIM*ALT	12,18	2,90	0,00	35,32
BRITE	PERIM*ALT	9,03	1,50	0,00	13,55
CONSULTORIO VETERINARIO	AREA	0,00	0,00	9,26	9,26
WC MASCULINO	AREA	0,00	0,00	4,41	4,41
WC FEMININO	AREA	0,00	0,00	4,41	4,41
DEP. DE EQUIPAMENTOS	AREA	0,00	0,00	9,26	9,26
DEPOSITO DA RAÇÃO	AREA	0,00	0,00	9,26	9,26
					156,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 156,11



### 1.3.14.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		PERIM.	ALT.	QTD
DEPOSITO RAÇÃO	PERIM*ALT	12,18	2,90	35,32
DEPOSITO DE EQUIPAMENTOS	PERIM*ALT	12,18	2,90	35,32
CONSULTORIO	PERIM*ALT	12,18	2,90	35,32
BRITE	PERIM*ALT	9,03	1,50	13,55
				119,51


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 119,51

### 1.3.14.3. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

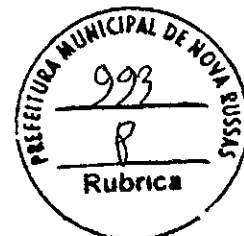
		AREA	QTD
CONSULTORIO VETERINARIO	AREA	9,26	9,26
WC MASCULINO	AREA	4,41	4,41
WC FEMININO	AREA	4,41	4,41
DEP. DE EQUIPAMENTOS	AREA	9,26	9,26
DEPOSITO DA RAÇÃO	AREA	9,26	9,26
			36,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,60

### 1.3.14.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 25,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,33%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	ORSE	2025/07	111,36%	69,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	100,33%	-	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS																							
ORSE	2025/07	111,36%	69,62%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	100,33%	-																							
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

	COMP*ALT	ALT	ESPELHOS	ARQUIBANCADA	AREA
AREA EXTERNA DAS SALAS 9 CONSULTORIO, BANHEIROS, BRITE E DEPOSITOS	COMP*ALT	36,63	1,50	0,00	0,00
PAREDE DA DUCHA DO CAVALO	COMP*ALT	9,78	1,50	0,00	0,00
PAREDE DO VIVEIRO DOS COELHOS	COMP*ALT	9,78	1,50	0,00	0,00
ESPELHOS DA ARQUIBANCADA	COMP*ALT*ESPELHO S*ARQUIBANCADA	6,75	0,40	3,00	2,00
PAREDES LATERAIS DA ARQUIBANCADA	ARQUIBANCADA*AREA LATERAL	0,00	0,00	0,00	2,00
MURO FRONTAL PARA A TRAVESSA FRANCISCO LOPES	COMP*ALT*LATERAL	75,68	1,80	0,00	0,00




	COMP*ALT	LATERAL	QTD
AREA EXTERNA DAS SALAS 9 CONSULTORIO, BANHEIROS, BRITE E DEPOSITOS	COMP*ALT	0,00	54,95
PAREDE DA DUCHA DO CAVALO	COMP*ALT	0,00	14,67
PAREDE DO VIVEIRO DOS COELHOS	COMP*ALT	0,00	14,67
ESPELHOS DA ARQUIBANCADA	COMP*ALT*ESPELHO S*ARQUIBANCADA	0,00	16,20
PAREDES LATERAIS DA ARQUIBANCADA	ARQUIBANCADA*AREA LATERAL	2,00	3,52
MURO FRONTAL PARA A TRAVESSA FRANCISCO LOPES	COMP*ALT*LATERAL	2,00	272,45
			376,46

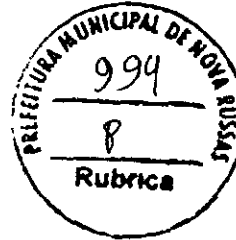
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 376,46

1.3.14.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025	BDI : 25,13%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	FOINTE:	VERBAÇÃO:	
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2025/07	111,36% 60,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

		COMP	ALT	ESPELHOS	ARQUIBANCADA	ÁREA
AREA EXTERNA DAS SALAS 9 CONSULTORIO, BANHEIROS, BRITE E DEPOSITOS	COMP*ALT	36,63	1,50	0,00	0,00	0,00
PAREDE DA DUCHA DO CAVALO	COMP*ALT	9,78	1,50	0,00	0,00	0,00
PAREDE DO VIVEIRO DOS COELHOS	COMP*ALT	9,78	1,50	0,00	0,00	0,00
ESPELHOS DA ARQUIBANCADA	COMP*ALT*ESPELHO S*ARQUIBANCADA	6,75	0,40	3,00	2,00	0,00
PAREDES LATERAIS DA ARQUIBANCADA	ARQUIBANCADA*AREA*LATERAL	0,00	0,00	0,00	2,00	0,88



		LATERAL	QTD
AREA EXTERNA DAS SALAS 9 CONSULTORIO, BANHEIROS, BRITE E DEPOSITOS	COMP*ALT	0,00	54,95
PAREDE DA DUCHA DO CAVALO	COMP*ALT	0,00	14,67
PAREDE DO VIVEIRO DOS COELHOS	COMP*ALT	0,00	14,67
ESPELHOS DA ARQUIBANCADA	COMP*ALT*ESPELHO S*ARQUIBANCADA	0,00	16,20
PAREDES LATERAIS DA ARQUIBANCADA	ARQUIBANCADA*AREA*LATERAL	2,00	3,52
			104,01


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,01**

### 1.3.14.6. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		COMP	ALT	ESPELHOS	ARQUIBANCADA	ÁREA
AREA EXTERNA DAS SALAS 9 CONSULTORIO, BANHEIROS, BRITE E DEPOSITOS	COMP*ALT	36,63	1,50	0,00	0,00	0,00
PAREDE DA DUCHA DO CAVALO	COMP*ALT	9,78	1,50	0,00	0,00	0,00
PAREDE DO VIVEIRO DOS COELHOS	COMP*ALT	9,78	1,50	0,00	0,00	0,00
ESPELHOS DA ARQUIBANCADA	COMP*ALT*ESPELHO S*ARQUIBANCADA	6,75	0,40	3,00	2,00	0,00
PAREDES LATERAIS DA ARQUIBANCADA	ARQUIBANCADA*AREA*LATERAL	0,00	0,00	0,00	2,00	0,88

