

Nome da Empresa : NOVACAP

Descrição da Obra : ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA

Referente : Levant. Instalações elétrica

Respons. Técnico : Eng. Álvaro Henrique - Crea-25042/D-DF

Data de Impressão : 28 novembro, 2018

Data de Início Lev. : 5 agosto, 2019

Data de Término : 10 agosto, 2019

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO: Eng. Álvaro Henrique - Crea-25042/D-DF



LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ELETRICA/INCÊNDIO

Projeto:		Instalações Elétricas			Pranchas: 01/01		Data: 22/09/2020											
TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD . TOTAL	FIOS E CABOS	UN	QTD / FIO	QTD . TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD . TOTAL	LARGURA (M)	RASGO ALV	ALTURA (M)	ESCAVA (M³)	APILOAM VALA (M²)	REATERRO MANUAL
1	46,07	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	46,07	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	138,21	a Luminária led tubular 2x20	37				-	-	0,00
2	33,03	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	33,03	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	198,18	b Luminária hermética 2x28	9				-	-	0,00
3	10,10	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	10,10	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	70,70	c Luminária led quadrada	83				-	-	0,00
4	1,98	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	1,98	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	8,00	15,84	d Luminária led circular	23				-	-	0,00
5	7,94	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	7,94	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	71,46	e Bloco autonomo	35				-	-	0,00
5	7,94	1,00				7,94	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	3,00	23,82	f Luminária arandela na parede	4				-	-	-
6	6,11	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	6,11	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	14,00	85,50	g Interruptor three way	2				-	-	0,00
6	6,11	1,00				6,11	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	3,00	18,32	h Interruptor 1 módulo	3				-	-	-
7	3,46	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	3,46	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	10,00	34,58	i Interruptor 2 módulos	2				-	-	0,00
7	3,46	1,00				3,46	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	3,00	10,37	j Interruptor 3 módulos	2				-	-	-
8	0,72	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	0,72	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	10,00	7,24	k Interruptor + tomada 10a	13				-	-	0,00
8	0,72	1,00				0,72	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	6,00	4,35	l Tomada baixa	24				-	-	-
9	4,27	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	4,27	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	38,47	m Tomada média	32				-	-	0,00
9	4,27	1,00				4,27	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	9,00	38,47	n Tomada alta	21				-	-	-
10	1,98	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	1,98	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	13,00	25,80	q Condulete tipo E Ø1 1/4	4				-	-	0,00
10	1,98	1,00				1,98	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	3,00	5,95	r Condulete tipo X Ø1 1/4	1				-	-	-
11	1,56	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	1,56	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	10,94	s Condulete tipo T Ø1 1/4	8				-	-	0,00
11	1,56	1,00				1,56	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	6,00	9,38	t Condulete tipo E Ø1	4				-	-	-
12	1,98	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	1,98	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	13,89	u Condulete tipo X Ø1	2				-	-	0,00
12	1,98	1,00				1,98	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	3,00	5,95	v Condulete tipo T Ø1	12				-	-	-
12	1,98	1,00				1,98	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	3,00	5,95	w Holofote/Refletor LED 200W IP65	12				-	-	-
13	1,98	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	1,98	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	13,89						-	-	0,00
13	1,98	1,00				1,98	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	3,00	5,95						-	-	-
14	2,25	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	2,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	13,49						-	-	0,00
14	2,25	1,00				2,25	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	3,00	6,75						-	-	-
15	0,91	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	0,91	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	3,00	2,74						-	-	0,00
16	1,19	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	1,19	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	7,17						-	-	0,00
