



CÂMARA MUNICIPAL MEMÓRIA DE CALCULO EXECUÇÃO DE CALÇADA CIDADÃ DA CÂMARA MUNICIPAL

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.1.1	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto					m2
	Local	Compr	Larg		Quant	Sub total
	Entrada Pedestre	2,80	2,20		1,00	6,16
	Entrada Garagem	5,80	1,90		1,00	11,02
	TOTAL =					17,18
1.1.2	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta					m2
	Local	Compr	Larg	Altura	Quant	Sub total
	Mureta	0,80		0,25	2,00	0,40
	Mureta	14,00		0,25	2,00	7,00
	Mureta	9,65		0,40	2,00	7,72
	Mureta	0,80	0,18		1,00	0,14
	Mureta	14,00	0,18		1,00	2,52
	Mureta	9,65	0,18		1,00	1,74
	TOTAL =					19,52
1.1.3	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias					m2
	Local	Compr		Altura	Quant	Sub total
	Mureta	0,80		1,40	1,00	1,12
	Mureta	14,00		1,40	1,00	19,60
	Mureta	9,65		1,40	1,00	13,51
	Mureta	5,50		1,60	1,00	8,80
	Mureta	2,00		1,60	1,00	3,20
	Mureta	5,50		1,60	1,00	8,80
	TOTAL =					55,03



CÂMARA MUNICIPAL
MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUÇÃO DE
CALÇADA CIDADÃ DA CÂMARA MUNICIPAL

2. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

2.1. TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS					
2.1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES				m2
	Local	Compr	Altura	Quant	Sub total
	Obra	4,00	2,00	1,00	8,00
	TOTAL =				8,00
2.1.2	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra				und
	Local			Quant	Sub total
	Obra			1,00	1,00
	TOTAL =				1,00
2.1.3	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.				ms
	Local			Quant	Sub total
	Obra			2,00	2,00
	TOTAL =				2,00



CÂMARA MUNICIPAL
MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUÇÃO DE
CALÇADA CIDADÃ DA CÂMARA MUNICIPAL

3. MOVIMENTO DE TERRA

3.1. ESCAVAÇÕES						
3.1.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade					m3
	Local	Compr	Larg	Altura	Quant	Sub total
	Obra	37,21	0,35	0,30	1,00	3,91
	Obra	53,85	0,35	0,20	1,00	3,77
					TOTAL =	7,68
3.1.2	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg					m2
	Local	Compr	Larg		Quant	Sub total
	Obra	37,21	0,35		1,00	13,02
	Obra	53,85	0,35		1,00	18,85
					TOTAL =	31,87
3.2. REATERRO E COMPACTAÇÃO						
3.2.1	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm					m3
	Local	Compr	Larg	Altura	Quant	Sub total
	Escavação					7,68
	Obra	37,21	0,10	0,30	1,00	1,12
	Obra	53,85	0,10	0,20	1,00	1,08
					TOTAL =	5,48
3.3. TRANSPORTES						
3.3.1	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada					m3
	Local	Compr	Larg	Altura	Quant	Sub total
	Entrada Pedestre	2,80	2,20	0,08	1,00	0,49
	Entrada Garagem	5,80	1,90	0,08	1,00	0,88
	Empolamento				1,30	
					TOTAL =	1,79



CÂMARA MUNICIPAL
MEMÓRIA DE CALCULO EXECUÇÃO DE
CALÇADA CIDADÃ DA CÂMARA MUNICIPAL

4. ESTRUTURAS

4.1. INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)						
4.1.1	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro					kg
	Local	Compr		Coef	Quant	Sub total
	Calçada	37,21		0,109	15,00	60,84
	Calçada	2,00		0,109	250,00	54,50
					TOTAL =	115,34
4.1.2	Lona plastica preta 80 micras					m2
	Local	Compr	Larg		Quant	Sub total
	Obra	37,21	2,00		1,00	74,42
					TOTAL =	74,42
4.1.3	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)					m3
	Local	Compr	Larg	Altura	Quant	Sub total
	Obra	37,21	2,00	0,06	1,00	4,47
					TOTAL =	4,47



CÂMARA MUNICIPAL
MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUÇÃO DE
CALÇADA CIDADÃ DA CÂMARA MUNICIPAL

5. ESTRUTURAS

5.1. ALVENARIA ESTRUTURAL						
5.1.1	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm					m2
	Local	Compr		Altura	Quant	Sub total
	Obra	37,21		0,400	1,00	14,88
	TOTAL =					14,88



