



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 CANTEIRO DE OBRAS

1.1 Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²

Considerado a locação de 1 unidade de container por mês de obra, sendo previsto 6 meses

Portanto:

6,00 un/mês

1.2 Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico

Considerado o metro (torre) de andaime por mês de obra, sendo previsto 6 meses

Portanto: 6 (mês) x 4,00 m (altura pé direito) x 2 torres

48,00 m/mês

1.3 Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira

Considerado uma placa de 5 x 3 metros

Portanto:

15,00 m²

2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.1 Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²	esp.	m ³
Muretas recuo frontal (rampa de acessibilidade):	10,48	0,15	1,57
Copa / Almoxarifado	12,60	0,15	1,89
Parede DML / Copa	5,10	0,15	0,77
Parede baixa Vereadores	8,45	0,15	1,27
Total	36,63		5,50



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.2 Retirada de esquadria metálica em geral

Conforme projeto de Arquitetura:

	(compr. x altura)	batente (m)	folha (un)	m²
Porta de entrada	9,53 x 4,58	5,30	1,00	43,65
Porta Almojarifado	0,90 x 2,20	5,20	1,00	
Porta DML / Copa	0,80 x 2,20	5,30	1,00	
Porta Copa acesso fundos	0,90 x 2,20			
Janela Copa	2,00 x 0,50			1,00
Porta boxes Feminino	0,60 x 1,80 x 2	8,40	2,00	
Total		24,20	5,00	44,65

2.3 Retirada de folha de esquadria em madeira

	un
Conforme tabela acima:	5,00

2.4 Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados

	m
Conforme tabela acima:	24,20

2.5 Demolição manual de concreto simples

Conforme projeto de Arquitetura:

	m²	esp.	m³
Frente (rampa)	3,60	0,1	0,36
Base elevada (interno)	0,92	0,2	0,18
Piso de concreto (tubo marrom bebedouro)	4,80	0,1	0,48
Total			1,02

2.6 Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base

Conforme projeto de Arquitetura:

	m²
Piso cerâmico DML / Almojarifado/ Copa / Sanitários	50,70
Piso ardósia Setor publico e corredor	93,84
Revest. Cerâmico da Paredes das áreas molhadas	187,17
Total	331,71



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.7 Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Contrapiso DML / Almoxarifado/ Copa / Sanitários	50,70

2.8 Retirada de bancada incluindo pertences

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Bancada Banh ^o Femino	2,38
Bancada Cozinha	1,22
Total	3,60

2.9 Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios

Conforme projeto de Arquitetura:

	un
vasos sanitários	5,00
lavatórios	5,00
mictórios	2,00
tanque	1,00
Total	13,00

2.10 Retirada de torneira ou chuveiro

Conforme projeto de Arquitetura:

	un
torneiras	5,00
ducha higiênica	1,00
Total	6,00



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.11 Retirada de complemento sanitário chumbado

Conforme projeto de Arquitetura:

	un
papeleiras	4,00
Total	4,00

2.12 Retirada de armário em madeira ou metal

Conforme projeto de Arquitetura:

			m²
Armário Almojarifado	4,6	0,6	2,76
Armário DML	1,9	0,6	1,14
Armário Circulação Banhºs	1,2	0,6	0,72
Total			4,62

2.13 RETIRADA DE MESAS, LONGARINAS E ACESSÓRIOS

Conforme projeto de Arquitetura:

	un
mesa almojarifado	2,00
mesas som	2,00
mesa copa	1,00
mesas vereadores	8,00
longarinas (público)	47,00
Total	60,00

2.14 RETIRADA DE PERSIANAS E ACESSÓRIOS

Conforme projeto de Arquitetura:

	larg.	alt.	quant.	m²
Persianas	1,00	2,70	14,00	37,80



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.15 RETIRADA DE CARPETE EM ROLO COLADO NO PISO, INCLUSIVE RESTOS MATERIAIS E COLAS, COM PREPARO DA SUPERFÍCIE PARA RECEBIMENTO DE NOVO MATERIAL

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
área Vereadores	56,84
área Presidência	34,78
Total	91,62

2.16 Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto (considerado 30% da área de paredes externas do prédio principal e muros)

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	altura	m ²
Paredes Prédio Principal	61,60	5,30	326,48
Parede muro fundo	15,67	2,40	37,61
Mureta lateral	21,25	0,75	15,94
Muro divisa (acima da mureta lateral)	19,00	1,30	24,7
Muro divisa lateral (após mureta)	12,25	2,30	28,18
Total			432,91

Considerado 30% para recomposição da argamassa de revestimento: **129,87**

2.17 Remoção de pintura em massa com lixamento

Considerado a retirada da pintura dos 70% de revestimento que restar: **303,04** m²

2.18 Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² (prever reaproveitamento das peças)

Considerado a retirada do acabamento de madeira sobre parede baixa de fechamento da área de vereadores: **16,60** m



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.19 Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.

Considerado a retirada dos painéis de madeira (placas de presidentes)

			m ²
Painél 1	9,30	1,50	13,95
Painél 2	8,40	1,50	12,6
total			26,55

ESTIMATIVA PARA RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA:

2.20	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	80,00	un
2.21	Remoção de condutele	20,00	m
2.22	Remoção de perfilado	100,00	m
2.23	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	2,00	m ²
2.24	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	400,00	m
2.25	Remoção de caixa estampada	30,00	un
2.26	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	750,00	m
2.27	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	750,00	m



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

2.28 Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.