		LATERAL	QTD
AREA EXTERNA DAS SALAS 9 CONSULTORIO, BANHEIROS, BRITE E DEPOSITOS	COMP*ALT	0,00	54,95
PAREDE DA DUCHA DO CAVALO	COMP*ALT	0,00	14,67
PAREDE DO VIVEIRO DOS COELHOS	COMP*ALT	0,00	14,67
ESPELHOS DA ARQUIBANCADA	COMP*ALT*ESPELHO S*ARQUIBANCADA	0,00	16,20
PAREDES LATERAIS DA ARQUIBANCADA	ARQUIBANCADA*AREA*LATERAL	2,00	3,52
			104,01

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,01**

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 08/10/2025		BDI : 25,13%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	COMB	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202507	111,36%	08,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	100,39%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.3.14.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

	COMP	LARG	UND	QTD	
ASSENTO ARQUIBANCADA 1º DEGRAU	COMP*LARG*UND	6,75	0,80	2,00	10,80
ASSENTO ARQUIBANCADA 2º DEGRAU	COMP*LARG*UND	6,75	0,40	2,00	5,40
PISO DA RAMPA DE ACESSO A ÁREA DE EQUOTERAPIA	COMP*LARG*UND	11,20	1,00	1,00	11,20
					27,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,40



1.3.14.8. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

	PERIM	ALT	UND	LADOS	COMP	
PILARES DA CERCA DO PICADEIRO	PERIM*ALT*UND	0,62	1,30	24,00	0,00	0,00
TABUAS DA CERCA DO PICADEIRO (A ALTURA DE 15CM SERÁ SOMADO A ESPESSURA DE 2,5CM)	PERIM*ALT*UND*LADOS	47,66	0,17	3,00	2,00	0,00
P03 DAS BAIAS	ALT*UND*LADOS*COMP	0,00	1,50	6,00	2,00	1,20
P05 DO PICADEIRO	ALT*UND*LADOS*COMP	0,00	1,30	1,00	2,00	2,60

	QTD	
PILARES DA CERCA DO PICADEIRO	PERIM*ALT*UND	19,34
TABUAS DA CERCA DO PICADEIRO (A ALTURA DE 15CM SERÁ SOMADO A ESPESSURA DE 2,5CM)	PERIM*ALT*UND*LADOS	48,61
P03 DAS BAIAS	ALT*UND*LADOS*COMP	21,60
P05 DO PICADEIRO	ALT*UND*LADOS*COMP	6,76
		96,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,31

1.3.14.9. C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

	AREA	QTD
REVESTIMENTO TIJOLINHO	AREA	149,23
		149,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,23

1.3.15.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

	AREA	QTD
PISO INDUSTRIAL E CERÂMICO	AREA	36,60
		36,60

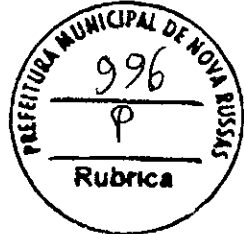
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,60

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025	BDI : 25,13%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202507	111,38%	68,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIAP	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		BP Oبرا	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-
		Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.3.15.2. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

		COMP	QTD
RAMPA DE ACESSO, INCLUIDO D PATAMAR	COMP	11,20	11,20
			11,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,20



1.3.15.3. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

		COMP	ALT	QTD
PLACA EM ACM DD CENTRD DE EQUOTERAPIA	COMP*ALT	2,50	0,60	1,50
				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

1.3.15.4. S12041 Letra em aço inox escovado/polido 10 x 10cm - instalado (un)

		UND	QTD
AS SEGUIMTES LETRAS NA PLA ACM; CENTRO DE EQUOTERAPIA	UND	19,00	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

1.3.15.5. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

		COMP	QTD
MURO FRONTAL PARA RUA: TRAVESSA FRANCISCO LOPES	COMP	79,23	79,23
DESCONTAR PORTAO DE GRADIL P04	COMP	-3,55	-3,55
			75,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,68

2.2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		COMP	LARG	QTD
AREA TOTAL PARA LOCAR A OBRA	COMP*LARG	20,91	17,60	368,02
				368,02

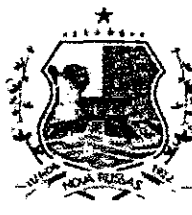
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 368,02

2.2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

		ALT	COMP	QTD
TAPUME DO ANEXO 01	ALT*COMP	2,20	73,38	161,44
				161,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,44

2.3.1. C1042 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025																								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	BDI : 25,13%																								
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	<table border="1"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>HORA</td> <td>111,36%</td> <td>60,82%</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>52,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Compras das Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2025/07	HORA	111,36%	60,82%	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		52,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO		105,39%	-	Compras das Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%
ORSE	2025/07	HORA	111,36%	60,82%																							
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO		52,17%	53,50%																							
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO		105,39%	-																							
Compras das Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

	COMP	ALT	ESP	QTD
MURO NO LOCAL DA SUBESTAÇÃO	3,00	1,80	0,15	3,00
				3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00



#### 2.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	larg	comp	alt	und	QTD	
sapata de (65x75) cm	larg*comp*alt*und	0,65	0,75	2,00	40,00	39,00
sapata de (60x75) cm	larg*comp*alt*und	0,60	0,75	2,00	12,00	10,80
alvenaria de embasamento de pedra	larg*comp*alt*und	0,40	194,54	0,50	1,00	38,91
						88,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,71

#### 2.4.2. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

	larg	comp	alt	und	QTD	
sapata de (65x75) cm	larg*comp*alt*und	0,65	0,75	1,75	40,00	34,13
sapata de (60x75) cm	larg*comp*alt*und	0,60	0,75	1,75	12,00	9,45
desconto do volume dos pilares 20x20cm	-(larg*comp*alt*und)	0,20	0,20	1,75	16,00	-1,12
desconto do volume dos pilares 15x30cm	-(larg*comp*alt*und)	0,15	0,30	1,75	36,00	-2,84
						39,62

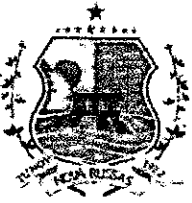
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,62

