

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM 1.1.	SERVIÇOS INICIAIS
-----------	-------------------

ITEM 1.1.0.0.1. PLACA DE OBRA

PLACA DE OBRA		
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
2	1,25	2,50
TOTAL (M2)		2,50

ITEM 1.2.	ACESSOS
-----------	---------

ITEM 1.2.1. PAVIMENTAÇÃO

ITEM 1.2.1.1. ATERRO

ITEM 1.2.1.1.1. ATERRO COMPACTADO

ATERRO				
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)	
2,18	1,50	0,090	0,29	PREFEITURA TÉRREO -RAMP
3,00	1,50	0,105	0,47	CAMARA DE VEREADORES -RAMP
1,50	3,80	0,210	1,20	CAMARA DE VEREADORES - ACESSO
1,00	1,40	0,210	0,29	CAMARA DE VEREADORES - ACESSO
3,00	2,70	0,210	1,70	CAMARA DE VEREADORES - ACESSO
TOTAL (M3)			3,96	

ITEM 1.2.1.2. PAVIMENTAÇÃO EM PAVER

ITEM 1.2.1.2.1. PISO PAVER NATURAL

PISO PAVER		
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
3,80	6,45	24,51
1,40	5,10	7,14
1,50	15,93	23,90
1,40	1,00	1,40
2,70	3,00	8,10
TOTAL (M2)		65,05

DESCONTOS		
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
1,50	0,20	0,30
1,50	0,20	0,30
1,50	0,20	0,30
1,10	0,20	0,22
1,25	0,20	0,25
1,80	1,77	3,19
TOTAL DESCONTOS (M2)		4,56

PISO TÁTIL RAMP
PISO TÁTIL RAMP
PISO TÁTIL RAMP
PISO TÁTIL RAMP
ESCALADA DE ACESSO A CAMARA DE VEREADORES
PISO TÁTIL PLATAFORMA
PLATAFORMA

TOTAL PAVER (M2)	60,49
-------------------------	--------------

ITEM 1.2.1.2.2. PISO TÁTIL PAVER

PISO TÁTIL ALERTA PAVER		
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
1,5	0,2	0,30
1,5	0,2	0,30
1,5	0,2	0,30
1,1	0,2	0,22
1,25	0,2	0,25
TOTAL (M2)		1,37

RAMP
RAMP
RAMP
ESCALADA
PLATAFORMA

ITEM 1.2.1.3. GUIA DE BALIZAMENTO

ITEM 1.2.1.3.1. FORMA

FORMA		
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
11,90	0,05	0,60
4,32	0,05	0,22
8,90	0,05	0,45
9,80	0,05	0,49
8,90	0,05	0,45
10,00	0,05	0,50
17,36	0,05	0,87
1,80	0,05	0,09
11,00	0,05	0,55
1,40	0,05	0,07
4,80	0,05	0,24
4,80	0,05	0,24
0,30	0,05	0,02
6,00	0,05	0,30
5,56	0,05	0,28
2,00	0,05	0,10
TOTAL (M2)		5,44

ACESSO
ACESSO
ACESSO
ACESSO
ACESSO
ACESSO
ACESSO
ACESSO
ACESSO
ESCALADA PREFEITURA
ESCALADA PREFEITURA
ESCALADA PREFEITURA
ESCALADA PREFEITURA
ESCALADA CAMARA DE VEREADORES
HALL CAMARA DE VEREADORES
RAMP WC CAMARA VEREADORES

ITEM 1.2.1.3.2. CONCRETO

CONCRETO				
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)	
5,95	0,10	0,05	0,030	ACESSOS
2,16	0,10	0,05	0,011	ACESSOS
4,45	0,10	0,05	0,022	ACESSOS
4,90	0,10	0,05	0,025	ACESSOS
4,45	0,10	0,05	0,022	ACESSOS
5,00	0,10	0,05	0,025	ACESSOS
8,68	0,10	0,05	0,043	ACESSOS
0,90	0,10	0,05	0,005	ACESSOS
5,50	0,10	0,05	0,028	ACESSOS
0,70	0,10	0,05	0,004	ACESSOS
2,40	0,10	0,05	0,012	ESCADA PREFEITURA
2,40	0,10	0,05	0,012	ESCADA PREFEITURA
0,15	0,10	0,05	0,001	ESCADA PREFEITURA
3,00	0,10	0,05	0,015	ESCADA CAMARA DE VEREADORES
2,78	0,10	0,05	0,014	HALL CAMARA DE VEREADORES
1,00	0,10	0,05	0,005	RAMPA WC CAMARA VEREADORES
TOTAL (M3)			0,27	