Estimativa de oolume gerados nas demolições:

	m ²	esp.	m ³	empolamento	m ³
2.1			5,50	1,20	6,60
2.2	44,65	0,15	6,70	1,20	8,04
2.3	10,50	0,04	0,37	1,20	0,44
2.4	3,63	0,04	0,13	1,20	0,15
2.5			1,02	1,20	1,22
2.6	331,71	0,03	9,95	1,20	11,94
2.7	50,70	0,10	5,07	1,20	6,08
2.8	3,60	0,20	0,72	1,20	0,86
2.9			4,55	1,20	5,46
2.10			0,24	1,20	0,29
2.11			0,08	1,20	0,10
2.12			1,11	1,20	1,33
2.13			42,00	1,20	50,40
2.14	37,80	0,05	1,89	1,20	2,27
2.15	91,62	0,05	4,58	1,20	5,50
2.16	129,87	0,03	3,90	1,20	4,68
2.17				1,20	0,00
2.18				1,20	0,00
2.19	26,55	0,05	1,33	1,20	1,59
2.20			4,80	1,20	5,76
2.21			0,10	1,20	0,12
2.22			0,25	1,20	0,30
2.23			0,08	1,20	0,10
2.24			1,00	1,20	1,20
2.25			0,15	1,20	0,18
2.26			0,30	1,20	0,36
2.27			0,30	1,20	0,36
Total					115,33

2.29 Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km

Considerado mesmo volume do carregamento

m³
115,33



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3 REFORÇO ESTRUTURAL

3.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m

Coforme projeto de Reforço Estrutural

	m ³
Volume das estacas	0,30
Volume dos blocos	0,32
Total	0,62

3.2 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa

Coforme projeto de Reforço Estrutural **46,00** kg

3.3 CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA

Coforme projeto de Reforço Estrutural **0,62** m³

3.4 Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura

Coforme projeto de Reforço Estrutural **124,00** kg

3.4 Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas

Coforme projeto de Reforço Estrutural **124,00** kg



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4

CONSTRUÇÃO / RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIAS (PAREDES EXTERNAS, MUROS EXTERNOS, RAMPA EXTERNA, DIVISA VEREADORES, ESPAÇO TÉCN. SOM)

4.1 Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m

	m ³
Estacas da rampa externa (1,00 profundidade D=0,25m)	0,40
Baldrame rampa externa (20 x 30)	1,50
Estacas da parede vereadores (1,50 profundidade D=0,25)	0,44
Baldrame da parede vereadores (20 x 30)	0,56
Estacas parede técnicos de som (prof. 1,50)	0,49
Baldrame parede técnicos de som (20 x 30)	0,47
Total	3,86

4.2 Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal

	m ²
Baldrame da rampa externa	4,99
Baldrame da parede vereadores	1,88
Baldrame da parede técnicos de som	1,58
Total	8,45

4.3 Lastro de pedra britada

	m ²
Baldrame da rampa externa	0,25
Baldrame da parede vereadores	0,09
Baldrame da parede técnicos de som	0,08
Total	0,42

4.4 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa

	kg
Estacas / baldrame / pilares da rampa externa (aço 6,33mm)	39,00
Estacas / baldrame / pilares da parede vereadores (aço 6,33mm)	73,00
Estacas / baldrame / pilares parede técnicos de som (aço 6,33mm)	62,00
Total	174,00



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.5 Forma em madeira comum para fundação

	m ²
baldrame / pilares da rampa externa	2,00
baldrame / pilares da parede vereadores	4,00
baldrame / pilares parede técnicos de som	4,00
Total	10,00

4.6 CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA

	m ³
estacas / baldrame / pilares da rampa externa	1,90
estacas / baldrame / pilares da parede vereadores	1,00
estacas / baldrame / pilares parede técnicos de som	0,96
Total	3,86

4.7 Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca

	m ²
baldrame e parede de contenção rampa externa	8,42
baldrame parede vereadores	7,52
baldrame até h=60cm parede técnicos de som	4,74
Alvenaria externa do prédio (30% de demolição)	129,87
Total	150,55

4.8 Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum

	m ³
paredes de contenção rampa externa	1,23
parede até =60cm técnicos de som	0,50
Total	1,73

4.9 Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm

	m ²
Parede divisa vereadores	8,46
Parede técnicos de som	6,32
Total	14,78



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.10 Chapisco

	m ²
Muretas da rampa externa (lado aparente)	13,62
Parede divisa vereadores	16,92
Parede técnicos de som	11,06
Alvenaria externa do prédio (30% de demolição)	129,87
Total	171,47

4.11 Emboço comum

	m ²
Muretas da rampa externa (lado aparente)	13,62
Total	13,62

4.12 Reboco

	m ²
Parede divisa vereadores	16,92
Parede técnicos de som	11,06
Alvenaria externa do prédio (30% de demolição)	129,87
Total	157,85

4.13 Massa corrida à base de resina acrílica

	m ²
Parede divisa vereadores	16,92
Parede técnicos de som	11,06
Alvenaria externa do prédio (100%)	432,91
Total	460,89

5

CONSTRUÇÃO / RECOMPOSIÇÃO DE PISOS (RAMPA EXTERNA, ESPAÇO TÉC. SOM, INTERNO PÚBLICO, SANITÁRIOS E COPA)

5.1 Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal

	m ²
Piso da Copa / Á. Serviço / Banheiros	50,70
Piso técnicos de som	11,00
Piso da rampa externa	19,10
Total	80,80



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.2 Lastro de pedra britada

Considerado a área de regularização com esp. 3cm

m ³
2,42

5.3 Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa

Considerado a área de regularização com esp. 7cm
(+ 0,48 recomposição tubulação bebedouro)

m ³
6,14

5.4 Argamassa de regularização e/ou proteção

	m ²
Argamassa sobre Piso de concreto novo	80,80
Argamassa sobre contrapiso existente (antiga ardósia)	99,66
total	180,46

Esp. Argamassa 3cm, sendo assim VOL (m³)=

5,41

6 ACABAMENTO DE PISOS

6.1 Acrílico para quadras e pisos cimentados (acabamento 1 - Arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Tinta Piso passeio público	148,60
Tinta Piso corredor externo do prédio	112,48
Total	261,08