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

	ALT	AREA	QTD	
SALA 01 (USANDO ALTURA MÉDIA)	ALT*AREA	0,36	48,85	17,59
SALA 02 (USANDO ALTURA MÉDIA)	ALT*AREA	0,58	24,00	13,92
SALA 03 (USANDO ALTURA MÉDIA)	ALT*AREA	0,77	48,89	37,65
AREA CIRCULAÇÃO E JARDINS(USANDO ALTURA MÉDIA)	ALT*AREA	104,66	0,55	57,56
SALA 04 (USANDO ALTURA MÉDIA)	ALT*AREA	0,25	24,00	6,00
SALA 05 (USANDO ALTURA MÉDIA)	ALT*AREA	0,41	24,00	9,84
SALA 06 (USANDO ALTURA MÉDIA)	ALT*AREA	0,78	48,80	38,06
BANHEIROS (USANDO ALTURA MÉDIA)	ALT*AREA	0,58	11,32	6,57
HALL (USANDD ALTURA MÉDIA)	ALT*AREA	0,58	12,24	7,40
				194,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 194,29

#### 2.5.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_01/2024 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERÁPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 25,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERÁPIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,38%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>106,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	CONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/07	111,38%	69,62%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	106,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
CONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																							
ORSE	2025/07	111,38%	69,62%																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	106,39%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

	larg	comp	und	QTD	
sapata de (65x75) cm	larg*comp*und	0,65	0,75	40,00	19,50
sapata de (60x75) cm	larg*comp*und	0,60	0,75	12,00	5,40
					24,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,90



2.5.2. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

	comp	und	sapatas	peso	viga	
sapata 65x75cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção x=84cm	comp*und*sapatas*peso	0,84	6,00	40,00	0,39	0,00
sapata 65x75cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção x=94cm	comp*und*sapatas*peso	0,94	6,00	40,00	0,39	0,00
sapata 60x75cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção x=79cm	comp*und*sapatas*peso	0,79	6,00	12,00	0,39	0,00
sapata 60x75cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção y=94cm	comp*und*sapatas*peso	0,94	6,00	12,00	0,39	0,00
viga baldrame	und*peso*viga*perim	0,00	4,00	0,00	0,39	1,00

	perim	QTD	
sapata 65x75cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção x=84cm	comp*und*sapatas*perim	0,00	79,62
sapata 65x75cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção y=94cm	comp*und*sapatas*perim	0,00	87,98
sapata 60x75cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção x=79cm	comp*und*sapatas*perim	0,00	22,18
sapata 60x75cm / peso do aço de 8mm= 0,395kg/m na direção y=94cm	comp*und*sapatas*perim	0,00	26,40
viga baldrame	und*peso*viga*perim	178,72	278,80
			493,98


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 493,98

2.5.3. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

	perim	espaçamento	comp	peso	QTD	
estribos da viga baldrame (perímetro da viga baldrame dividido pelo espaçamento do estribo multiplicado pelo comprimento do estribo multiplicado pelo peso da barra por metro de bitola 5.00mm)	(perim/espaçamento)*comp*peso	178,72	0,15	0,73	0,15	130,47
						130,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,47

2.5.4. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 25,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>106,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	106,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	RES																							
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	106,39%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

		larg	comp	alt	und	QTD
sapata de (65x75) cm	larg*comp*alt*und	0,65	0,75	0,25	40,00	4,88
sapata de (60x75) cm	larg*comp*alt*und	0,60	0,75	0,25	12,00	1,35
						6,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,23



2.5.5. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_01/2024 (M3)

		larg	alt	perim	QTD
viga baldrame	larg*alt*perim	0,12	0,30	178,72	6,43
					6,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,43

2.5.6. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

		perim	alt	lados	und	QTD
viga baldrame	perim*alt*lados	178,72	0,30	2,00	0,00	107,23
sapata de (65x75) cm	perim*alt*und	2,80	0,25	0,00	40,00	28,00
sapata de (60x75) cm	perim*alt*und	2,70	0,25	0,00	12,00	8,10
						143,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 143,33


2.5.7. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_08/2022 (M3)

		larg	comp	alt	und	QTD
alvenaria de embasamento de pedra	larg*comp*alt*und	0,40	194,54	0,50	1,00	38,91
						38,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,91

2.5.8. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		DATA : 08/10/2025      BDI : 25,13%	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	FONTE:	VERBA:
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORSE:	2025/07	111,36%    09,82%
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI:	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%    53,50%
		BP Obras:	195 COM DESONERAÇÃO	105,39%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

		ALT	LARG	COMP	UND	QTD
ALVENARIA DE 20CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 03/03 D O PROJ. ESTUTURAL: PLANTA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	ALT*LARG*COMP*UND	0,20	0,20	17,20	1,00	0,69
ALVENARIA DE 55CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 03/03 D O PROJ. ESTUTURAL: PLANTA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	ALT*LARG*COMP*UND	0,55	0,20	20,90	6,00	13,79
ALVENARIA DE 29CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 03/03 D O PROJ. ESTUTURAL: PLANTA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	ALT*LARG*COMP*UND	0,29	0,20	5,90	1,00	0,34
ALVENARIA DE 52CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 03/03 D O PROJ. ESTUTURAL: PLANTA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	ALT*LARG*COMP*UND	0,52	0,20	5,90	2,00	1,23
ALVENARIA DE 65CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 03/03 D O PROJ. ESTUTURAL: PLANTA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	ALT*LARG*COMP*UND	0,65	0,20	5,90	2,00	1,53
ALVENARIA DE 58CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 03/03 D O PROJ. ESTUTURAL: PLANTA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	ALT*LARG*COMP*UND	0,58	0,20	2,89	1,00	0,34
ALVENARIA DE 55CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 03/03 D O PROJ. ESTUTURAL: PLANTA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	ALT*LARG*COMP*UND	0,55	0,20	3,95	1,00	0,43
ALVENARIA DE 90CM DE ALT. MÉDIA(CONFORME PRANCHA 03/03 D O PROJ. ESTUTURAL: PLANTA DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO)	ALT*LARG*COMP*UND	0,90	0,20	17,20	1,00	3,10
						<b>21,45</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,45**