ITEM 1.2.1.3.3. LANÇAMENTO DE CONCRETO

LANÇAMENTO				
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)	
5,95	0,10	0,05	0,030	ACESSOS
2,16	0,10	0,05	0,011	ACESSOS
4,45	0,10	0,05	0,022	ACESSOS
4,90	0,10	0,05	0,025	ACESSOS
4,45	0,10	0,05	0,022	ACESSOS
5,00	0,10	0,05	0,025	ACESSOS
8,68	0,10	0,05	0,043	ACESSOS
0,90	0,10	0,05	0,005	ACESSOS
5,50	0,10	0,05	0,028	ACESSOS
0,70	0,10	0,05	0,004	ACESSOS
2,40	0,10	0,05	0,012	ESCADA PREFEITURA
2,40	0,10	0,05	0,012	ESCADA PREFEITURA
0,15	0,10	0,05	0,001	ESCADA PREFEITURA
3,00	0,10	0,05	0,015	ESCADA CAMARA DE VEREADORES
2,78	0,10	0,05	0,014	HALL CAMARA DE VEREADORES
1,00	0,10	0,05	0,005	RAMPA WC CAMARA VEREADORES
TOTAL (M3)			0,27	

ITEM 1.2.1.4. CORRIMÃO

ITEM 1.2.1.4.1. CORRIMÃO

CORRIMÃO DUPLO		
COMPRIMENTO (M)	ALTURAS (UND)	COMPRIMENTO (M)
2,76	2	5,52
2,76	2	5,52
3,6	2	7,20
3,6	2	7,20
TOTAL (M)		25,44

ITEM 1.2.2. PLATAFORMA ELEVATÓRIA

ITEM 1.2.2.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO

ITEM 1.2.2.1.1. PLATAFORMA ELEVATÓRIA

PASSARELA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UNIDADE)
ACESSO PREFEITURA/CAMARA DE VEREADORES	1
TOTAL (UNIDADE)	1,00

ITEM 1.2.2.2. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

ITEM 1.2.2.2.1. REMOÇÃO DE BEIRAL

REMOÇÃO BEIRAL		
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
5,00	1,00	5,00
ÁREA TOTAL (M2)		5,00

ITEM 1.2.3. PASSARELA

ITEM 1.2.3.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO

ITEM 1.2.3.1.1. PASSARELA

PASSARELA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UNIDADE)
ACESSO PREFEITURA	1
TOTAL (UNIDADE)	1,00

ITEM 1.2.4. SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL ESTACIONAMENTO

ITEM 1.2.4.0.1. PINTURA

PINTURA			
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)	
5	0,2	1,00	LATERAIS
5	0,1	0,50	
5	0,1	0,50	
1	0,1	0,10	FAIXA ZEBRADA
1	0,1	0,10	
2,6	0,1	0,26	
8,4	0,1	0,84	SÍMBOLO
1,7	1,7	2,89	
TOTAL (M2)		6,19	

ITEM 1.2.4.0.2. PLACA DE SINALIZAÇÃO

PLACA	
LOCAL	QUANTIDADE (UND)
VAGA PCD	1
TOTAL (UNIDADE)	1,00

ITEM 1.3. EDIFICAÇÃO PREFEITURA

ITEM 1.3.1. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

ITEM 1.3.1.0.1. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA			
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
1,30	0,90	0,15	0,18
0,20	2,10	0,15	0,06
1,85	2,60	0,15	0,72
0,20	2,10	0,15	0,06
1,85	2,60	0,15	0,72
VOLUME (M3)			1,74

ITEM 1.3.1.0.2. REMOÇÃO DE CHAPAS

REMOÇÃO DE CHAPAS		
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
1,50	2,65	3,98
3,80	2,65	10,07
ÁREA TOTAL (M2)		14,05