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.2 Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos (acabamento 2 - Arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Pisos de granito	29,71
Bases da escada	18,96
Espelhos da escada	6,40
Peças verticais	10,76
Peças sobre muretas	2,75
Soleira da entrada	3,80
Total	72,38

6.3 Limpeza complementar com hidrojateamento (acabamento 2 - Arquitetura)

	m ²
Área igual ao item 6.2 (m ²)	72,38

6.4 Resina epóxi para piso de granilite (acabamento 2 - Arquitetura)

	m ²
Área igual ao item 6.2 (m ²)	72,38

6.5 PISO REVESTIDO EM PLACAS DE GRANITO, REF. SÃO GABRIEL, ACABAMENTO ESCOVADO COM IMPERMEABILIZANTE FOSCO - INSTALAÇÃO EM ÁREA EXTERNA (acabamento 3 - arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Revestimento de piso e muretas da Rampa de acessibilidade (m ²)	34,61

6.6 CARPETE 100% SDN - SOLUTION DYED NYLON (PA) - EFECTO BASIC BL EM MANTA 6mm - 3,66 x 30,00 - REF. A SER DEFINIDA ENTRE 807 e 808 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA (acabamento 4 - arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Orçamento (cotação) para revestimento de Carpete (m ²)	109,80



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- 6.7 PORCELANATO 120x120cm NAT- REFERÊNCIA SUPERQUADRA CONCRETO - PORTOBELLO OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM REJUNTE FLEXÍVEL COM JUNTA DE 1mm (acabamento 5 (piso) e 13 (parede) - arquitetura)**

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Área Público e Corredor	99,66
Área Copa / descanso	19,56
Área Técnicos de som (incluso base e espelhos escada)	5,78
	125,00

- 6.8 RODAPÉ EM PORCELANATO 120x120cm NAT- REFERÊNCIA SUPERQUADRA CONCRETO - PORTOBELLO OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM REJUNTE FLEXÍVEL COM JUNTA DE 1mm**

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Área Público e Corredor	67,7
Área Copa / descanso	20,5
Parede divisa vereadores / presidência	23,9
Área técnicos de som	7,9
	120,00

- 6.9 PORCELANATO REF. MS. BARCELONA CRISTAL NAT - 90x90cm - PORTOBELLO OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM REJUNTE FLEXÍVEL COM JUNTA DE 1mm (acabamento 6 (piso) e 7 (parede) - arquitetura)**

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Sanitários e DML	28,00

- 6.10 RODAPÉ EM PORCELANATO REF. MS. BARCELONA CRISTAL NAT - 90x90cm - PORTOBELLO OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM REJUNTE FLEXÍVEL COM JUNTA DE 1mm**

Conforme projeto de Arquitetura:

	m
Rodapé Sanitários e DML	10,00



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

7 SOLEIRAS DE GRANITO

7.1 Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido (ver modelo em projeto)

Conforme projeto de Arquitetura, nas portas indicadas: m
7,80

8 ACABAMENTO DE PAREDES

8.1 REVESTIMENTO ACM PRO 7016 ANTHRACITE GREY (KYNAR 4300 - PINTURA PVDF KYNAR 500 4mm), COM SUBESTRUTURA METÁLICA EM PERFÍS DE AÇO CARBONO, REVESTIDA POR FUNDO ACABAMENTO ANTIOXIDANTE, PERFÍS ALUMÍNIO NATURAL, INCLUSO MATERIAIS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO, FITA VHB DFIX BR, PRIMER 3M, SILICONE NEUTRO TOP 490N E ADESIVO ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO PARA FIXAÇÃO INTERNA DAS CHAPAS. INCLUSO LOGO Bady Bassitt (h=1,50m) EM LETRA CAIXA, CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO POR PINTURA AUTOMOTIVA. ILUMINAÇÃO TRASEIRA (EFEITO NEON) EM LED MODULAR LMI-3528-IP65 BRANCO PURO 120° 12V, TRANSFORMADOR MODELO 12VDC, CONECTOR DE EMENDA, CONECTOR DE TORÇÃO. INCLUSO MÃO DE OBRA PARA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO. (acabamento 3 - arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura: global
1,00 m
Quantidade refere-se ao Orçamento (cotação) serviço completo

8.2 Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (acabamento 4 - Arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	lado	perímetro	alt.	m ²
Prédio Principal (área paredes internas)	1,00	49,90	4,60	229,54
Parede divisa vereadores	2,00	16,50	0,90	29,70
Parede lado interno téc. De som	1,00	6,10	1,40	8,54
Total				267,78

8.3 Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento (acabamento 5 - Arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	lado	perímetro	alt.	m ²
Madeira (vereadores e presidência)	1,00	7,40	1,40	10,36



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.4 Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²

Conforme projeto de Arquitetura:

	m
Peça de madeira sobre alvenaria	16,60

8.5 Verniz em superfície de madeira (acabamento 5 - Arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	lado	perímetro	alt.	m ²
Madeira (vereadores e presidência)	1,00	7,40	1,40	10,36
Peça de madeira (item 8.4)	1,00	16,60	0,20	3,32
Total				13,68

8.6 REVESTIMENTO EM TEXTURA CRISTAL REFERÊNCIA L. ORNAMENTAL CINZA ÁRTICO - DANTECOLOR OU SIMILAR (acabamento 6 - arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	alt.	m ²
Parede externa Prédio Principal	61,60	5,10	314,16
Muro divisa fundos	15,67	2,40	37,61
Mureta lateral	21,25	0,75	15,94
Muro lateral (sobre mureta)	19,50	1,25	24,38
Muro lateral (após mureta)	13,10	2,30	30,13
Total			422,21