17	0,54	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	0,54	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	3,27						-	-	0,00
17	0,54	1,00				0,54	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	3,00	1,63						-	-	-
18	1,98	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	1,98	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	11,00	21,83						-	-	0,00
19	1,18	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	1,18	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	5,00	5,90						-	-	0,00
20	3,85	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1) teto	m	3,85	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	10,00	38,53						-	-	0,00
21	1,91	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1) teto	m	1,91	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	13,00	24,89						-	-	0,00
22	10,00	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1) teto	m	10,00	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	90,04						-	-	0,00
23	1,38	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	1,38	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	2,00	2,76						-	-	0,00
24	0,25	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	0,25	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	3,00	0,75						-	-	0,00
25	19,11	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	19,11	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	57,32				19,11		-	-	0,00
26	1,08	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,08	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	6,49				1,08		-	-	0,00
1	6,07	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	6,07	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	4,00	24,28						-	-	0,00
2	30,64	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	30,64	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	91,91						-	-	0,00
3	6,79	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	6,79	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	4,00	27,15						-	-	0,00
3	6,79	1,00				6,79	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	9,00	61,09						-	-	-
4	3,30	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	3,30	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	23,10						-	-	0,00
4	3,30	1,00				3,30	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	9,00	29,71						-	-	-
5	18,57	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	18,57	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	111,42						-	-	0,00
6	12,09	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	12,09	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	84,65						-	-	0,00
7	7,32	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	7,32	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	65,84						-	-	0,00
8	1,94	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	1,94	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	13,00	25,17						-	-	0,00
9	3,79	1,00	40	d Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	3,79	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	12,00	45,54						-	-	0,00
10	5,77	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	5,77	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	10,00	57,66						-	-	0,00
11	1,68	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1) teto	m	1,68	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	12,00	20,13						-	-	0,00
12	2,11	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	2,11	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	15,00	31,59						-	-	0,00
12	4,69	1,00	25	c Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") teto	m	4,69				-						-	-	0,00
13	18,30	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	18,30	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	54,91				18,30		-	-	0,00
14	1,85	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,85	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	6,00	11,11				1,85		-	-	0,00
15	1,88	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,88	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	3,00	5,63				1,88		-	-	0,00
1	90,69	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	90,69	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	272,08						-	-	0,00
2	99,81	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	99,81	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	598,86						-	-	0,00
3	9,36	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1) teto	m	9,36	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	84,22						-	-	0,00
4	17,20	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1) teto	m	17,20	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	12,00	206,42						-	-	0,00



LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ELETRICA/INCÊNDIO

Projeto:	Instalações Elétricas			Pranchas: 01/01			Data: 22/09/2020											
TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD. TOTAL	FIOS E CABOS	UN	QTD / FIO	QTD. TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD. TOTAL	LARGURA (M)	RASGO ALV	ALTURA (M)	ESCAVA (M³)	APILOAM VALA (M²)	REATERRO MANUAL
5	12,52	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1) teto	m	12,52	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	13,00	162,73						-	-	0,00
5	69,14	1,00	25	c Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") teto	m	69,14				-						-	-	0,00
6	3,19	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,19	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	19,13				3,19		-	-	0,00
7	7,98	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	7,98	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	23,93				7,98		-	-	0,00
1	2,71	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	2,71	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	8,13				2,71		-	-	0,00
1	1,01	1,00		b Eletrocalha perfurada 150x50mm c/ tampa	m	1,01	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	51,00	51,59						-	-	-
1	1,01	1,00				1,01	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	18,00	18,21						-	-	-
2	1,55	1,00		b Eletrocalha perfurada 150x50mm c/ tampa	m	1,55	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	51,00	79,05						-	-	-
2	1,55	1,00				1,55	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	18,00	27,90						-	-	-
3	0,67	1,00		b Eletrocalha perfurada 150x50mm c/ tampa	m	0,67	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	39,00	26,17						-	-	-
3	0,67	1,00				0,67	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	18,00	12,08						-	-	-
4	14,50	1,00		b Eletrocalha perfurada 150x50mm c/ tampa	m	14,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	36,00	521,92						-	-	-
4	14,50	1,00				14,50	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	18,00	260,96						-	-	-
5	2,14	1,00		b Eletrocalha perfurada 150x50mm c/ tampa	m	2,14	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	21,00	44,87						-	-	-
6	6,16	1,00		b Eletrocalha perfurada 150x50mm c/ tampa	m	6,16	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	18,00	110,87						-	-	-
6	6,16	1,00				6,16	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	18,00	110,87						-	-	-
7	3,95	1,00		b Eletrocalha perfurada 150x50mm c/ tampa	m	3,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	23,72						-	-	-
7	3,95	1,00				3,95	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	9,00	35,58						-	-	-
8	0,69	1,00		b Eletrocalha perfurada 150x50mm c/ tampa	m	0,69	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	12,00	8,28						-	-	-
8	0,69	1,00				0,69	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	18,00	12,42						-	-	-
FOYER	2,75	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	8,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	24,75				8,25		-	-	0,00
	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	11,70				3,90		-	-	0,00
BANHEIRO	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	23,40				3,90		-	-	0,00
	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	11,70				3,90		-	-	0,00
	2,75	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	5,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	16,50				5,50		-	-	0,00
SECRETARIA	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
	2,75	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	5,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	16,50				5,50		-	-	0,00
	2,75	1,00				2,75	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	4,00	11,00						-	-	-
	1,95	1,00				1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85						-	-	-
ARQUIVO	2,75	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	8,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	24,75				8,25		-	-	0,00
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	2,00	3,90				1,95		-	-	0,00
	2,75	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	8,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	24,75				8,25		-	-	0,00
	0,95	4,00		b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	3,80		m	3,00	11,40						-	-	-
AUDITÓRIO	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	11,70				3,90		-	-	0,00
	0,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	11,40				1,90		-	-	0,00
	0,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	0,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	2,85				0,95		-	-	0,00
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	11,70				1,95		-	-	0,00
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	5,00	9,75				1,95		-	-	0,00
BANHEIRO AUD	0,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,90	b Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	3,00	5,70				1,90		-	-	0,00
	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	11,70				3,90		-	-	0,00
	0,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,90	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	9,00	17,10				1,90		-	-	0,00
BANHEIROS C CHUV.	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	11,70				3,90		-	-	0,00
	1,95	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	5,85	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	35,10				5,85		-	-	0,00
BANHEIROS	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	23,40				3,90		-	-	0,00
	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	11,70				3,90		-	-	0,00
	2,75	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	8,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	24,75				8,25		-	-	0,00
COZINHA	1,95	1,00				1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	4,00	7,80						-	-	-
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	11,70				1,95		-	-	0,00
DEPÓSITO DE GENEROS			20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m			m								-	-	-
	2,75	2,00		Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	5,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V		3,00	16,50				5,50		-	-	0,00
	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	23,40				3,90		-	-	0,00
DEPÓSITO DE LIMPEZA			20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m			m								-	-	-
	1,95	2,00		Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V		3,00	11,70				3,90		-	-	0,00
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	11,70				1,95		-	-	0,00
	2,75	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	2,75	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	8,25				2,75		-	-	0,00
CORREDOR	1,25	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	2,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	7,50				2,50		-	-	0,00
ESCADA	1,25	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	2,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	7,50				2,50		-	-	0,00
RAMPAS	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	11,70				1,95		-	-	0,00



LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ELETRICA/INCÊNDIO

Projeto:		Instalações Elétricas			Pranchas: 01/01			Data: 22/09/2020										
TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD . TOTAL	FIOS E CABOS	UN	QTD / FIO	QTD . TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD . TOTAL	LARGURA (M)	RASGO ALV	ALTURA (M)	ESCAVA (M²)	APILOAM VALA (M²)	REATERRO MANUAL
CORREDOR	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
	2,75	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	5,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	16,50				5,50		-	-	0,00
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
REFEITÓRIO	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	4,00	7,80				1,95		-	-	0,00
	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	11,70				3,90		-	-	0,00
	0,95	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	2,85	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	8,55				2,85		-	-	0,00
	1,95	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	5,85	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	17,55				5,85		-	-	0,00
1	45,84	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1) teto	m	45,84	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	137,52						-	-	0,00
1	45,84	1,00				45,84	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	3,00	137,52						-	-	
2	18,24	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1) teto	m	18,24	c Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	3,00	54,72						-	-	
	0,85	1,00	75	l ELETRODUTO RÍG ROSC, PVC, DN 75 MM (2 1/2")	m	0,85	d Cabo flex 10,0mm 450/750V	m	10,00	8,50				0,85		-	-	0,00
	0,85	1,00				0,85	e Cabo flex 16,0mm 450/750V	m	5,00	4,25						-	-	
	3,20	1,00	50	J ELETRODUTO RÍG ROSC, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	m	3,20	d Cabo flex 10,0mm 450/750V	m	10,00	32,00				3,20		-	-	0,00
Tubos:				Fios e cabos														
A	Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa				m	-	A Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	4.583,06		A Luminária led tubular 2x20		37,00		Rasgo em alvenaria		208,45	
B	Eletrocalha perfurada 150x50mm c/ tampa				m	30,67	B Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	136,11		B Luminária hermética 2x28		9,00		Guia de Arame			
C	Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") teto				m	73,83	C Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	816,29		C Luminária led quadrada		83,00		Apiloamento vala		-	
D	Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto				m	43,91	D Cabo flex 10,0mm 450/750V	m	40,50		D Luminária led circular		23,00		Escavação		-	
E	Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1) teto				m	120,61	E Cabo flex 16,0mm 450/750V	m	4,25		E Bloco autonomo		35,00		Reaterro			
F	Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede				m	204,40	F Cabo flex 25,0mm 1,6 kv	m	-		F Luminária arandela na parede		4,00					
G	Eletroduto de aço galvanizado, dn 20mm(3/4) parede				m	-	G Cabo flex 35,0mm 1,6 kv	m	-		G Interruptor three way		2,00					
H	Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto				m	302,04	H Cabo flex 50,0mm 1,6 kv	m	-		H Interruptor 1 módulo		3,00					
I	ELETRODUTO RÍG ROSC, PVC, DN 75 MM (2 1/2")				m	0,85	I Cabo flex 95,0mm 1,6 kv	m	-		I Interruptor 2 módulos		2,00					
J	ELETRODUTO RÍG ROSC, PVC, DN 50 MM (1 1/2")				m	3,20	J Cabo flex 120,0mm 1,6 kv	m	-		J Interruptor 3 módulos		2,00					
K	ELETRODUTO RÍG ROSC, PVC, DN 32 MM (1")				m	-	K Cabo flex 150,0mm 1,6 kv	m	-		K Interruptor + tomada 10a		13,00					
I	Eletroduto PVC PEAD 50mm (2")				m	-	L Cabo de cobre nú 90,00mm	m	-		L Tomada baixa		24,00					
					M Tomada média		32,00											
					N Tomada alta		21,00											
					O Tomada baixa 2 módulos de 10a		-											
					P Tomada de piso		-											
					Q Condulete tipo E Ø1 1/4		4,00											
					R Condulete tipo X Ø1 1/4		1,00											
					S Condulete tipo T Ø1 1/4		8,00											
					T Condulete tipo E Ø1		4,00											
					U Condulete tipo X Ø1		2,00											
					V Condulete tipo T Ø1		12,00											
					W Holofote/Refletor LED 200W IP65		12,00											
					Y		-											
					Z		-											
					1		-											
					2		-											
					3		-											
					4		-											
5		-																
6		-																
7		-																
8		-																

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO : Eng. Álvaro Henrique - Crea-25042/D-DF



LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ELETRICA/INCÊNDIO

Projeto: Instalações Elétricas

Pranchas: 01/01

Data: 22/09/2020

TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD . TOTAL	FIOS E CABOS	UN	QTD / FIO	QTD . TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD . TOTAL	LARGURA (M)	RASGO ALV (M)	ALTURA (M)	ESCAVA (M²)	APILOAM VALA (M²)	REATERRO MANUAL
1	67,72	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	67,72	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	203,17	a Luminária led tubular 2x20	52				-	-	0,00
2	11,95	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	11,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	83,68	b Luminária hermética 2x28					-	-	0,00
3	40,78	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	40,78	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	244,69	c Luminária led quadrada	53				-	-	0,00
4	10,64	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	10,64	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	95,73	d Luminária led circular	17				-	-	0,00
5	4,38	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	4,38	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	10,00	43,84	e Bloco autonomo	27				-	-	0,00
6	0,60	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	0,60	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	2,00	1,21	f Luminária arandela na parede	4				-	-	0,00
7	3,05	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	3,05	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	11,00	33,58	g Interruptor three way					-	-	0,00
8	1,77	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	1,77	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	13,00	22,95	h Interruptor 1 módulo	6				-	-	0,00
9	1,99	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	1,99	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	16,00	31,78	i Interruptor 2 módulos	7				-	-	0,00
10	0,28	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	0,28	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	12,00	3,31	j Interruptor 3 módulos	1				-	-	0,00
11	0,90	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	0,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	5,41	k Interruptor + tomada 10a	8		0,90		-	-	0,00
12	12,55	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	12,55	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	37,64	l Tomada baixa	42		12,55		-	-	0,00
1	25,76	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	25,76	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	77,29	m Tomada média	2				-	-	0,00
2	40,66	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	40,66	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	243,96	n Tomada alta	7				-	-	0,00
3	5,52	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	5,52	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	38,61	o Tomada baixa 2 módulos de 10a	13				-	-	0,00
4	10,82	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	10,82	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	97,37	p Tomada de piso	8				-	-	0,00
5	7,30	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	7,30	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	15,00	109,57	q Condulete tipo E Ø1 1/4					-	-	0,00
6	1,27	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	1,27	d Cabo flex 10,0mm 450/750V	m	5,00	6,37	r Condulete tipo X Ø1 1/4					-	-	0,00
6	4,67	1,00	25	c Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") teto	m	4,67				-	s Condulete tipo T Ø1 1/4					-	-	0,00
7	1,01	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,01	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	3,03	t Condulete tipo E Ø1	5		1,01		-	-	0,00
1	54,61	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	54,61	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	163,83	u Condulete tipo X Ø1	5				-	-	0,00
2	76,27	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	76,27	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	457,59	v Condulete tipo T Ø1	6				-	-	0,00
3	15,84	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	15,84	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	142,55						-	-	0,00
4	9,37	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	9,37	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	15,00	140,52						-	-	0,00
5	10,37	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	10,37	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	72,60						-	-	0,00
6	2,03	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	2,03	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	11,00	22,36						-	-	0,00
7	5,54	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	5,54	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	16,00	88,65						-	-	0,00
8	1,17	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	1,17	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	17,00	19,90						-	-	0,00
8	42,60	1,00	25	c Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") teto	m	42,60				-						-	-	0,00
9	4,42	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	4,42	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	13,25				4,42		-	-	0,00
1	0,75	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	0,75	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	57,00	42,62						-	-	-
1	1,55	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	1,55	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	57,00	88,35						-	-	-
1	2,30	1,00				2,30	d Cabo flex 10,0mm 450/750V	m	5,00	11,49						-	-	-
2	1,22	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	1,22	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	42,00	51,45						-	-	-
2	1,22	1,00				1,22	d Cabo flex 10,0mm 450/750V	m	5,00	6,12						-	-	-
3	10,42	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	10,42	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	31,00	323,01						-	-	-
3	10,42	1,00				10,42	d Cabo flex 10,0mm 450/750V	m	5,00	52,10						-	-	-
4	0,37	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	0,37	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	25,00	9,23						-	-	-
4	0,37	1,00				0,37	d Cabo flex 10,0mm 450/750V	m	5,00	1,85						-	-	-
5	3,84	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	3,84	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	25,00	95,95						-	-	-
internet	2,75	1,00	20	g Eletroduto de aço galvanizado, dn 20mm(3/4) pared	m	2,75	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	16,50						-	-	0,00
sala de estudo	2,75	1,00	20	g Eletroduto de aço galvanizado, dn 20mm(3/4) pared	m	2,75	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	8,25						-	-	0,00
	2,75	1,00	20	g Eletroduto de aço galvanizado, dn 20mm(3/4) pared	m	2,75	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	8,25						-	-	0,00
biblioteca	2,75	3,00	20	g Eletroduto de aço galvanizado, dn 20mm(3/4) pared	m	8,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	24,75						-	-	0,00
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	17,55				1,95		-	-	0,00
	0,80	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	0,80	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	2,40				0,80		-	-	0,00
	2,75	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	5,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	16,50				5,50		-	-	0,00
mesa grande	2,75	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	8,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	24,75				8,25		-	-	0,00
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	11,70				1,95		-	-	0,00
	0,80	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	0,80	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	2,40				0,80		-	-	0,00
depósito	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	2,00	3,90				1,95		-	-	0,00
	2,75	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	8,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	24,75				8,25		-	-	0,00
2 mesas	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	5,00	9,75				1,95		-	-	0,00
	0,80	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	0,80	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	2,40				0,80		-	-	0,00
	2,75	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	2,75	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	8,25				2,75		-	-	0,00