ITEM 1.3.1.0.3. DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA PISO

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO		
LARGURA (M)	COMPRIENTO (M)	ÁREA (M2)
1,85	2,45	4,53
1,85	2,45	4,53
ÁREA TOTAL (M2)		9,07

ITEM 1.3.1.0.4. DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA PAREDE

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE				
LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)		ÁREA (M2)
1,85	2,75	0,90	2,10	3,20
2,45	2,75			6,74
1,85	2,75	1,70	0,50	4,24
2,45	2,75			6,74
1,85	2,75	0,90	2,10	3,20
2,45	2,75			6,74
1,85	2,75	1,70	0,50	4,24
2,45	2,75			6,74
ÁREA TOTAL (M2)				41,82

ITEM 1.3.1.0.5. REMOÇÃO DE PORTAS

REMOÇÃO DE PORTAS		
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
0,7	2,1	1,47
0,7	2,1	1,47
0,7	2,1	1,47
0,7	2,1	1,47
ÁREA TOTAL (M2)		5,88

ITEM 1.3.1.0.6. REMOÇÃO DE JANELAS

REMOÇÃO DE JANELA		
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
1,40	1,80	2,52
ÁREA TOTAL (M2)		2,52

ITEM 1.3.1.0.7. REMOÇÃO DE LOUÇAS

REMOÇÃO DE LOUÇAS	
LOCAL	QUANTIDADE
WC PREFEITURA TÉRREO	2,00
WC PREFEITURA SUPERIOR	2,00
TOTAL (UND)	4,00

LAVATÓRIO
VASO SANITÁRIO

ITEM 1.3.2. PAREDES EM ALVENARIA

ITEM 1.3.2.1. REVESTIMENTOS

ITEM 1.3.2.1.1. MASSA ÚNICA

MASSA ÚNICA		
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
0,15	2,10	0,32
0,15	2,10	0,32
0,15	1,30	0,20
ÁREA TOTAL (M2)		0,83

ITEM 1.3.2.1.2. PINTURA

PINTURA		
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
1,30	0,50	0,65
0,15	2,10	0,32
0,15	2,10	0,32
0,15	1,30	0,20
ÁREA TOTAL (M2)		1,48

ITEM 1.3.2.1.3. CERÂMICA PAREDE

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE				
LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M2)		ÁREA (M2)
1,85	2,75	0,90	2,10	3,20
2,45	2,75			6,74
1,85	2,75	1,70	0,50	4,24
2,45	2,75			6,74
1,85	2,75	0,90	2,10	3,20
2,45	2,75			6,74
1,85	2,75	1,70	0,50	4,24
2,45	2,75			6,74
ÁREA TOTAL (M2)				41,82

ITEM 1.3.3. PAREDES EM DRY WALL

ITEM 1.3.3.1. DIVISÓRIAS

ITEM 1.3.3.1.1. INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EXISTENTE

PAREDE DRY WALL		
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
3,85	2,65	10,20
0,80	2,10	1,68
TOTAL (M2)		11,88

ITEM 1.3.4. ESQUADRIAS

ITEM 1.3.4.0.1. PORTA DE VIDRO

PORTA VIDRO TEMPERADO		
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
1,20	2,10	2,52
ÁREA TOTAL (M2)		2,52

PORTA DE VIDRO TEMPERADO	
LOCAL	QUANTIDADE
ACESSO PASSARELA	1,00
TOTAL (UND)	1,00

ITEM 1.3.4.0.2. PORTAS DE MADEIRA

PORTAS	
LOCAL	QUANTIDADE
WC PCD PREFEITURA TÉRREO	1,00
WC PCD PREFEITURA SUPERIOR	1,00
TOTAL (UND)	2,00

ITEM 1.3.4.0.3. PINTURA DE PORTA DE MADEIRA

PORTA VIDRO TEMPERADO		
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
0,90	2,10	1,89
0,90	2,10	1,89
0,03	2,10	0,06
0,03	2,10	0,06
0,03	0,90	0,03
0,90	2,10	1,89
0,90	2,10	1,89
0,03	2,10	0,06
0,03	2,10	0,06
0,03	0,90	0,03
ÁREA TOTAL (M2)		7,87