8.7 PORCELANATO REF. MS. BARCELONA CRISTAL NAT - 90x90cm - PORTOBELLO OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM REJUNTE FLEXÍVEL COM JUNTA DE 1mm (acabamento 6 (piso) e 7 (parede) - arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	alt.	m ²
WC Feminino	9,87	2,50	24,68
WC PNE	5,26	2,50	13,15
WC Masculino	12,24	2,50	30,60
Circulação Sanitários	6,96	2,50	17,40
DML	8,08	2,50	20,20
Total			106,03



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- 8.8 PORCELANATO REF. MS. BARCELONA CRISTAL VIC - 30x90cm - PORTOBELLO OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM REJUNTE FLEXÍVEL COM JUNTA DE 1mm (acabamento 8 - arquitetura)**

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	alt.	m ²
WC Feminino	2,24	2,50	5,60
WC PNE	2,24	2,50	5,60
WC Masculino	3,12	2,50	7,80
Circulação Sanitários	3,14	2,50	7,85
Total			26,85

- 8.9 PORCELANATO REF. REVESTIMENTO PEPPY SLIM BLACK 15,5x15,5cm - PORTOBELLO OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM REJUNTE FLEXÍVEL COM JUNTA DE 1mm (acabamento 9 - arquitetura)**

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	alt.	m ²
Copa	5,43	2,50	13,58

- 8.10 Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (acabamento 10 - Arquitetura)**

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	alt.	m ²
Copa	7,37	2,50	18,43

- 8.11 Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (acabamento 11 - Arquitetura)**

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	alt.	m ²
Copa	8,90	2,50	22,25



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.12 REVESTIMENTO EM TEXTURA CRISTAL REFERÊNCIA L. CRISTAL NOBRE BRILHANTE CINZA VIEIRA - DANTECOLOR OU SIMILAR (acabamento 12 - arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	alt.	m ²
Parede Presidência	6,30	3,00	18,90
Vigas rebaixadas do salão principal			80,84
Total			99,74

8.13 PORCELANATO 120x120cm NAT- REFERÊNCIA SUPERQUADRA CONCRETO - PORTOBELLO OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM REJUNTE FLEXÍVEL COM JUNTA DE 1mm (acabamento 5 (piso) e 13 (parede) - arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	alt.	m ²
Parede Técnico de som	6,35	1,40	8,89

9 ACABAMENTO DE TETOS

9.1 Massa corrida a base de PVA (acabamento 1, 2, 3 e 4 - arquitetura)

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Teto Hall de entrada	32,06
Tetos (WCs fem, PNE, mas, Circulação, Copa)	42,97
Forro rebaixado Copa e laterais da câmara	41,91
Forro de gesso à instalar	165,74
Total	282,68

9.2 Tinta látex em massa, inclusive preparo (acabamento 1, 2, 3 e 4 - arquitetura)

	m ²
Considerado a mesma área do item 9.1	282,68



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.3 Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo (acabamento 3 e 4)

Conforme projeto de Arquitetura:

	m ²
Forro rebaixado Copa e laterais da câmara	41,91
Forro de gesso à instalar na câmara	165,74
Total	207,65

10 DIVISÓRIAS

10.1 Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2RU / 2RU

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	alt.	m ²
DML	4,30	2,50	10,75
Copa	0,35	2,50	0,88
Câmara	0,35	4,50	1,58
Total			13,20

10.1 Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm

Conforme projeto de Arquitetura:

	perímetro	alt.	m ²
Divisória sobre porta dupla (corredor)	1,20	2,40	2,88



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11 ESQUADRIAS MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO

Conforme projeto de Arquitetura:

11.1	FACHADA GLAZING EM 08 MÓDULOS DUPLOS FIXOS COM PORTA AUTOMÁTICA DE CORRER EM 02 FOLHAS (COMANDO ASSA ABLOY), COMPOSTA POR VIDRO LÂMINADO 8mm PRATA (120 ST 04mm + PVB INCOLOR + INCOLOR 04mm), PINTURA PRETO RAL9005B, INCLUSO FABRICAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO COMPLETA	UN	1,00
11.2	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	UN	1,00
11.3	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	2,52
11.4	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00
11.5	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	1,89
11.6	Porta de correr em alumínio com veneziana e vidro - cor branca	M2	4,40
11.7	PORTA DE VIDRO LAMINADO, ESP. 10mm, COM PELÍCULA ADESIVA LEITOSA, BATENTE DE ALUMÍNIO, E BORRACHAS DE PROTEÇÃO E TODOS ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO	M2	2,16
11.8	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	1,00
11.9	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	4,00
11.10	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	2,00

12 ACABAMENTOS ESQUADRIAS NOVAS E EXISTENTES

12.1 Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento

Conforme projeto de Arquitetura:

	quant.	compr.	altura	lados	m ²
Jan. Principais	13,00	1,00	2,70	2,00	70,20
Jan. Sanitários	2,00	2,00	0,30	2,00	2,40
Portas Banhº	2,00	0,80	2,10	2,00	6,72
Portas PNE	1,00	0,90	2,10	2,00	3,78
Portas Box. WC. Masc	2,00	0,70	1,80	2,00	5,04
Portão Lateral	1,00	2,70	2,20	3,00	17,82
Total					105,96



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.2 Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo

Conforme projeto de Arquitetura:

	quant.	compr.	altura	lados	m²
Jan. Principais	13,00	1,00	2,70	2,00	70,20
Portão Lateral	1,00	2,70	2,20	3,00	17,82
Total					88,02

12.3 Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo

Conforme projeto de Arquitetura:

	quant.	compr.	altura	lados	m²
Jan. Sanitários	2,00	2,00	0,30	2,00	2,40
Portas Banhº	2,00	0,80	2,10	2,00	6,72
Portas PNE	1,00	0,90	2,10	2,00	3,78
Portas Box. WC. Masc	2,00	0,70	1,80	2,00	5,04
Madeira sobre parede vereadores					13,82
Total					31,76