### 2.5.9. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

		larg	alt	perim	QTD
viga batdrame (2 LATERAIS DA VIGA MAIS O TOPO/ LARGURA DA VIGA)	((alt*2)+larg)*perim	0,12	0,30	178,72	128,68
alvenaria de embasamento de tijolo (2 LATERAIS DA ALVENARIA MAIS O TOPO/ LARGURA DA LAVENARIA MENOS LARGURA DA VIGA)	((alt*2)+larg)*perim	0,08	0,10	178,72	50,04
					<b>178,72</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,72**

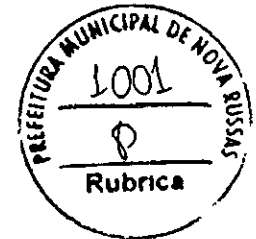
### 2.6.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO



		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025		BDI : 25,13%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORSE	202507	111,36% 60,82%
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	202507 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,00%
			GP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39% -
			Cooperações Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

	comp	und	pilares	peso	viga	
PILARES P01 A P52 TEM 4 BARRAS DE 10MM POR PILAR COM PESO DO AÇO DE 0,61kg/m	comp*und*pilares*peso	5,46	4,00	52,00	0,61	0,00
VIGAS TEM 4 BARRAS DE 10MM COM PESO DO AÇO DE 0,61kg/m	comp*und*peso*viga	182,72	4,00	0,00	0,61	1,00




	comp	und	QTD
PILARES P01 A P52 TEM 4 BARRAS DE 10MM POR PILAR COM PESO DO AÇO DE 0,61kg/m	comp*und*pilares*peso	5,46	632,76
VIGAS TEM 4 BARRAS DE 10MM COM PESO DO AÇO DE 0,61kg/m	comp*und*peso*viga	182,72	445,84
			1.138,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.138,60

**2.6.2. 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

	comp	und	espaçamento	estribo	peso	
PILARES 15x30cm COM COPRIMENTO DO ESTRIBO DE 77cm ESPAÇADO A CADA 12cm, E PESO DA BARRA DE 5,0mm PDR METRO É DE 0,15kg/m	((comp*und)/espaçamento)*estribo*peso	5,46	36,00	0,12	0,77	0,15
VIGAS COM ESPAÇAMENTO DO ESTRIBO DE 0,15cm, COMPRIMENTO DO ESTRIBO DE 73cm, BARRA DE 5,00mm COM PESO DA BARRA POR METRO DE 0,15kg/m	((comp*und)/espaçamento)*estribo*peso	182,72	1,00	0,15	0,73	0,15
PILARES 20x20cm COM COPRIMENTO DO ESTRIBO DE 59cm ESPAÇADO A CADA 12cm, E PESO DA BARRA DE 5,0mm POR METRO É DE 0,15kg/m	((comp*und)/espaçamento)*estribo*peso	5,46	16,00	0,12	0,59	0,15

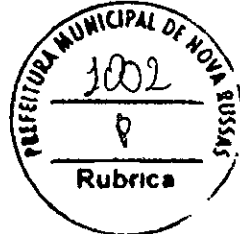
	comp	und	QTD
PILARES 15x30cm COM COPRIMENTO DO ESTRIBO DE 77cm ESPAÇADO A CADA 12cm, E PESO DA BARRA DE 5,0mm POR METRO É DE 0,15kg/m	((comp*und)/espaçamento)*estribo*peso	5,46	189,19
VIGAS COM ESPAÇAMENTO DO ESTRIBO DE 0,15cm, COMPRIMENTO DO ESTRIBO DE 73cm, BARRA DE 5,00mm COM PESO DA BARRA POR METRO DE 0,15kg/m	((comp*und)/espaçamento)*estribo*peso	182,72	133,39
PILARES 20x20cm COM COPRIMENTO DO ESTRIBO DE 59cm ESPAÇADO A CADA 12cm, E PESO DA BARRA DE 5,0mm POR METRO É DE 0,15kg/m	((comp*und)/espaçamento)*estribo*peso	5,46	64,43
			387,01

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 25,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,38%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	DES	ORSE	2025/07	111,38%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	DES																							
ORSE	2025/07	111,38%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 387,01

2.6.3. 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

		larg	lados	pilares	alt	perim
PILARES 15x30cm	larg*lados*pilares*alt	0,30	2,00	36,00	5,46	0,00
PILARES 20x20cm	pilares*alt*perim	0,00	0,00	16,00	5,46	0,80
VIGAS	lados*alt*perim	0,00	2,00	0,00	0,30	182,72



		QTD
PILARES 15x30cm	larg*lados*pilares*alt	117,94
PILARES 20x20cm	pilares*alt*perim	69,89
VIGAS	lados*alt*perim	109,63
		297,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 297,46

2.6.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

		comp	larg	alt	und	QTD
PILARES de 15x30cm	comp*larg*alt*und	0,30	0,15	5,46	36,00	8,85
PILARES de 20x20cm	comp*larg*alt*und	0,20	0,20	5,46	16,00	3,49
						12,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,34

2.6.5. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)


		perim	alt	larg	QTD
VIGAS TEM 4 BARRAS DE 10MM COM PESO DO AÇO DE 0,61kg/m	perim*alt*larg	182,72	0,30	0,12	6,58
					6,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,58

2.6.6. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*15\* CM. AF\_03/2024 (M)

		COMP	UND	QTD
PORTAS P01 E P02 DE 90CM DE LARG., VERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	1,30	8,00	10,40
JANELAS J02, VERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	1,20	2,00	2,40
				12,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,80

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025																								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	BDI : 25,13%																								
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									
			<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>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>09,02%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Companhias Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/07	111,36%	09,02%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Companhias Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																								
ORSE	2025/07	111,36%	09,02%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																								
Companhias Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								

2.6.7. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*20\* CM. AF\_03/2024 (M)

	COMP	UND	QTD
JANELA J1, VERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	2,40	17,00
			40,80
			40,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,80



2.6.8. 105030 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

	COMP	UND	QTD
JANELA J1, CONTRAVERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	2,40	17,00
JANELAS J02, CONTRAVERGA PASSANDO 20CM DE CADA LADO	COMP*UND	1,20	2,00
			43,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,20