ITEM 1.3.4.0.4. MAÇANETA ALAVANCA

MAÇANETA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (PAR)
INCRA/SERVIÇOS GERAIS	1
TRIBUTAÇÃO	1
ALMOXARIFADO	1
JURIDICO	1
GABINETE DO PREFEITO	2
CONTROLE INTERNO	1
CONTABILIDADE/RECURSOS HUMANOS	1
COPA	1
TOTAL (PAR)	9,00

ITEM 1.3.5. PAVIMENTAÇÕES/PISO

ITEM 1.3.5.0.1. CONTRAPISO

CONTRAPISO		
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
1,30	0,15	0,20
ÁREA TOTAL (M2)		0,20

ITEM 1.3.5.0.2. CERÂMICA

REVESTIMENTO CERÂMICO PISO		
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
1,85	2,45	4,53
1,85	2,45	4,53
ÁREA TOTAL (M2)		9,07

WC PREF SUP
WC PREF TERREO

ITEM 1.3.5.0.3. TESTEIRA ANTIDERRAPANTE

FITA ANTIDERRAPANTE		
COMRIMENTO	QUANTIDADE (UNIDADE)	TOTAL (M)
0,07	70	4,90
TOTAL (M)		4,90

ESCADA PV TERREO P/ PAV. SUPERIOR

ITEM 1.3.5.0.4. PISO TÁTIL BORRACHA

PISO TÁTIL ALERTA BORRACHA		
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
1,50	0,25	0,38
0,25	0,25	0,06
0,50	0,25	0,13
0,50	0,25	0,13
0,25	0,25	0,06
0,50	0,25	0,13
0,50	0,25	0,13
1,25	0,25	0,31
1,25	0,25	0,31
0,25	0,25	0,06
0,50	0,25	0,13
0,50	0,25	0,13
0,75	0,25	0,19
0,75	0,25	0,19
1,25	0,25	0,31
1,25	0,25	0,31
7,50	0,25	1,88
0,50	0,25	0,13
1,25	0,25	0,31
0,50	0,25	0,13
0,75	0,25	0,19
0,75	0,25	0,19
1,25	0,25	0,31
TOTAL (M2)		6,19

PREFEITURA TERREO

PREFEITURA SUPERIOR

ITEM 1.3.6. FORRO

ITEM 1.3.6.0.1. FORRO MINERAL

FORRO		
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
2,45	1,85	4,53
2,45	1,85	4,53
TOTAL (M2)		9,07

WC PCD PREFEITURA TERREO
WC PCD PREFEITURA SUPERIOR

ITEM 1.3.7. GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

ITEM 1.3.7.0.1. GUARDA-CORPO

GUARDA-CORPO		
COMPRIMENTO (M)	COMPRIMENTO (M)	
C1	2,4	
C2	1,2	
TOTAL (M)		3,60

ITEM 1.3.7.0.2. CORRIMÃO

CORRIMÃO DUPLO		
COMPRIMENTO (M)	ALTURAS (UND)	COMPRIMENTO (M)
4,07	2	8,14
4,07	2	8,14
2,56	2	5,12
2,82	2	5,64
2,82	2	5,64
0,21	2	0,42
TOTAL (M)		33,10

ITEM 1.3.8. SINALIZAÇÃO DE PORTAS

ITEM 1.3.8.0.1. PLACAS EM BRAILLE

PLACAS EM BRAILLE		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
BANHEIRO PCD UNISSEX	1	PAVIMENTO TERREO
BANHEIRO MASCULINO	1	
INCRÁ	1	
TRIBUTAÇÃO/FISCALIZAÇÃO	1	
COMPRAS/LICITAÇÃO	1	
ALMOXARIFADO	1	
ENGENHARIA	1	
BANHEIRO PCD UNISSEX	1	PAVIMENTO SUPERIOR
BANHEIRO MASCULINO	1	
GABINETE DO PREFEITO	1	
GABINETE DO VICE-PREFEITO	1	
CONTABILIDADE/RH	1	
COPA	1	
JURIDICO	1	
TESOURARIA	1	
CONTROLE INTERNO	1	
TOTAL (UN)	16,00	

ITEM 1.3.8.0.2. PLACA SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO

S.I.A.		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
PORTA ACESSO PREFEITURA	1	PAVIMENTO TERREO
WC PCD UNISSEX	1	PAVIMENTO SUPERIOR
WC PCD UNISSEX	1	PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	3,00	