13 GRANITOS

13.1 BANCADA EM GRANITO REF. BRANCO ITAÚNAS, COM FRONTÃO E SAIA, ESPESSURA 20mm, ACABAMENTO POLIDO

Conforme projeto de Arquitetura:

	compr.	larg.	alt.	m²
WC Feminino Tampo	1,50	0,45		0,68
WC Feminino frontão	1,50	0,45	0,10	0,20
WC Feminino Saia	1,50	0,45	0,20	0,39
WC Masculino Tampo	1,65	0,50		0,83
WC Masculino frontão	1,65	0,50	0,10	0,22
WC Masculino Saia	1,65	0,50	0,20	0,43
WC PNE Tampo	0,60	0,45		0,27
WC PNE frontão	0,60	0,45	0,10	0,11
WC PNE Saia	0,60	0,45	0,20	0,21
Copa Tampo				2,45
Copa frontão	3,25	0,60 + 1,30	0,10	0,52
DML Tampo	1,30	0,60		0,78
DML frontão	1,30	0,60	0,10	0,19
Total				7,26



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

13.2 DIVISÓRIA VERTICAL EM GRANITO REF. BRANCO ITAÚNAS, ESPESSURA 20mm, ACABAMENTO POLIDO

Conforme projeto de Arquitetura:

	compr.	quant.	alt.	m ²
WC Feminino Box	1,30	1,00	2,00	2,60
WC Masculino Mic	0,50	2,00	1,00	1,00
Total				3,60

14 LOUCAS E METAIS

Conforme projeto de Arquitetura:

14.1	Bacia sifonada de louça com tampa - 6 litros	UN	4,00
14.2	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00
14.3	CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA QUADRADA 30x30cm BRANCO SLIM, REF. L.31031.17 - DECA OU SIMILAR	UN	5,00
14.4	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	6,00
14.5	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	5,00
14.6	Válvula de metal cromado de 1'	UN	5,00
14.7	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	5,00
14.8	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00
14.9	Ducha higiênica cromada	UN	1,00
14.10	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	5,00
14.11	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	3,00
14.12	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	5,00
14.13	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	M	7,20
14.14	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	1,00
14.15	Tanque em aço inoxidável	UN	1,00
14.16	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	2,00
14.17	Válvula americana	UN	2,00
14.18	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	2,00
14.19	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	3,75



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Conforme projeto de Hidráulica:

15.1	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	3,00
15.3	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,00
15.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	30,00
15.5	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	10,00
15.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	30,00
15.7	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	2,00
15.8	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	5,00

16 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA

Conforme projeto de Elétrica

16.1.1	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	45,00
16.1.2	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	2,00
16.1.3	Condutele metálico de 3/4'	CJ	41,00
16.1.4	Condutele metálico de 1'	CJ	3,00
16.1.5	Condutele metálico de 1 1/2'	CJ	16,00
16.1.6	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	19,00
16.1.7	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	1,00
16.1.8	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	12,00
16.1.9	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	2,00
16.1.10	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	8,00
16.1.11	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	45,00
16.1.12	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	UN	90,00
16.1.13	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	UN	90,00
16.1.14	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4' com acessórios	M	250,00



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

16.1.15	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	460,00
16.1.16	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	100,00
16.1.17	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00
16.1.18	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00
16.1.19	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	4,00
16.1.20	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00
16.1.21	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	20,00
16.1.22	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00
16.1.23	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	20,00
16.1.24	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	5400,00
16.1.25	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1650,00
16.1.26	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	50,00
16.2.1	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	4,00
16.2.2	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	2,00
16.2.3	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	UN	125,00
16.2.4	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	UN	25,00
16.2.5	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	UN	100,00
16.2.6	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	5,00



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

17 LUMINOTÉCNICO

Conforme projeto de Luminotécnica:

17.1	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR REFERÊNCIA LINKED FACE RECUADO TRIPLO DICROICA PAR16 (L) 30cm x (P) 10cm x (A) 3,5cm TERMOPLÁSTICO BRANCO - SAVE ENERGY SE-330.2067 COM 3 LÂMPADAS LED DICROICA PAR16 GU10 36° 4000K 7W BIVOLT - GERMANY BLUMENAU ILUMINAÇÃO 2071014 - INSPIREHOME OU SIMILAR	UN	54,00
17.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT ARTICULADO BLOCK P 20x20 / 90081101 / 2X AR70 - PRETO - REFERÊNCIA BELLAITALIA OU SIMILAR	UN	2,00
17.3	LUMINÁRIA TIPO PERFÍL DE SOBREPOR PLANO 24V / 8mm 5W 220lm/m - ARCHI - 2770K REFERÊNCIA STELLA ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	M	22,40
17.4	LUMINÁRIA TPO PLAFON DE SOBREPOR ECO 18W 1500lm STH21963Q/40 4000K - REFERÊNCIA STELLA ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	11,00
17.5	LUMINÁRIA TIPO PENDENTE FIT 25 ROW 637 LED 2700K - REFERÊNCIA NEWLINE OU SIMILAR	UN	1,00
17.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR EVO BLACKLIGHT UGR 19 30W 2300lm STH21967/30 - 3000 K - REFERÊNCIA STELLA ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	2,00
17.7	LUMINÁRIA SPOT LEYA EMBUTIR 2W BRANCO BIVOLT 3000K 150lms - REFERÊNCIA GAYA OU SIMILAR	UN	14,00



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Conforme Projetos complementares:

REFORMA COMPLETA DE 08 MESAS DE MADEIRA DOS VEREADORES DE 1,13m x 0,67m x 0,81m (LxPxA) CONSIDERANDO, LIXAMENTO, EMASSAMENTO, CORREÇÕES COM COLA E PARAFUSAMENTO SE NECESSÁRIO, CORREÇÃO DE TRILHO DE GAVETEIROS E PUXADORES, ENVERNIZAMENTO E ACOPLAGEM DE CAIXA DE TOMADA E INFRA PARA MICRONOFE NO TAMPO DAS MESAS.