2.7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	PERIM	ALT	ÁREA	UND	QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO (DESCONTADO OS 30CM DE ALT. DA VIGA)	PERIM*ALT	134,68	2,70	0,00	0,00
ÁREA DA ALVENARIA DAS EMPENA DO TELHADO DAS LATERIAS DAS SALAS	AREA*UND	0,00	0,00	5,68	4,00
ÁREA DA ALVENARIA DAS EMPENA DO TELHADO QUE LIGA AS CIRCULAÇÕES( OS DOIS LADOS DA TACANIÇA)	AREA*UND	0,00	0,00	2,02	2,00
					390,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 390,40

2.7.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

	PERIM	ALT	LADOS	UND	QTD
ALVENARIA DE VEDAÇÃO ATÉ 1M DE ALT DOS DOIS LADOS	PERIM*ALT*LADOS	134,68	1,00	2,00	0,00
					269,36
					269,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 269,36


2.8.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	area	QTD
AREA CALCULADO NO CAD MENOS A ÁREA	area	349,83
		349,83

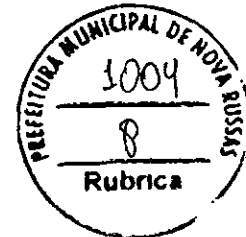
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 349,83

2.8.2. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)



		<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>	
	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<b>DATA :</b> 08/10/2025 <b>BDI :</b> 25,13%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<b>ORSE</b> 2026/07      111,36%      89,82%
	<b>LOCAL:</b>	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	<b>SENFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	<b>SINAPI</b> 2025/07 COM DESONERAÇÃO      92,17%      53,50%
			<b>BP Obras</b> 198 COM DESONERAÇÃO      105,33%      -
			<b>Capitais Próprias</b> PROPRIA      0,00%      0,00%

	AREA	QTD
ÁREA DA COBERTURA DA SALA 02, NÃO FOI UTILIZADO ESTA ÁREA NO ITEM ANTERIOR, POIS A LINHA QUE COMPÕE O SERVIÇO ANTERIOR NÃO ATENDE O VÃO, POR ISSO VAI SER UTILIZADO VIGA DE MADEIRA TIPO PRANCHÃO	21,71	21,71
		21,71



**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,71**

**2.8.3. 105092 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF\_03/2024 (M)**

	comp	und	QTD
SOBRE A SALA 02, COMPRIEMTO INCLUI A LARGURA DA PAREDE QUE É EM MÉDIA 12CM	4,24	3,00	12,72
			12,72

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,72**

**2.8.4. 92546 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

	UND	QTD
TESOURA DA COBERTURA QUE LIGA A CIRCULAÇÃO DOS 2 BLOCOS	2,00	2,00
		2,00

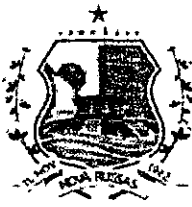
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**2.8.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

	COMP	QTD
BLOCO DA SALA 01 A SALA 03	21,90	21,90
BLOCO DA SALA 04 A SALA 06	21,90	21,90
COBERTURA QUE INTERLIGA OS BLOCOS	5,00	5,00
		48,80

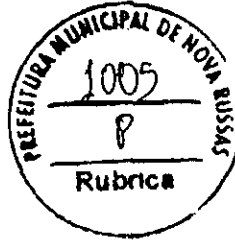
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,80**

**2.8.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	BDI : 25,13%
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	
		CONTE:	VERSO:
		ORSE	2025/07
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SP OTRAS	198 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,36%
			69,82%
			84,44%
			47,48%
			92,17%
			53,50%
			105,39%
			-
			0,00%
			0,00%

		COMP	LADOS	QTD
BLOCO DA SALA 01 A SALA 03 (FUNDOS)	COMP*LADOS	21,90	1,00	21,90
BLOCO DA SALA 01 A SALA 03 (FRENTE)	COMP*LADOS	8,30	2,00	16,60
BLOCO DA SALA 04 A SALA 06 (FUNDOS)	COMP*LADOS	21,90	1,00	21,90
BLOCO DA SALA 04 A SALA 06 (FRENTES)	COMP*LADOS	8,30	2,00	16,60
COBERTURA DA CIRCULAÇÃO QUE LIGA OS BLOCOS	COMP*LADOS	1,50	2,00	3,00
				80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00



2.8.8. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

		COMP	LADOS	QTD
BLOCO DA SALA 01 A SALA 03 (FUNDOS)	COMP*LADOS	21,90	1,00	21,90
BLOCO DA SALA 01 A SALA 03 (FRENTE)	COMP*LADOS	8,30	2,00	16,60
LATERAIS DO BLOCO DA SALA 01 A SALA 03	COMP*LADOS	8,80	2,00	17,60
BLOCO DA SALA 04 A SALA 06 (FUNDOS)	COMP*LADOS	21,90	1,00	21,90
BLOCO DA SALA 04 A SALA 06 (FRENTES)	COMP*LADOS	8,30	2,00	16,60
LATERAIS DO BLOCO DA SALA 04 A SALA 06	COMP*LADOS	8,80	2,00	17,60
COBERTURA DA CIRCULAÇÃO QUE LIGA OS BLOCOS	COMP*LADOS	1,50	2,00	3,00
				115,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,20

2.8.9. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

	AREA	QTD
SALA 01	AREA	48,83
SALA 02	AREA	24,00
SALA 03	AREA	48,83
SALA 04	AREA	24,00
SALA 05	AREA	24,00
SALA 06	AREA	48,83
WC FEMININO	AREA	5,67
WC MASCULINO	AREA	5,65
HALL	AREA	11,75
		241,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 241,56

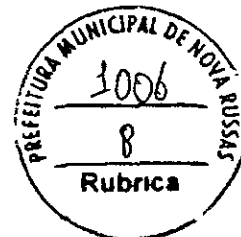
2.8.10. 00039428 PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL \*40\* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL (M)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		DATA : 06/10/2025	BDI : 25,13%
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	CRBE	2025/07
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	188 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			111,86%	69,82%
			84,44%	47,48%
			92,17%	53,50%
			100,00%	-
			0,00%	0,00%

		PERIM	QTD
SALA 01	PERIM	28,30	28,30
SALA 02	PERIM	20,00	20,00
SALA 03	PERIM	28,30	28,30
SALA 04	PERIM	20,00	20,00
SALA 05	PERIM	20,00	20,00
SALA 06	PERIM	28,30	28,30
WC FEMININO	PERIM	9,72	9,72
WC MASCULINO	PERIM	9,74	9,74
HALL	PERIM	13,88	13,88
			178,24