ITEM 1.3.9. MAPA TÁTIL

ITEM 1.3.9.0.1. MAPA TÁTIL

MAPA TÁTIL	
LOCAL	QUANTIDADE (UN)
EDIFICAÇÃO PREFEITURA	1
EDIFICAÇÃO PREFEITURA	1
TOTAL (UN)	2,00

		PAVIMENTO TERREO
		PAVIMENTO SUPERIOR

ITEM 1.3.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ITEM 1.3.10.0.1. ELETRODUTO

ELETRODUTO	
AMBIENTE	QUANTIDADE (M)
WC TERREO	1,3
WC SUPERIOR	1,3
TOTAL (M)	2,60

ITEM 1.3.10.0.2. FIO 2,5MM

FIO 2,5 MM	
AMBIENTE	QUANTIDADE (M)
WC TERREO	3,9
WC SUPERIOR	3,9
TOTAL (M)	7,80

ITEM 1.3.10.0.3. INTERRUPTOR COM TOMADA

INTERRUPTOR	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC TERREO	1
WC SUPERIOR	1
TOTAL (UN)	2,00

ITEM 1.3.10.0.4. TOMADA

TOMADA ALTA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC TERREO	1
WC SUPERIOR	1
TOTAL (UN)	2,00

		ALARME
		ALARME

ITEM 1.3.10.0.5. LUMINÁRIA PLAFON

LUMINÁRIA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC TERREO	1
WC SUPERIOR	1
TOTAL (UN)	2,00

ITEM 1.3.11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ITEM 1.3.11.1. EQUIPAMENTOS

ITEM 1.3.11.1.1. VASO SANITÁRIO

VASO		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.3.11.1.2. ASSENTO SANITÁRIO

ASSENTO		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.3.11.1.3. LAVATÓRIO

LAVATÓRIO		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.3.11.1.4. TORNEIRA

TORNEIRA		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.3.11.1.5. ESPELHO

ESPELHO			
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
0,54	1	0,54	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
0,54	1	0,54	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (M2)		1,08	

ITEM 1.3.11.1.6. PAPELEIRA

PAPELEIRA		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.3.11.1.7. TOALHEIRO

TOALHEIRO		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.3.11.1.8. SABONETEIRA

SABONETEIRA		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.3.11.1.9. CONJUNTO BARRAS PARA LAVATÓRIO

CONJUNTO DE BARRAS		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.3.11.1.10. CONJUNTO BARRAS PARA VASO SANITÁRIO

CONJUNTO DE BARRAS		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.3.11.1.11. CONJUNTO BARRAS PARA PORTA

CONJUNTO DE BARRAS		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.3.11.1.12. KIT ALARME

ALARME		
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO TÉRREGO
WC PCD UNISSEX	1	WC PCD PAVIMENTO SUPERIOR
TOTAL (UN)	2,00	

ITEM 1.4. EDIFICAÇÃO CÂMARA DE VEREADORES

ITEM 1.4.1. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

ITEM 1.4.1.0.1. DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA						
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	DESCONTOS (M)		VOLUME (M3)	
1,20	2,60	0,15	0,90	2,10	0,18	WC CAMARA VEREADORES
0,90	2,10	0,15			0,28	WC CAMARA VEREADORES
					VOLUME (M3)	0,47

ITEM 1.4.1.0.2. DEMOLIÇÃO DE CERÂMICA PISO

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PISO			
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)	
1,85	1,70	3,15	WC CAMARA VEREADORES
1,20	2,00	2,40	WC CAMARA VEREADORES
		ÁREA TOTAL (M2)	5,55

ITEM 1.4.1.0.3. REMOÇÃO DE PORTAS

REMOÇÃO DE PORTAS			
LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)	
0,6	2,1	1,26	WC CAMARA VEREADORES
0,6	2,1	1,26	
		ÁREA TOTAL (M2)	2,52

ITEM 1.4.1.0.4. REMOÇÃO DE LOUÇAS

REMOÇÃO DE LOUÇAS		
LOCAL	QUANTIDADE	
WC CAMARA VEREADORES	2,00	LAVATÓRIO
WC CAMARA VEREADORES	2,00	VASO SANITÁRIO
TOTAL (UND)	4,00	

