

MEMORIAL DESCRITIVO ELETRICO DA EMEF ANDREIA SERTORI SANDRINBLOCO 1
SALA DIRETORIA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA 127V - 10A COM ESPELHO 4X2	PÇ	2		
2	CAIXA 4X4 COM TOM 127V 10 A DUPLA COM TAMPA (GALV.)	PÇ	3		
3	BARRA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	PÇ	4		
4	CURVA GALVANIZADA 90°	PÇ	4		
5	CAIXA 4X2 COM TAMPA COM INTERRUPTOR CAMPANHIA	PÇ	1		
6	CAIXA 4X4 COM 1 TOMADA 127V 10A+ 2 TECLAS, COM ESPELHO	PÇ	4		
7	TOMADA MACHO + FEMEA PARA TELEFONE	PÇ	2		
8	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
9	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
10	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	150		
11	CABO PARA TELEFONE (2X22)MM	MT	80		
12	CABO REDE CATEGORIA	MT	0		
13	ELETROCALHA 50X50 DE ZINCO DE EMBUTIR COM TAMPA	mt	18		

BLOCO 1
SALA SECRETARIA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	CAIXA 4X4 COM TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	5		
2	CAIXA 4X2 COM INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PÇ	1		
3	CAIXA 4X4 COM 2 TECLAS COM ESPELHO	PÇ	1		
4	TOMADA MACHO + FEMEA PARA TELEFONE	PÇ	1		
5	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
6	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
7	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		
8	CABO PARA TELEFONE (2X22)MM	MT	120		
9	CABO REDE CATEGORIA	MT	0		
10	QUADRO GERAL DISTRIBUIÇÃO (QGD 1)	PÇ	1		
11	DISJUNTOR BIPOLAR 10A 750W	PÇ	1		
12	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A 750 W	PÇ	2		
13	ELETROCALHA 50X50 DE ZINCO DE EMBUTIR COM TAMPA	mts	16		

BLOCO 1
SALA ASSISTENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	CAIXA 4X2 COM TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	5		
2	CAIXA 4X2 COM INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PÇ	1		
3	CAIXA 4X2 GALVANIZADA COM 2 TECLAS COM TAMPA	PÇ	1		
4	CAIXA 4X2 GALVANIZADA COM TOMADA 127V 10A COM TAMPA	PÇ	1		
5	TOMADA MACHO + FEMEA PARA TELEFONE	PÇ	1		
6	ELETROCALHA 50X50 DE ZINCO DE EMBUTIR COM TAMPA	UNID.	4		
7	CURVA GALVANIZADA 90°	PÇ	2		
8	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
9	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
10	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		
11	CABO PARA TELEFONE (2X22)MM	MT	25		
12	CABO REDE CATEGORIA	MT	0		
	ELETROCALHA 50X50 DE ZINCO DE EMBUTIR COM TAMPA				

BLOCO 1
SANITARIOS SOCIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	150		
2	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		

BLOCO 1
SALA QUADRO DE CHAVES

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	150		
2	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	80		
3	TOMADA 127V 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
4	INTERRUPTOR 2 TECLAS COM ESPELHO	PÇ	1		
5	CAIXA GALVANIZADA 4X2 COM 1 TECLA COM TAMPA	PÇ	1		

MEMORIAL DESCRITIVO ELETRICO DA EMEF ANDREIA SERTORI SANDRIN

BLOCO 1

CORREDOR EXTERNO DA ENTRADA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	LUMINARIA (SUBSTITUIÇÃO)	PÇ	4		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	2		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	300		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		

BLOCO 1

TOTEM

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	LUMINARIA	PÇ	2		
2	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	70		

BLOCO 1

CORREDOR INTERNO DA ENTRADA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	4		
2	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	100		
3	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	60		
4	ELETROCALHA 100X50 DE ZINCO DE EMBUTIR COM TAMPA 3M	UNID.	20		
5	MAO FRANCESA 30 CM	UNID.	45		
6	SAIDA LATERAL PRA ELETROCALHA	PÇ	42		
7	MANGUEIRA CORRUGADA DE 3/4	MT	300		
	MANGUEIRA CORRUGADA DE 1"				
8	MATERIAL DE FIXAÇÃO	VERBA	1		

BLOCO 1

SALA 1

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	3		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		
5	CAIXA 4X2 GALV. COM INTERRUPTOR DE VENTIL. COM TAMPA	PÇ	3		
6	BARRA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	PÇ	3		
7	CURVA GALVANIZADA 90°	PÇ	2		