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,24**



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

		ÁREA	LADOS	PERIM	ALT	UND
ÁREA DA ALVENARIA VEZES DOIS LADOS	ÁREA*LADOS	390,40	2,00	0,00	0,00	0,00
PILARES DA CIRCULAÇÃO 20X20CM	PERIM*ALT*UND	0,00	0,00	0,80	3,00	16,00

		QTD
ÁREA DA ALVENARIA VEZES DOIS LADOS	ÁREA*LADOS	790,80
PILARES DA CIRCULAÇÃO 20X20CM	PERIM*ALT*UND	98,40
		819,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 819,20**

### 9.2. C1226 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

		PERIM	ALT	UND	QTD
JANELAS	PERIM*ALT*UND	9,72	2,80	2,00	54,43
					54,43

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,43**


### 9.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

		CHAPISCO	EMBOÇO	QTD
ÁREA DE CHAPISCO MENOS ÁREA DO EMBOÇO	CHAPISCO-EMBOÇO	819,20	54,43	764,77
				764,77

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 764,77**

### 9.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		COMP	UND	QTD
JANELA J01	COMP*UND	2,00	17,00	34,00
JANELA J02	COMP*UND	0,80	2,00	1,60
				35,60

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 25,13%																								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEM</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,36%</td> <td>09,82%</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEM	ORSE	2025/07	111,36%	09,82%	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEM																							
	ORSE	2025/07	111,36%	09,82%																							
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,60**

**2.10.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

		AREA	ESP.	QTD
SALA 01	AREA*ESP	48,83	0,07	3,42
SALA 02	AREA*ESP	24,00	0,07	1,68
SALA 03	AREA*ESP	48,83	0,07	3,42
SALA 04	AREA*ESP	24,00	0,07	1,68
SALA 05	AREA*ESP	24,00	0,07	1,68
SALA 06	AREA*ESP	48,83	0,07	3,42
CIRCULAÇÃO E HALL	AREA*ESP	83,61	0,07	5,85
BANHEIROS	AREA*ESP	11,32	0,07	0,79
				<b>21,94</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,94**



**2.10.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

		AREA	QTD
SALA 01	AREA	48,83	48,83
SALA 02	AREA	24,00	24,00
SALA 03	AREA	48,83	48,83
SALA 04	AREA	24,00	24,00
SALA 05	AREA	24,00	24,00
SALA 06	AREA	48,83	48,83
CIRCULAÇÃO E HALL	AREA	83,61	83,61
			<b>302,10</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 302,10**

**2.10.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-4 - P/ PISO (M2)**

		AREA	QTD
BANHEIROS	AREA	11,32	11,32
			<b>11,32</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,32**


**2.10.6. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

		AREA	QTD
AREA CALCULADA NO CAD	AREA	111,94	111,94
			<b>111,94</b>

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,94**

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

		AREA	QTD
AREA CALCULADA NO CAD	AREA	88,31	88,31
			<b>88,31</b>

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 08/10/2025
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	BDI : 25,13%
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	ORSE 2025/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO
		Comparações Próprias	PRÓPRIA
			111,38% 69,82%
			84,44% 47,48%
			92,17% 53,50%
			106,39%
			0,00% 0,00%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,31**

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

CALCULADO NO CAD	COMP	COMP	QTD
		49,18	49,18
			49,18

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,18**



**2.10.9. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)**

AREA CALCULADA NO CAD	AREA*ALT	AREA	ALT	QTD
		111,94	0,15	16,79
		88,31	0,15	13,25
				30,04

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,04**

**2.11.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA NA COR BRANCO (M2)**

	LARG	ALT	UND	QTD
P01	LARG*ALT*UND	0,90	2,10	6,00
P02	LARG*ALT*UND	0,90	2,10	2,00
				15,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,12**

**2.11.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO NA COR BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

	LARG	ALT	UND	QTD
J01	LARG*ALT*UND	2,00	0,50	17,00
J02	LARG*ALT*UND	0,80	0,40	2,00
				17,64

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,64**


**2.11.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

	LARG	ALT	UND	QTD
VISOR DA PORTA DE VIDRO P01	LARG*ALT*UND	0,20	0,50	6,00
J01	LARG*ALT*UND	2,00	0,50	17,00
J02	LARG*ALT*UND	0,80	0,40	2,00
				18,24

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,24**

**2.11.4. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

	LARG	ALT	UND	QTD
J01	LARG*ALT*UND	2,00	0,50	17,00
J02	LARG*ALT*UND	0,80	0,40	2,00
				17,64

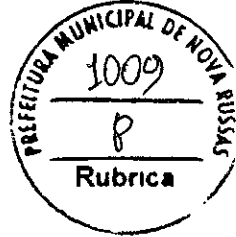
<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 08/10/2025																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	BDI : 25,13%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	<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>2025/07</td> <td>111,38%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	ORSE	2025/07	111,38%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:																							
ORSE	2025/07	111,38%	69,82%																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,64**

**2.11.5. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

	COMP	UND	QTD
BARRAS NA PORTA P02 INSTALADO NO LADO INTERNO DA PORTA, LADO DE DENTRO DO BANHEIRO	0,40	2,00	0,80
BARRAS NA PORTA P01 INSTALADO NO LADO EXTERNO DA PORTA, LADO DA CIRCULAÇÃO	0,40	6,00	2,40
			3,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20**



**2.12.6. 106020 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

	UND	QTD
QUADRO GERAL QG E NO QUADRO QD02 DO ANEXO 02	2,00	2,00
		2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**2.12.7. S08420 Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA (un)**

	UND	QTD
QUADRO GERAL QG E NO QUADRO QD01 DO PRÉDIO EXISTENTE	2	2,00
		2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**2.12.15. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**