ITEM 1.4.1.0.5. REMOÇÃO FORRO

REMOÇÃO DE FORRO			
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)	
1,85	1,70	3,15	WC CAMARA VEREADORES
1,20	1,85	2,22	WC CAMARA VEREADORES
2,78	3,20	8,90	HALL CAMARA VEREADORES
		ÁREA TOTAL (M2)	14,26

ITEM 1.4.2. PAREDES EM ALVENARIA

1.4.2.1. REVESTIMENTOS

ITEM 1.4.2.1.1. CERÂMICA PAREDE

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE					
LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M)		ÁREA (M2)	
1,85	2,75	0,9	2,1	3,20	WC PCD
1,7	2,75			4,68	
1,85	2,75			5,09	
1,7	2,75			4,68	
				ÁREA TOTAL (M2)	

ITEM 1.4.2.1.2. PINTURA

PINTURA					
LARGURA (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS (M)		ÁREA (M2)	
2	2,75	0,9	2,1	3,61	HALL DE ENTRADA WC PCD
1,2	2,75			3,30	
2	2,75			5,50	
				ÁREA TOTAL (M2)	12,41

ITEM 1.4.3. ESQUADRIAS

ITEM 1.4.3.0.1. PORTAS

PORTAS	
LOCAL	QUANTIDADE
WC PCD CAMARA	1,00
TOTAL (UND)	1,00

ITEM 1.4.4. PAVIMENTAÇÕES/PISO/FORRO

ITEM 1.4.4.0.1. CONCRETO

CONCRETO			
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M3)
1,50	1,58	0,045	0,11
2,80	3,20	0,050	0,45
TOTAL (M3)			0,55

CAMARA DE VEREADORES -RAMPA WC PCD
CAMARA DE VEREADORES -HALL DE ENTRADA

ITEM 1.4.4.0.2. CERÂMICA

REVESTIMENTO CERÂMICO PISO		
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
1,85	0,50	0,93
1,70	1,20	2,04
1,20	2,00	2,40
1,33	1,53	2,03
1,62	3,20	5,18
1,67	1,33	2,22
ÁREA TOTAL (M2)		14,81

WC CAMARA VEREADORES
WC CAMARA VEREADORES
ENTRADA WC CAMARA DE VEREADORES
RAMPA WC CAMARA DE VEREADORES
HALL CAMARA DE VEREADORES
HALL CAMARA DE VEREADORES

ITEM 1.4.4.0.3. RODAPÉ

RODAPÉ	
	COMPRIMENTO (M)
C1	1,93
C2	1,85
TOTAL (M)	3,78

HALL DE ENTRADA
HALL DE ENTRADA

ITEM 1.4.4.0.4. TESTEIRA ANTIDERRAPANTE

FITA ANTIDERRAPANTE		
COMPRIMENTO	QUANTIDADE (UNIDADE)	TOTAL (M)
0,07	42	2,94
TOTAL (M)		2,94

ESCADA ACESSO CAMARA

ITEM 1.4.4.0.5. PISO TÁTIL BORRACHA

PISO TÁTIL ALERTA BORRACHA		
COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
1,25	0,25	0,31
1,25	0,25	0,31
1,00	0,25	0,25
0,50	0,25	0,13
0,25	0,25	0,06
0,50	0,25	0,13
0,75	0,25	0,19
0,75	0,25	0,19
1,25	0,25	0,31
1,00	0,25	0,25
TOTAL (M2)		2,13

CAMARA DE VEREADORES

ITEM 1.4.4.0.6. FORRO PVC

REMOÇÃO DE FORRO		
LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
1,85	1,70	3,15
1,20	1,85	2,22
2,78	3,20	8,90
ÁREA TOTAL (M2)		14,26

WC CAMARA VEREADORES
HALL CAMARA VEREADORES
HALL CAMARA VEREADORES

ITEM 1.4.5. GUARDA-CORPO E CORRIMÃO**ITEM 1.4.5.0.1. GUARDA-CORPO**

GUARDA-CORPO		
COMPRIMENTO (M)	COMPRIMENTO (M)	
C1	1,70	ESCADA ACESSO CAMARA
C2	1,70	ESCADA ACESSO CAMARA
C3	2,80	HALL DE ENTRADA CAMARA
C4	2,00	HALL DE ENTRADA CAMARA
TOTAL (M)	8,20	