18.1

REFORMA COMPLETA DE 03 MESAS DE MADEIRA DO PALANQUE PRESIDÊNCIA, 02 COM 1,55m x 0,85m x 0,83m (LxPxA) E 01 COM 2,10m x 0,85m x 0,92m (LxPxA) CONSIDERANDO, LIXAMENTO, EMASSAMENTO, CORREÇÕES COM COLA E PARAFUSAMENTO SE NECESSÁRIO, CORREÇÃO DE TRILHO DE GAVETEIROS E PUXADORES, ENVERNIZAMENTO E ACOPLAGEM DE CAIXA DE TOMADA E INFRA PARA MICRONOFE NO TAMPO DAS MESAS.

REFORMA DE PÚLPITO DE MADEIRA DO PALANQUE PRESIDÊNCIA, COM 1,31m x 0,85m x 1,23m (LxPxA) CONSIDERANDO, LIXAMENTO, EMASSAMENTO, CORREÇÕES COM COLA E PARAFUSAMENTO SE NECESSÁRIO, REVESTIMENTO INTERNO EM CARPETE, ENVERNIZAMENTO E ACOPLAGEM DE CAIXA DE TOMADA E INFRA PARA MICRONOFE NO TAMPO DO PULPITO, LIXAMENTO E ENVERNIZAMENTO DE PAINEL EM MADEIRA DO PALANQUE DO PLANÁRIO COM 1,39 x 5,75 (AxL) E LIXAMENTO E ENVERNIZAMENTO DO ACABAMENTO PEITORIL EM MADEIRA DO PLANÁRIO COM 12,13m x 0,15m (CxL).

GLOBAL

1,00



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18.2	PAINEIS LISOS EM MDF NA COR TARTUFO LINHA ACETINATTA – DURATEX CHAPAS DE 18mm, COM INSTALAÇÃO SUSPensa DO PISO 10cm: PAINEL 01 COM 9,30x3,45m (LxA) = 32,08m² PAINEL 02 COM 8,48x3,45m (LxA) = 11,93m² PAINEL 03 COM PORTA DE 1,10x3,50m (LxA) = 3,85m² INCLUSOS 02 PORTINHAS 2 FOLHAS EM MDF NA COR TARTUFO LINHA ACETINATTA – DURATEX – CHAPAS DE 30mm, COM INSTALAÇÃO SUSPensa DO PISO 10cm: PORTINHA COM 02 FOLHAS ABERTURA VAI E VEM EM MDF TARTUFO LINHA ACETINATTA CHAPA 30mm DURATEX 1,10x0,77m = 0,847m² PORTINHA COM 02 FOLHAS ABERTURA VAI E VEM EM MDF TARTUFO LINHA ACETINATTA CHAPA 30mm DURATEX 0,90x0,77m = 0,693m²	GLOBAL	1,00
18.3	ARMÁRIO INFERIOR (ABAIXO DA PIA) EM MDF COR CINZA FÓSSIL LINHA VELUTTO, DURATEX, DOTADO DE GAVETAS E PORTAS DE ARMÁRIO EM CHAPA DE MDF DE 15mm. INTERNO DO ARMÁRIO COM 01 PRATELEIRA CHAPA 15mm EM MDF BRANCO TX (INTERNO DOS ARMÁRIOS EM BRANCO TX) ARMÁRIO INFERIOR EM L COM DIMENSÃO TOTAL DE 2,63m + 0,67m x 0,78m x 0,62m (LxAxP). PUXADOR TIPO CAVA METÁLICA ESCOVADA.		
	ARMÁRIO SUPERIOR (SUSPENSO SOBRE A PIA) EM MDF COR TEKA SOHO LINHA THERA, DURATEX, DOTADO DE PORTAS DE ARMÁRIO EM CHAPA DE MDF DE 15mm. NICHO PARA MICROONDAS EM CHAPA 30mm; INTERNO DO ARMÁRIO COM 01 PRATELEIRA CHAPA 15mm EM MDF BRANCO TX (INTERNO DOS ARMÁRIOS EM BRANCO TX) ARMÁRIO SUPERIOR EM L COM DIMENSÃO TOTAL DE 2,63m + 0,67m + 0,913 x 0,87m x 0,50m (LxAxP). PUXADOR TIPO CAVA METÁLICA ESCOVADA.	GLOBAL	1,00



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF COR TEKA SOHO LINHA THERA, DURATEX, DOTADO DE PORTAS DE ARMÁRIO EM CHAPA DE MDF DE 15mm. INTERNO DO ARMÁRIO COM 01 PRATELEIRA CHAPA 15mm EM MDF BRANCO TX (INTERNO DOS ARMÁRIOS EM BRANCO TX) ARMÁRIO SUPERIOR EM COM DIMENSÃO TOTAL DE 2,72m x 0,87m x 0,30m (LxAxP). PUXADOR TIPO CAVA METÁLICA ESCOVADA.

18.4

MESA COM TAMPO COM DIMENSÃO DE 2,53m x 1,00m (CxL) EM MDF COR TEKA SOHO LINHA THERA DURATEX, CHAPA 18mm SOB LÂMINA DE VIDRO TEMPERADO FIXADO COM VENTOSAS DE SILICONE TRANSPARENTE E PÉS METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE À ÁGUA TUBO 50X30mm H= 0,78m.