	UND	QTD
QUADRO GERAL QG AO LADO DA SUBESTAÇÃO	1,00	1,00
		1,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

**2.12.16. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)**

	UND	QTD
QUADRO QD02 NO ANEXO 01 A SER CONSTRUÍDO	1,00	1,00
		1,00

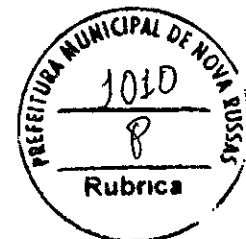
**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERÁPIA	DATA : 06/10/2025
	DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERÁPIA	BDI : 25,13%
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	ORSE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	VERSÃO:	2025/07
		HORA:	111,98%
		MES:	69,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

2.12.31. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

	COMP	UND	QTD
DO QG AO QD01 (3 FASES, 1 NEUTRO E 1 TERRA)	COMP*UND	31,45	5,00
			157,25
			157,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 157,25



2.12.32. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

	COMP	UND	QTD
DO QG AO QD02 (3 FASES, 1 NEUTRO E 1 TERRA)	COMP*UND	21,32	5,00
			106,60
			106,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,60

2.13.1.3. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

	UND	QTD
PARA LIAÇÃO DA CAIXA ACOPLADA	UND	2,00
		2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.13.3.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

	LARG	ALT	UND	QTD
SOBRE CADA LAVATÓRIO DE BAHEIRO	LARG*ALT*UND	0,50	1,00	2,00
				1,00
				1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.3.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	Und	banheiro	QTD
2 na horizontal na bacia sanitária	und*banheiro	2,00	2,00
			4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00


2.13.3.7. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

	und	banheiro	QTD
1 barra na vertical para bacia sanitária	und*banheiro	1,00	2,00
			2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

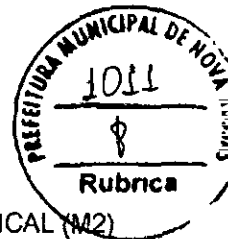
2.13.3.8. 30.01.061 Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm (UN)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>		AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA		DATA : 06/10/2025		BDI : 25,13%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA		<b>FONTES:</b>		<b>NOVA RUSAS</b>			
	<b>LOCAL:</b>		RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE		ORSE		2025/07		111,38%	69,82%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
					SINAPI		2025/07 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%
				EP Obras		198 COM DESONERAÇÃO		106,38%	-	
				Composição Própria		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

	UND.	BANHEIRO	QTD	
2 POR LAVATÓRIO	UND*BANHEIRO	2,00	2,00	4,00
				4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**



### 2.13.4.1. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

	COMP	LARG	UND	QTD	
CALHA PARA ÁGUAS FURTADAS, DA COBERTURA DA CIRCULAÇÃO QUE LIGA OS BLOCOS	COMP*LARG*UND	3,30	0,50	4,00	6,60
				6,60	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,60**

### 2.13.4.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

	COMP	UND	QTD	
FRENTE DOS BLOCOS	COMP*UND	8,30	4,00	33,20
COBERTURA DA CIRCULAÇÃO QUE LIGA OS BLOCOS	COMP*UND	1,00	2,00	2,00
CALHA NO FUNDO DOS BLOCOS	COMP*UND	21,90	2,00	43,80
				79,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,00**

### 2.13.4.3. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

	UND	ALT	QTD	
DESCIDA PLUVIAL	UND*ALT	8,00	3,50	28,00
				28,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00**

### 2.13.4.5. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (UN)

	UND	DESCIDA	QTD	
2 UND POR DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL	UND*DESCIDA	2,00	8,00	16,00
				16,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00**

### 2.13.4.7. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

	UND	QTD	
LIGAÇÃO DA CAIXA DE AREIA CA-03 A CA-04	UND	4,00	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**



MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERÁPIA	DATA : 06/10/2025																								
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERÁPIA	BDI : 25,13%																								
	LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Me</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</td> <td>111,98%</td> <td>88,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	Me	ORSE	2025/07	111,98%	88,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	Me																							
ORSE	2025/07	111,98%	88,82%																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																								
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																										

2.13.4.9. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

	LARG.	COMP.	UND.	QTD.	
CAIXA DE AREIA, LARGURA E COMPRIMENTO ACRESCENTA OS 10CM DE CADA LADO DA PAREDE, AONDE A GRELHA VAI APOIAR	LARG*COMP*UND	0,70	0,70	5,00	2,45
				2,45	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,45



2.14.2. C1738 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

	UND.	CAIXA	QTD.	
LIGAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM DO AR COND. AO BO	UND*CAIXA	1,00	9,00	9,00
			9,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.14.3. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

	UND.	DESCIDA	QTD.	
DESCIDA CAIXA DE DRENO DO AR COND.	UND*DESCIDA	1,00	9,00	9,00
			9,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.14.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

	COMP.	UND.	QTD.	
DESCIDA CAIXA DE DRENO ATE LIGAÇÃO COM TUBO QUE VAI PARA A CAIXA DE AREIA	COMP*UND	2,70	9,00	24,30
			24,30	


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,30

2.14.5. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

	UND.	DESCIDA	QTD.	
LIGAÇÃO DO TUBO DE 25MM DA DESCI DO DRENO DO AR COND. AO TUBO DE 32MM QUE VAI PARA A CAIXA DE AREIA	UND*DESCIDA	1,00	9,00	9,00
			9,00	

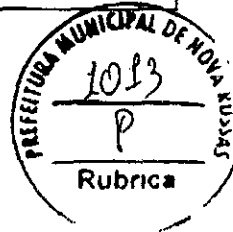
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.14.7. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 06/10/2025 BDI : 25,13%																							
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/07</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,39%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	ORSE	2025/07	111,36%	69,82%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																							
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%																							
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																							
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																							
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	105,39%	-																							
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ																									

	COMP	QTD
TUBO PRINCIPAL QUE LIGA TODAS DESCIDAS NO TUBO DE 32MM QUE VAI PARA A CAIXA DE AREIA CA-05 NO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS	21,32	21,32
TUBO PRINCIPAL QUE LIGA TODAS DESCIDAS NO TUBO DE 32MM QUE VAI PARA A CAIXA DE AREIA CA-01 NO PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS	19,65	19,65
		40,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,97