ITEM 1.4.5.0.2. CORRIMÃO

CORRIMÃO DUPLO			
COMPRIMENTO (M)	ALTURAS (UND)	COMPRIMENTO (M)	
3,6	2	7,20	ESCADA ACESSO CAMARA
3,6	2	7,20	ESCADA ACESSO CAMARA
1,38	2	2,76	RAMPA ACESSO WC PCD
1,38	2	2,76	RAMPA ACESSO WC PCD
TOTAL (M)		19,92	

ITEM 1.4.6. SINALIZAÇÃO DE PORTAS**ITEM 1.4.6.0.1. PLACAS EM BRAILLE**

PLACAS EM BRAILLE	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
BANHEIRO PCD UNISSEX	1
SECRETARIA	1
PLENARIO	1
CONTABILIDADE	1
TOTAL (UN)	4,00

ITEM 1.4.6.0.2. PLACA SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO

S.I.A.	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
PORTA ACESSO CAMARA DE VEREADORES	1
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	2,00

ITEM 1.4.7. MAPA TÁTIL**ITEM 1.4.7.0.1. MAPA TÁTIL**

MAPA TÁTIL	
LOCAL	QUANTIDADE (UN)
EDIFICAÇÃO CAMARA DE VEREADORES	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**ITEM 1.4.8.0.1. ELETRODUTO**

ELETRODUTO	
AMBIENTE	QUANTIDADE (M)
WC PCD UNISSEX	1,3
TOTAL (M)	1,30

ITEM 1.4.8.0.2. FIO 2,5MM

FIO 2,5 MM	
AMBIENTE	QUANTIDADE (M)
WC PCD UNISSEX	3,9
TOTAL (M)	3,90

ITEM 1.4.8.0.3. INTERRUPTOR COM TOMADA

INTERRUPTOR + TOMADA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
HALL WC PCD UNISSEX	1
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	2,00

ITEM 1.4.8.0.4. TOMADA

TOMADA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.8.0.5. LUMINÁRIA PLAFON

LUMINÁRIA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
HALL WC PCD UNISSEX	1
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	2,00

ITEM 1.4.9. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ITEM 1.4.9.1. EQUIPAMENTOS

ITEM 1.4.9.1.1. VASO SANITÁRIO

VASO	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.1.2. ASSENTO SANITÁRIO

ASSENTO	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.1.3. LAVATÓRIO

LAVATÓRIO	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.1.4. TORNEIRA

TORNEIRA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.1.5. ESPELHO

ESPELHO		
COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
0,54	1	0,54
TOTAL (M2)		0,54

ITEM 1.4.9.1.6. PAPELEIRA

PAPELEIRA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.1.7. TOALHEIRO

TOALHEIRO	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.1.8. SABONETEIRA

SABONETEIRA	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.1.9. CONJUNTO BARRAS PARA LAVATÓRIO

CONJUNTO DE BARRAS	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.1.10. CONJUNTO BARRAS PARA VASO SANITÁRIO

CONJUNTO DE BARRAS	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.1.11. CONJUNTO BARRAS PARA PORTA

CONJUNTO DE BARRAS	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.1.12. KIT ALARME

ALARME	
AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)
WC PCD UNISSEX	1
TOTAL (UN)	1,00

ITEM 1.4.9.2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ITEM 1.4.9.2.1. RASGO EM ALVENARIA

RASGO EM ALVENARIA	
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)
WC PCD UNISSEX	1,2
TOTAL (UN)	1,20

ITEM 1.3.9.2.2. TUBO DN 25MM

TUBO DN 25MM	
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)
WC PCD UNISSEX	1,2
TOTAL (UN)	1,20

ITEM 1.4.9.3. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ITEM 1.4.9.3.1. RASGO EM CONTRAPISO

RASGO EM CONTRAPISO	
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)
WC PCD UNISSEX	1,2
TOTAL (UN)	1,20

ITEM 1.4.9.3.2. TUBO DN 50MM

TUBO DN 50MM	
AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)
WC PCD UNISSEX	1,2
TOTAL (UN)	1,20