

MANHUA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ESQUADRIAS METÁLICAS



ITEM	AMBIENTE	C1968			C1967			94570			94572			C4830			C1279			C1970			C3659										
		COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA								
1	BLOCO 01 (SL 01 À VC MASC.)																																
1.1	ESQUADRIAS																																
1.1.1	SALA EXISTENTE 01	0,80	2,50	1,00	2,00					1,60	0,90	1,00	1,44		2,40	0,90	2,00	4,32															
2	BLOCO 02 (SL 12 + PÁTIO EXTERNO)																																
2.1	ESQUADRIAS																																
2.1.1	SALA NOVA 12	0,80	2,50	1,00	2,00					1,60	0,90	1,00	1,44		2,40	0,90	3,00	6,48															
3	BLOCO 05 (SALA NOVA 14)																																
3.1	ESQUADRIAS																																
3.1.1	SALA NOVA 14	0,80	2,50	1,00	2,00					1,60	0,90	1,00	1,44		2,40	0,90	3,00	6,48															
4	BLOCO 06 (SL 15 À SALA MULTIFUNSO)																																
4.1	ESQUADRIAS																																
4.1.1	SALA NOVA 15	0,80	2,50	1,00	2,00					1,60	0,90	1,00	1,44		2,40	0,90	3,00	6,48															
4.1.2	SALA NOVA 16	0,80	2,50	1,00	2,00					1,60	0,90	1,00	1,44		2,40	0,90	3,00	6,48															
4.1.3	SALA NOVA 17	0,80	2,50	1,00	2,00					1,60	0,90	1,00	1,44		2,40	0,90	3,00	6,48															
4.1.4	SALA NOVA 18	0,80	2,50	1,00	2,00					1,60	0,90	1,00	1,44		2,40	0,90	3,00	6,48															
4.1.5	SALA MULTIFUNSO	1,60	2,50	1,00	4,00										2,40	0,90	3,00	6,48															
5	BLOCO ADMINISTRATIVO																																
5.1	ESQUADRIAS																																
5.1.1	W.C. FEMININO					0,60	2,10	1,00	1,26					1,20	0,50	1,00	0,60																
5.1.2	W.C. MASCULINO					0,60	2,10	1,00	1,26					1,20	0,50	1,00	0,60																
5.1.3	COORDENAÇÃO																																
5.1.4	SALA DOS PROFESSORES																																
5.1.5	DIREÇÃO					0,80	2,10	2,00	3,36																								
5.1.6	ESPERA																																
5.1.7	SECRETARIA																																
5.1.8	ARQUIVO																																
5.1.9	ARQUIVO MORTO																																
6	OUTROS																																
6.1	ESQUADRIAS																																
6.1.1	ENTRADA PRINCIPAL																																
6.1.2	CASA DE GÁS																																
6.1.3	CASA DE LIXO																																
6.1.4	ACESSO INTERNO - ESTACIONAMENTO					0,60	2,10	2,00	2,52																								
6.1.5	ACESSO ESTACIONAMENTO PRINCIPAL																																
6.1.6	ACESSO CIRCULAÇÃO SALA MULTIFUNSO																																
		TOTAL:			18,00	TOTAL:			8,40	TOTAL:			10,08	TOTAL:			64,80	TOTAL:			1,60	TOTAL:			1,32	TOTAL:			25,54	TOTAL:			1,89



ASSUNTO: VIDROS

[illegible]

ASSUNTO: OUTROS ELEMENTOS

[illegible]

2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

[illegible]

2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: REGISTROS E VÁLVULAS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

[illegible]

617

B 10.2

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS



ASSUNTO: EQUIPAMENTOS[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: POÇOS E CAIXAS



ITEM	AMBIENTE	C0591	C0625	C4925	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
		CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm METRO	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO METRO	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) METRO			
1	BLOCO 01 (SL 01 À WC MASC.)						
1.1	ESGOTO - DRENO						
1.1.1	SALA EXISTENTE 01	1,00					
2	BLOCO 02 (SL 12 + PÁTIO EXTERNO)						
2.1	ESGOTO - DRENO						
2.1.1	SALA NOVA 12	1,00					
3	BLOCO 05 (SALA NOVA 14)						
3.1	ESGOTO - DRENO						
3.1.1	SALA NOVA 14	1,00					
4	BLOCO 06 (SL 15 À SALA MULTIUISO)						
4.1	ESGOTO - DRENO						
4.1.1	SALA NOVA 15	1,00					
4.1.2	SALA NOVA 16 / SALA NOVA 17	1,00					
4.1.3	SALA NOVA 18 / SALA MULTIUISO	1,00					
5	BLOCO ADMINISTRATIVO						
5.1	ESGOTO - DRENO						
5.1.1	W.C FEMININO			2,00			
5.1.2	W.C MASCULINO			2,00			
5.1.3	SECRETÁRIA / ESPERA	1,00					
6	OUTROS						
6.1	TRECHOS						
6.1.1	FOSSA - WC'S ADMINISTRATIVO	7,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00



ASSUNTO: FOSSAS E SUMIDOUROS

[illegible]

2



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ELETRODUTOS E CONEXÕES



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

[illegible]

B 12.1

Página 99 de 123



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FIOS, CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



**TECH
PROJ**

[illegible]

ASSUNTO: BASES, CHAVES E DISJUNTORES

[illegible]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

TECH PROJ

[illegible]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



TECH PROJ

[illegible]

628

B 12.6

ASSUNTO: ELETRODUTOS E CONEXÕES

[illegible]

ASSUNTO: LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: SINALIZAÇÃO

**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÁOS DADAS COM VOCÊ.

**TECH
PROJ**
Consultoria & Projetos

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO
PEREIRA DA ROCHA

ASSUNTO: SINALIZAÇÃO

[illegible]

PERMANENT
631
12



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE

OBRA: PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: EQUIPAMENTOS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

[illegible]

ASSUNTO: ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES



TECH PROJ
Computing & Peripherals

[illegible]

ASSUNTO: FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

[illegible]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. JORGE PEREIRA DA ROCHA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



TECH PROJ
Consultants & Providers

[illegible]

636
W

2

ASSUNTO: EQUIPAMENTOS

[illegible]

ASSUNTO: EQUIPAMENTOS

[illegible]

九



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

ORGAO: REFORMA E AMPLIACAO DA E.M.E.F. JORGE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO
PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



TECH PROJ

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

END.: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE TETO



ITEM		AMBIENTE		88488					APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1		BLOCO 01 (SL 01 À WC MASC.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</



ASSUNTO: PINTURA DE TETO

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F JORGE PEREIRA DA ROCHA

END: RUA PAULO FREIRE, Nº 40, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO		MEMÓRIA	TOTAL	ALTURA MÉDIA	ALTURA CERÂMICA	ALTURA REBOCO	ÁREA SEM DESC.	DESCONTOS ESQUADRIAS															ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	C2462	C2461	C2898																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
										INF.	P04	P06	P07	P09	P10	P11	P13	P14	J01	J02	J04	J05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
										B	H	PEIT	H(T)	ÁREA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	BLOCO 01 (SL 01 À WC MASC.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