### 5.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

	PERIM	ALT	UND	QTD	
SALA 01	PERIM*ALT	28,30	2,80	0,00	79,24
SALA 02	PERIM*ALT	20,00	2,80	0,00	56,00
SALA 03	PERIM*ALT	28,30	2,80	0,00	79,24
SALA 04	PERIM*ALT	20,00	2,80	0,00	56,00
SALA 05	PERIM*ALT	20,00	2,80	0,00	56,00
SALA 06	PERIM*ALT	28,30	2,80	0,00	79,24
WC FEMININO	PERIM*ALT	9,72	2,80	0,00	27,22
WC MASCULINO	PERIM*ALT	9,74	2,80	0,00	27,27
CIRCULAÇÃO ENTRE SALA 01 E SALA 03	PERIM*ALT	20,90	3,00	0,00	62,70
CIRCULAÇÃO ENTRE SALA 04 E SALA 06, SEM O HALL	PERIM*ALT	16,90	3,00	0,00	50,70
HALL	PERIM*ALT	10,12	2,80	0,00	28,34
					601,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 601,95

### 5.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

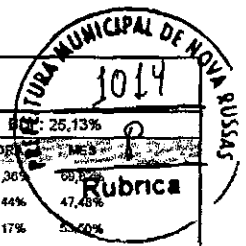
	ALT	PERIM	QTD	
SALA 01	PERIM*ALT	2,80	28,30	79,24
SALA 02	PERIM*ALT	2,80	20,00	56,00
SALA 03	PERIM*ALT	2,80	28,30	79,24
SALA 04	PERIM*ALT	2,80	20,00	56,00
SALA 05	PERIM*ALT	2,80	20,00	56,00
SALA 06	PERIM*ALT	2,80	28,30	79,24
WC FEMININO	PERIM*ALT	2,80	9,72	27,22
WC MASCULINO	PERIM*ALT	2,80	9,74	27,27
CIRCULAÇÃO ENTRE SALA 01 E SALA 03	PERIM*ALT	3,00	20,90	62,70
CIRCULAÇÃO ENTRE SALA 04 E SALA 06, SEM O HALL	PERIM*ALT	3,00	16,90	50,70
HALL	PERIM*ALT	2,80	10,12	28,34
				601,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 601,95

2.15.3. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF\_04/2023 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	DATA : 08/10/2025	REVISÃO: 25,13%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA	ORSE	202507 111,20%
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ	SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO 52,17%
		SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO 105,29%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%

	AREA	QTD
FORRO SALA 01	AREA	48,83
FORRO SALA 02	AREA	24,00
FORRO SALA 03	AREA	48,83
FORRO SALA 04	AREA	24,00
FORRO SALA 05	AREA	24,00
FORRO SALA 06	AREA	48,83
FORRO WC FEMININO	AREA	5,67
FORRO WC MASCULINO	AREA	5,65
FORRO HALL	AREA	11,75
		241,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 241,56

### 2.15.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	PERIM	ALT	UND	QTD
PILARES CIRCULAÇÃO	PERIM*ALT*UND	0,80	3,00	16,00
AREA EXTERNA LATERIAS E FUNDOS	PERIM*ALT*UND	33,50	3,30	2,00
				259,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 259,50

### 2.15.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

	PERIM	ALT	UND	QTD
PILARES CIRCULAÇÃO	PERIM*ALT*UND	0,80	3,00	16,00
AREA EXTERNA LATERIAS E FUNDOS	PERIM*ALT*UND	33,50	3,30	2,00
				259,50

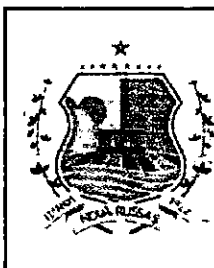
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 259,50

### 2.15.6. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

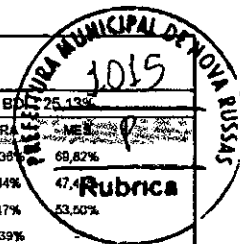
	PERIM	ALT	QTD
CIRCULAÇÃO ENTRE SALA 01 E SALA 03	PERIM*ALT	20,90	3,00
CIRCULAÇÃO ENTRE SALA 04 E SALA 06, SEM O HALL	PERIM*ALT	16,90	3,00
HALL	PERIM*ALT	10,12	2,80
			141,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,74

### 2.16.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)



# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA SEDE DO MEU MUNDO COLORIDO COM A CONSTRUÇÃO DO ANEXO 01 E CONSTRUÇÃO DO CENTRO EQUOTERAPIA
LOCAL:	RUA BENEDITO CHARLES MAIA, 442, BARRIO TAMARINDO, NOVA RUSSAS, CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS, CEARÁ

DATA :	06/10/2025	BR 25.139
ORSE	2025/07	111,38
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	92,17%
SP Obras	198 COM DESONERAÇÃO	106,39%
Compartes Propria	PROPRIA	0,00%

	AREA	QTD
BANHEIROS	11,32	11,32
SALA 01	48,83	48,83
SALA 02	24,00	24,00
SALA 03	48,83	48,83
SALA 04	24,00	24,00
SALA 05	24,00	24,00
SALA 06	48,83	48,83
CIRCULAÇÃO E HALL	83,61	83,61
		313,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 313,42

16.3. SMENR027 CORRIMÃO COM GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO INOX, H = 1,10m, COM ARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1.1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR E INFERIOR DE 1.1/2" (38mm), MONTANTES CRAVADO NO PISO E ANCORADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M)

	COMP	QTD
CONFORME PORJETP ARQUITETÔNICO PRANCHA 01 DE 05	4,30	4,30
		4,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,30

2.16.4. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

	COMP	LADOS	QTD
MURO NO LOCAL DA SUBESTAÇÃO (LATERAIS)	2,00	2,00	4,00
MURO NO LOCAL DA SUBESTAÇÃO (FUNDOS)	3,00	1,00	3,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.16.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	PERIM	LADOS	ALT	QTD
MURO NO LOCAL DA SUBESTAÇÃO (LATERAIS)	4,00	2,00	1,80	14,40
MURO NO LOCAL DA SUBESTAÇÃO (FUNDOS)	3,00	2,00	1,80	10,80
				25,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES  
ENG° CIVIL  
CREA: 46931D/CE

KLEVER  
HENRIQUE TIMBÓ  
NUNES:00722312  
385

KLEVER HENRIQUE TIMBO  
NUNES:00722312385  
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=30673319000149, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARCERTIFICADO, OU=RFB e-CPF A1, CN=KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES:00722312385 2026.03.08 17:46:02-03'00'