PAINEL EM MDF TEKA SOHO LINHA THERA DURATEX CHAPA 15mm SUSPENSO DO PISO 10CM, 03 MÓDULOS, COM DIMENSÃO TOTAL DE 3,086m x 2,38m (LxA)

PAINEL EM MDF TEKA SOHO LINHA THERA DURATEX, CHAPA 15mm SUSPENSO DO PISO 10CM, COM PORTA ACOPLADA (PORTA DE ACESSO DML), COM DIMENSÃO TOTAL DE 1,72m x 2,38m (LxA)

GLOBAL

1,00



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ARMÁRIO INFERIOR (ABAIXO DO TANQUE) EM MDF COR TEKA SOHO LINHA THERA, DURATEX, PORTAS DE ARMÁRIO EM CHAPA DE MDF DE 15mm. INTERNO DO ARMÁRIO COM 01 PRATELEIRA CHAPA 15mm EM MDF BRANCO TX (INTERNO DOS ARMÁRIOS EM BRANCO TX) ARMÁRIO INFERIOR COM DIMENSÃO TOTAL DE 1,30m + 0,67m x 0,78m x 0,60m (LxAxP). PUXADOR TIPO CAVA METÁLICA ESCOVADA.

18.5 ARMÁRIO SUPERIOR (SUSPENSO SOBRE TANQUE) EM MDF COR TEKA SOHO LINHA THERA, DURATEX, PORTAS DE ARMÁRIO EM CHAPA DE MDF DE 15mm. INTERNO DO ARMÁRIO COM 01 PRATELEIRA CHAPA 15mm EM MDF BRANCO TX (INTERNO DOS ARMÁRIOS EM BRANCO TX) ARMÁRIO INFERIOR COM DIMENSÃO TOTAL DE 2,00m x 0,80m x 0,60m (LxAxP). PUXADOR TIPO CAVA METÁLICA ESCOVADA.

ARMÁRIO ORGANIZADOR VERTICAL EM MDF COR TEKA SOHO LINHA THERA, DURATEX, PORTAS DE ARMÁRIO EM CHAPA DE MDF DE 15mm. INTERNO DO ARMÁRIO COM 02 PRATELEIRA CHAPA 15mm EM MDF BRANCO TX (INTERNO DOS ARMÁRIOS EM BRANCO TX) ARMÁRIO VERTICAL COM DIMENSÃO TOTAL DE 1,30m + 0,90m x 2,38m x 0,45m (LxAxP). PUXADOR PERFIL SLIM INOX ESCOVADO.

GLOBAL 1,00

18.6 MESA INDIVIDUAL PARA FILME MAKER COM TAMPO EM MDF COR FREIJÓ IMPERIAL, LINHA THERA CHAPA 30mm DURATEX COM CAIXA DE TOMADA EMBUTIDO NA MESA E PASSA FIOS, PÉS LATERAIS EM MESMO MATERIAL CHAPA 30mm. MESA EM L COM DIMENSÃO DE 1,50m X 1,315m x 0,60m (L xLxP) ALTURA DA MESA 0,80m COM 02 GAVETAS. CONECTADA COM TAMPO CONECTADO COM O TAMPO DA MESA DA EQUIPE DE SOM COM 02 LUGARES, TAMPO EM MDF COR FREIJÓ IMPERIAL, LINHA THERA CHAPA 30mm DURATEX COM CAIXA DE TOMADA EMBUTIDO NA MESA E PASSA FIOS, PÉS LATERAIS EM MESMO MATERIAL CHAPA 30mm. MESA COM DIMENSÃO DE 2,25m x 0,60m (LxP) ALTURA DA MESA 0,80m COM 01 GAVETA E DOIS ARMÁRIOS COM TRANCA E CHAVE, 01 DESTES COM PORTAS E LATERAL VENTILADA PARA EQUIPAMENTO.

GLOBAL 1,00



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18.7	MESA DE POIO COM TAMPO EM MDF COR FREIJÓ IMPERIAL, LINHA THERA CHAPA 30mm DURATEX COM 02 CAIXAS DE TOMADA EMBUTIDAS NO TAMPO E PASSA FIOS, PÉS LATERAIS EM MESMO MATERIAL CHAPA 30mm. MESA COM DIMENSÃO DE 3,50m x 0,70m (LxP) ALTURA DA MESA 0,80m.	GLOBAL	1,00
18.8	Puff Quadrado REFERÊNCIA 450 Cavaletti, Cód. 48.451; Pibou; Revestimento geral em Tecido Mescla Verde com preto (211); Detalhe acabamento da cinta em CEC-STILO (Couro ecológico) Caramelo (603), 565 x 570 x 450mm (L x L x A) Assento em Espuma Injetada de Poliuretano; Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.	UN	4,00
18.9	Poltrona Fixa pé metal REFERÊNCIA Cavaletti, Cód. 36.707; Bee; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Branco (085); Encosto com estrutura e reforços em tubos de aço e formato acolhedor em concha(u), Assento com estrutura em madeira, Pés fixo em metal Preto Universal (101) e ponteiros de proteção de piso, Sem braços; Encosto e Assento em Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³; Com Encosto Medindo No Mínimo 430 x 360 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 500 x 450 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.	UN	6,00
18.10	Longarina 03 (três) lugares REFERÊNCIA Secretária Cavaletti, Cód. 3.009; Start Plus; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) – Costura modelo 3000; Sem braços; Encosto fixo com mola ou L2048) e Assento em Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³; Base com pés duplos em alumínio acabamento Preto Universal (101) e proteção de borda; Dimensão total da peça Longarina 3 lugares 1455 x 820 x 540 (LxAxP) Com Encosto individual Medindo No Mínimo 350 x 265 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 465 x 430 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.	UN	21,00