BLOCO 1

SALA 2

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	250		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		
5	CAIXA 4X2 GALV. COM INTER. DE VENTILADOR COM TAMPA	PÇ	3		
6	BARRA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	PÇ	4		
7	CURVA GALVANIZADA 90°	PÇ	2		

BLOCO 1

SALA 3

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	280		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		
5	CAIXA 4X2 GALV. COM INTER. DE VENTILADOR COM TAMPA	PÇ	3		
6	BARRA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	PÇ	4		
7	CURVA GALVANIZADA 90°	PÇ	2		

BLOCO 1

SALA 4

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	250		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		
5	CAIXA 4X2 GALV. COM INTER. DE VENTILADOR COM TAMPA	PÇ	3		
6	BARRA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	PÇ	4		
7	CURVA GALVANIZADA 90°	PÇ	2		

MEMORIAL DESCRITIVO ELETRICO DA EMEF ANDREIA SERTORI SANDRIN

BLOCO 1

SALA 5

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	300		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		
5	CAIXA 4X2 GALV. COM INTER. DE VENTILADOR COM TAMPA	PÇ	3		
6	BARRA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	PÇ	4		
7	CURVA GALVANIZADA 90°	PÇ	2		

BLOCO 1

SALA 6

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	320		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		
5	CAIXA 4X2 GALV. COM INTER. DE VENTILADOR COM TAMPA	PÇ	3		
6	BARRA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	PÇ	4		
7	CURVA GALVANIZADA 90°	PÇ	2		

BLOCO 2 TÉRREO

SALA INFORMATICA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	CAIXA 4X4 GALV. COM TOMADA DUPLA 127V - 10A COM TAMPA	PÇ	22		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	250		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	80		
5	CABO FLEXIVEL 16 MM	MT	56		
6	CABO FLEXIVEL 10 MM	MT	14		
7	MANGUEIRA 1"	MT	14		
8	INTERRUPTOR EXTERNO PARA VENTILADOR	PÇ	2		
9	BARRA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	PÇ	4		
10	CURVA GALVANIZADA 90°	PÇ	2		
11	CAIXA 4X2 GALV. COM INTER. PARA VENTILADOR COM TAMPA	PÇ	2		
12	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA 12 DISJUNTORES (QDG 5)	PÇ	1		
15	MANUTENÇÃO EM TUBULAÇÃO GALVANIZADA EXISTENTE	PÇ	#		
16	EMBURIR FIAÇÃO EM TUBULAÇÃO EXISTENTE	PÇ	#		

BLOCO 2 TÉRREO

SALA BIBLIOTECA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	80		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	50		
5	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR COM ESPELHO	PÇ	2		

MEMORIAL DESCRITIVO ELETRICO DA EMEF ANDREIA SERTORI SANDRIN

BLOCO 2 TÉRREO

CANTINA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		

BLOCO 2 TÉRREO

SALA DOS PROFESSORES

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	3		
2	TOMADA SIMPLES 127V 20A COM ESPELHO	PÇ	1		
3	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	2		
4	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	150		
5	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	60		
6	CAIXA 4X4 GALV.A COM TOMADA DUPLA 127V 10A COM TAMPA	PÇ	2		
7	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR COM ESPELHO	PÇ	2		

BLOCO 2 TÉRREO

SALA DE ARTES

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	5		
3	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	2		
4	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	150		
5	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	60		

BLOCO 2 TÉRREO

LAVANDERIA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	3		
2	CABO FLEXIVEL 4 MM	MT	200		
3	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		

BLOCO 2 TÉRREO

CORREDOR INFORMATICA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTID.	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	2		
2	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
3	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	80		

BLOCO 2 TÉRREO

REFEITORIO

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
2	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
3	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	120		

BLOCO 2 TÉRREO

CORREDOR SALA DE ARTES

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	2		
2	CABO FLEXIVEL 4 MM	MT	150		
3	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	90		
4	REFLETOR 50W COM TIMER	PÇ	2		

BLOCO 2 TÉRREO

BANHEIROS MASCULINO

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	1		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	40		
5	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	PÇ	2		
6	BARRA ELETRODUTO GALVANIZADO 1,1/2"	PÇ	8		
7	CURVA GALVANIZADA 1 1/2"	PÇ	20		
8	CABO FLEXIVEL 16 MM (QDG 2 PARA QDG3)	MT	112		
9	CABO FLEXIVEL 10 MM (QDG 2 PARA QDG3)	MT	28		
10	LUMINARIA COM SENSOR DE PRESENÇA	PÇ	2		