CÂMARA MUNICIPAL
MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUÇÃO DE
CALÇADA CIDADÃ DA CÂMARA MUNICIPAL

6. REVESTIMENTO DE PAREDES

6.1. REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						
6.1.1	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm					m2
	Local	Compr		Altura	Quant	Sub total
	Obra	37,21		0,50	1,00	18,61
TOTAL =						18,61
6.2. REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA						
6.2.1	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm					m2
	Local	Compr		Altura	Quant	Sub total
	Obra	37,21		0,50	1,00	18,61
TOTAL =						18,61

[Handwritten signature]

24
P

CÂMARA MUNICIPAL
MEMÓRIA DE CÁLCULO EXECUÇÃO DE
CALÇADA CIDADÃ DA CÂMARA MUNICIPAL

7. PISOS INTERNOS E EXTERNOS

7.1. ACABAMENTOS						
7.1.1	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm					m2
	Local	Compr	Larg		Quant	Sub total
	Obra	37,21	2,00		1,00	74,42
					TOTAL =	74,42



CÂMARA MUNICIPAL
MEMÓRIA DE CALCULO EXECUÇÃO DE
CALÇADA CIDADÃ DA CÂMARA MUNICIPAL

8. PINTURA

8.1. SOBRE PAREDES E FORROS

8.1.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex					m2
Local	Compr	Larg		Quant	Sub total	
Mureta	0,80		0,25	2,00	0,40	
Mureta	14,00		0,25	2,00	7,00	
Mureta	9,65		0,40	2,00	7,72	
Mureta	0,80	0,18		1,00	0,14	
Mureta	14,00	0,18		1,00	2,52	
Mureta	9,65	0,18		1,00	1,74	
TOTAL =					19,52	

8.1.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos					m2
Local	Compr	Larg		Quant	Sub total	
Mureta	0,80		0,25	2,00	0,40	
Mureta	14,00		0,25	2,00	7,00	
Mureta	9,65		0,40	2,00	7,72	
Mureta	0,80	0,18		1,00	0,14	
Mureta	14,00	0,18		1,00	2,52	
Mureta	9,65	0,18		1,00	1,74	
TOTAL =					19,52	

8.1.3	Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex					m2
Local	Compr	Larg		Quant	Sub total	
Obra	37,21	0,40		1,00	14,88	
Obra	0,60	0,20		2,00	0,24	
Obra	37,21	0,20		1,00	7,44	
Obra	1,30	0,20		2,00	0,52	
TOTAL =					23,09	

8.2. SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES

8.2.1	Caição de meio-fio, a três demãos					m2
Local	Compr	Larg		Quant	Sub total	
Obra	53,84	0,30		1,00	16,15	
Obra	37,21	0,30		1,00	11,16	
TOTAL =					27,32	

8.3. SOBRE METAL

8.3.1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas					m2
Local	Compr		Altura	Quant	Sub total	
Grades	0,80		1,40	1,00	1,12	
Grades	14,00		1,40	1,00	19,60	
Grades	9,65		1,40	1,00	13,51	

JA
R

CÂMARA MUNICIPAL
MEMÓRIA DE CALCULO EXECUÇÃO DE
CALÇADA CIDADÃ DA CÂMARA MUNICIPAL

9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS

9.1. PAVIMENTAÇÃO						
9.1.1	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					m
	Local	Compr			Quant	Sub total
	Obra	37,22			1,00	37,22
	Obra	8,61			1,00	8,61
	Obra	8,02			1,00	8,02
	TOTAL =					53,85
9.1.2	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm					m2
	Local	Compr	Larg		Quant	Sub total
	Obra	37,22	6,32		1,00	235,23
	TOTAL =					235,23
9.1.3	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro					m2
	Local	Compr	Larg		Quant	Sub total
	Obra	37,21	0,40		1,00	14,88
	Obra	0,60	0,20		2,00	0,24
	TOTAL =					15,12
9.1.4	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro					m2
	Local	Compr	Larg		Quant	Sub total
	Obra	37,21	0,20		1,00	7,44
	Obra	1,30	0,20		2,00	0,52
	TOTAL =					7,96

26
 B

Portão	5,50	1,60	1,00	8,80
Portão	2,00	1,60	1,00	3,20
Portão	5,50	1,60	1,00	8,80
TOTAL =				55,03

8.4. SOBRE PISOS

8.4.1	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos				m2
	Local	Compr	Larg	Quant	Sub total
	Calçada	37,21	2,00	1,00	74,42
	Estacionamento faixa	4,50	0,08	11,00	3,96
	Estacionamento vaga cadeirante	2,00	2,00	1,00	4,00
	Estacionamento vaga idoso	2,00	0,80	1,00	1,60
TOTAL =					83,98