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18.11	Cadeira Giratória REFERÊNCIA Secretária Cavaletti, Cód. 3.004 SRE; Start Plus; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) – Costura modelo 3000; Braços Reguláveis SL New PP – Preto; Encosto e Assento em Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³; Assento com regulagem de altura à gás; Base em aço com capa em Nylon acabamento Preto e rodízios de 65mm em Nylon (para uso em carpetes) e rodízios em PU (para uso em piso porcelanato); Encosto com Mecanismo Sincron de 4 estágios com regulagem de tensão por manípulo frontal; Sistema de Reclinação do Encosto (SRE) ou mecanismo Relax (com opção de regulagem na altura do encosto); Com Encosto Medindo No Mínimo 350 x 265 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 465 x 430 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.	UN	7,00
18.12	Poltrona Giratória REFERÊNCIA Presidente Cavaletti, Cód. 20.001; Master 2000; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) – Costura modelo 20000; Braços Fixos Cromados com acabamento em PP – Preto; Encosto e Assento em espuma multidensidade (Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³); Assento com regulagem de altura à gás; Base em alumínio acabamento Cromado 05 e rodízios de 50mm em Nylon (para uso em carpetes); Encosto com Mecanismo Relax com sistema de travamento na posição de trabalho ou livre flutuação, com regulagem de tensão por manípulo frontal; Com Encosto Medindo No Mínimo 505 x 600 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 515x 470 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.	UN	1,00



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18.13	Poltrona Giratória REFERÊNCIA Diretor Cavaletti, Cód. 20.002; Master 2000; Revestimento do Encosto e Assento Confeccionados Em CEC-STILO(Couro ecológico): Cor Preto (082) – Costura modelo 20000; Braços Fixos Cromados com acabamento em PP – Preto; Encosto e Assento em espuma multidensidade (Espuma Injetada de Poliuretano de No Mínimo 35mm de Espessura (assento); Apresentando Densidade de 45 a 55 Kg/m³); Assento com regulagem de altura à gás; Base em alumínio acabamento Cromado 05 e rodízios de 50mm em Nylon (para uso em carpetes); Encosto com Mecanismo Relax com sistema de travamento na posição de trabalho ou livre flutuação, com regulagem de tensão por manípulo frontal; Com Encosto Medindo No Mínimo 480 x 500 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 515x 470 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.	UN	15,00
18.14	Poltrona Arco REFERÊNCIA 4007 Obeso capacidade 250kg – Cavaletti; Cód. 4007; Assento em compensado multilaminado com 20mm de espessura e espuma expandida/laminada com 60 mm de espessura média e densidade de 33Kg/m³; acabamento nas bordas com perfil; Revestimento em tecido Poliéster Preto (046); Encosto em compensado multilaminado com 20mm de espessura e espuma expandida/laminada com 50 mm de espessura média e densidade de 33Kg/m³ e mola suporte em aço com 76,20mm de largura e espessura de 6,33mm; acabamento nas bordas com perfil; Revestimento em tecido Poliéster Preto (046); Estrutura de sustentação em formato Arco confeccionada em tudo de aço industrial redondo SAE 1020 com 25,40mm de diâmetro(1”), parede 2,25mm; Travessa de apoio em tudo de aço industrial redondo SAE 1020 com 25,40mm de diâmetro(1”), parede 2,25mm; Borda de reforço em tubo de aço industrial redondo SAE 1020 com 19,05mm de diâmetro(5/8”), parede 1,90mm; Sapatas e ponteiros injetadas em Polipropileno Copolimero de alta resistência; Acabamento metálicos internos e parafusos de fixação preparados através de processo de zincagem, Com Encosto Medindo No Mínimo 765 x 420 mm (l x A); e Assento Medindo No Mínimo 740 x 480 Mm (l x p); Garantia Mínima de 12 Meses; Fabricado de Acordo Com As NBR Vigentes e Nr-17.	UN	1,00



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA INCLINADA DE ACESSIBILIDADE PARA ESCADA RETA, PERCURSO ATÉ 3,00 MTS (MONOFÁSICO 220 V), CAPACIDADE DE CARGA 250 KG, VELOCIDADE 2,00 M/ MIN, DUAS PARADAS, CABINE EM PERFIL METÁLICO, PISO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANTE DERRAPANTE E CORRIMÃO, COM ENTRADA E SAÍDA COM CANCELAS, COM PINTURA EM FUNDO PRIMER E TINTA P.U., REFERÊNCIA AGORAELEVADORES OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE - INCLUSO MÃO DE OBRA E TODOS OS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA	GLOBAL	1,00
18.16	PERGOLADO METÁLICO COMPOSTO POR TUBO INDUSTRIAL RETANGULAR, 100x150mm, ESP. 2,65mm, COM PINTURA EPOXI BICOMPONENTE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	GLOBAL	1,00

Conforme projeto de Arquitetura:

Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura

Considerado Peça Metalon 100x150 esp. 2,65mm = 10,20 Kg/m

Total = 2,00m x 11 peças x 10,20 kg = 224,40 Kg

Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas

Consideradomesmo peso do aço = 224,40 Kg



CÂMARA MUNICIPAL DE BADY BASSITT

MEMÓRIA DE CÁLCULO

18.17	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	M	
	Corrimão da escada:	08 barras x 3,00m	24,00
	Corrimão da rampa:	trecho externo	15,90
		trecho interno	12,10
		Total (m)	52,00
18.18	PISO TÁTIL DE ALERTA BOTONS DE INOX, ALTURA DO RELEVO EM 5mm, DIÂMETRO DE 30mm, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, CONFORME NBR 9050/20, EM LOCAL INDICADO EM PROJETO DE ACESSIBILIDADE	M	
	Corrimão da escada:	4 trechos x 3,60m	14,40
	Corrimão da rampa:	2 trechos x 1,10m	2,20
		Total (m)	16,60
18.19	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE CHÃO EM VINIL - ACESSO CADEIRANTE 120cm x 80cm, FUNDO COR AZUL COM DEMARCAÇÕES EM COR BRANCA - CONFORME NBR 9050/20, EM LOCAL INDICADO EM PROJETO DE ACESSIBILIDADE	UN	2,00



CÂMARA MUNICIPAL DE **BADY BASSITT**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

19.1 Limpeza final da obra

Conforme projeto de Arquitetura:

Área de Construção da Câmara Municipal:

m²

300,00

Bady Bassitt - SP, 17/10/2025

GIULIANO LOPES DO AMARAL
ARQUITETO - CAU: A112766-7
CNPJ: 28.025.410/0001-06