MEMORIAL DESCRITIVO ELETRICO DA EMEF ANDREIA SERTORI SANDRIN

BLOCO 2 - 1º ANDAR

SALA 11

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	4		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		
5	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR COM ESPELHO	PÇ	4		

BLOCO 2 - 1º ANDAR

SALA 12

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		
5	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR COM ESPELHO	PÇ	2		

BLOCO 2 - 1º ANDAR

SALA 13

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	220		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	120		
5	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR COM ESPELHO	PÇ	2		

BLOCO 2 - 1º ANDAR

SALA 14

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	80		
5	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR COM ESPELHO	PÇ	2		

BLOCO 2 - 1º ANDAR

CORREDOR

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA DUPLA 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	2		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	2		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
4	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	150		
5	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	PÇ	2		
6	ELETRO-CALHA	MT	36		
	BARRA ELETRODUTO 1 1/2"	PÇ	6		
	CABO FLEXIVEL 16 MM (QDG 4 PARA QDG 1)	MT	88		
	CABO FLEXIVEL 10 MM (QDG 4 PARA QDG 1)	MT	22		

BLOCO 2 - 1º ANDAR

QUADRA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	4		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	150		
4	CABO FLEXIVEL 6 MM	MT	300		
5	REFLETOR 100W LED COM TIMER	PÇ	4		
6	REMANEJAR REFLETORES PARA PARTE SUPERIOR DA TELA	PÇ	16		

BLOCO 3

MEMORIAL DESCRITIVO ELETRICO DA EMEF ANDREIA SERTORI SANDRIN

COZINHA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	TOMADA SIMPLES 127V - 10A COM ESPELHO	PÇ	3		
2	LUMINARIA DE EMERGENCIA	PÇ	2		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	120		
4	CABO FLEXIVEL 4 MM	MT	200		
5	QUADRO GERAL DISTRIBUIÇÃO (QGD 3) PRA 32 DIJUNTORES	PÇ	1		
6	ELETRO-CALHA 100X50 MM	MT	14		
7	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR COM ESPELHO	PÇ	1		
8	CAIXA GALV. COM TOMADA DUPLA 220V 20A COM TAMPA	PÇ	1		
9	LUMINARIA (CORREDOR EXTERNO COZINHA)	PÇ	2		

BLOCO 3

BANHEIRO FEMININO

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	CONECTOR SINDAL - CHUVEIRO	PÇ	1		
2	LUMINARIA EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	200		
4	CABO FLEXIVEL 4 MM	MT	100		
5	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	MT	100		

BLOCO 3

SALA DE REFORÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	CAIXA 4X4 GALV. COM TOMADA 127V - 10A COM TAMPA	PÇ	5		
2	LUMINARIA EMERGENCIA	PÇ	1		
3	TOMADA TRIPOLAR PARA AR CONDICIONADO COM TAMPA	PÇ	1		
4	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	MT	120		
5	CABO FLEXIVEL 6 MM	MT	200		
6	CAIXA 4X2 GALVANIZADA.	PÇ	1		
7	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GERAL (QGD 1 PARA QGD 4)	PÇ	1		
8	CABO DE ALUMIO MULTIPLEX 4X 16 MM	MT	80		
10	DISJUNTOR 2x16	PÇ	2		
11	DISJUNTOR 1x16	PÇ	2		
12	BARRA ELETRODUTO 1 1/2" GALVANIZADO	PÇ	2		
13	CURVA GALVANIZADA 1 1/2"	PÇ	2		

BLOCO 3

SALA DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	CAIXA 4X4 GALVANIZADA COM TOMADA 127V - 10A COM TAMPA	PÇ	5		
2	LUMINARIA EMERGENCIA	PÇ	1		
3	CAIXA 4X2 GALV. COM INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PÇ	1		
4	BARRA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4	PÇ	7		
5	CURVA 90° GALVANIZADA 3/4	PÇ	4		
6	CAIXA 4X2 GALVANIZADA COM INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PÇ	1		

BLOCO 3

SALA DE VIDEO

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE	VLR.UNIT.	VLR. TOTAL
1	LUMINARIA EMERGENCIA	PÇ	1		
2	CAIXA 4X2 GALVANIZADA COM INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	PÇ	2		
3	CAIXA 4X4 GALVANIZADA COM TOMADA 127V 10A COM TAMPA	PÇ	3		

Total

102.000,00