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO : Eng. Alvaro Henrique - Crea-25042/D-DF



LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ELETRICA/INCÊNDIO

Projeto: Instalações Elétricas

Pranchas: 01/01

Data: 22/09/2020

TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD . TOTAL	FIOS E CABOS	UN	QTD / FIO	QTD . TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD . TOTAL	LARGURA (M)	RASGO ALV (M)	ALTURA (M)	ESCAVA (M²)	APILOAM VALA (M²)	REATERRO MANUAL
3 mesas	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	2,00	3,90				1,95		-	-	0,00
	2,75	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	5,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	16,50				5,50		-	-	0,00
sala com sofá	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	5,00	9,75				1,95		-	-	0,00
	0,80	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	0,80	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	2,40				0,80		-	-	0,00
	2,75	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	5,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	16,50				5,50		-	-	0,00
circulação	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
banheiro	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	23,40				3,90		-	-	0,00
hall banheiro	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	5,00	9,75				1,95		-	-	0,00
33 alunos	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
	2,75	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	8,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	24,75				8,25		-	-	0,00
	0,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	0,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	2,85				0,95		-	-	0,00
49 alunos	2,75	3,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	8,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	24,75				8,25		-	-	0,00
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
	0,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	0,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	2,85				0,95		-	-	0,00
banheiros	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	23,40				3,90		-	-	0,00
pne	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	11,70				1,95		-	-	0,00
circulação	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
49 alunos	2,75	4,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	11,00	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	33,00				11,00		-	-	0,00
	0,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	0,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	2,85				0,95		-	-	0,00
	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
escada	1,25	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	2,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	7,50				2,50		-	-	0,00
33 alunos	2,75	10,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	27,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	82,50				27,50		-	-	0,00
	0,95	4,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	3,80	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	11,40				3,80		-	-	0,00
	1,95	4,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	7,80	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	23,40				7,80		-	-	0,00
circulação	2,75	4,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	11,00	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	33,00				11,00		-	-	0,00
escada	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
	1,25	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	2,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	7,50				2,50		-	-	0,00
	3,20	1,00	50	k ELETRODUTO RÍG ROSC, PVC, DN 32 MM (1")	m	3,20	d Cabo flex 10,0mm 450/750V	m	5,00	16,00				3,20		-	-	0,00
						-				-						-	-	-

Tubos:

Fios e cabos

A	Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	18,15	A Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3.699,54	A Luminária led tubular 2x20	52,00	Rasgo em alvenaria	181,58
B	Eletrocalha perfurada 150x50mm c/ tampa	m	-	B Cabo flex 4,0mm 450/750V	m	-	B Luminária hermética 2x28	-	Guia de Arame	-
C	Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") teto	m	47,27	C Cabo flex 6,0mm 450/750V	m	-	C Luminária led quadrada	53,00	Apiloamento vala	-
D	Eletroduto galvanizado, dn 32mm(1 1/4") teto	m	-	D Cabo flex 10,0mm 450/750V	m	93,93	D Luminária led circular	17,00	Escavação	-
E	Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	26,65	E Cabo flex 16,0mm 450/750V	m	-	E Bloco autonomo	27,00	Reaterro	-
F	Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4") parede	m	178,38	F Cabo flex 25,0mm 1,6 kv	m	-	F Luminária arandela na parede	4,00		
G	Eletroduto de aço galvanizado, dn 20mm(3/4) parede	m	16,50	G Cabo flex 35,0mm 1,6 kv	m	-	G Interruptor three way	-		
H	Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)teto	m	335,78	H Cabo flex 50,0mm 1,6 kv	m	-	H Interruptor 1 módulo	6,00		
I	ELETRODUTO RÍG ROSC, PVC, DN 75 MM (2 1/2")	m	-	I Cabo flex 95,0mm 1,6 kv	m	-	I Interruptor 2 módulos	7,00		
J	ELETRODUTO RÍG ROSC, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	m	-	J Cabo flex 120,0mm 1,6 kv	m	-	J Interruptor 3 módulos	1,00		
K	ELETRODUTO RÍG ROSC, PVC, DN 32 MM (1")	m	3,20	K Cabo flex 150,0mm 1,6 kv	m	-	K Interruptor + tomada 10a	8,00		
L	Eletroduto PVC PEAD 50mm (2")	m	-	L Cabo de cobre nú 90,00mm	m	-	L Tomada baixa	42,00		
							M Tomada média	2,00		
							N Tomada alta	7,00		
							O Tomada baixa 2 módulos de 10a	13,00		
							P Tomada de piso	8,00		
							Q Condulete tipo E Ø1 1/4	-		
							R Condulete tipo X Ø1 1/4	-		
							S Condulete tipo T Ø1 1/4	-		
							T Condulete tipo E Ø1	5,00		

teto
parede

Projeto: **Instalações Elétricas** Pranchas: **01/01** Data: **22/09/2020**

[illegible]

OBRA: ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA
RESP. TÉCNICO: Eng. Álvaro Henrique - Crea-25042/D-DF



LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - ELETRICA/INCÊNDIO

Projeto: Instalações Elétricas

Pranchas: 01/01

Data: 22/09/2020

TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS	UN	QTD . TOTAL	FIOS E CABOS	UN	QTD / FIO	QTD . TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD . TOTAL	LARGURA (M)	RASGO ALV (M)	ALTURA (M)	ESCAVA (M³)	APILOAM VALA (M²)	REATERRO MANUAL
1	42,36	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	42,36	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	127,08	a Luminária led tubular 2x20	96				-	-	0,00
2	2,17	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	2,17	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	5,00	10,85	b Luminária hermética 2x28					-	-	
3	42,92	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	42,92	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	257,55	c Luminária led quadrada	40				-	-	0,00
4	10,74	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	10,74	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	75,19	d Luminária led circular	8				-	-	0,00
5	17,30	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	17,30	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	155,68	e Bloco autonomo	21				-	-	0,00
6	2,59	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	2,59	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	10,00	25,93	f Luminária arandela na parede	3				-	-	0,00
7	5,19	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	5,19	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	11,00	57,04	g Interruptor three way					-	-	0,00
8	6,88	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede	m	6,88	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	20,63	h Interruptor 1 módulo	3		6,88		-	-	0,00
1	31,39	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	31,39	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	94,16	i Interruptor 2 módulos	16				-	-	0,00
2	27,70	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	27,70	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	166,22	j Interruptor 3 módulos					-	-	0,00
3	10,50	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	10,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	73,53	k Interruptor + tomada 10a	2				-	-	0,00
4	9,28	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	9,28	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	83,48	l Tomada baixa	41				-	-	0,00
5	1,37	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	1,37	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	12,00	16,38	m Tomada média	3				-	-	0,00
6	2,59	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	2,59	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	11,00	28,52	n Tomada alta	16				-	-	0,00
7	5,02	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	5,02	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	15,00	75,33	o Tomada baixa 2 módulos de 10a	16				-	-	0,00
8	1,00	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	1,00	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	10,00	9,99	p Tomada de piso					-	-	0,00
8	4,91	1,00	25	c Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" teto	m	4,91				-	p Tomada de piso					-	-	0,00
9	4,04	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede	m	4,04	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	12,11	q Condulete tipo E Ø1 1/4			4,04		-	-	0,00
1	47,07	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	47,07	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	141,20	r Condulete tipo X Ø1 1/4					-	-	0,00
2	26,55	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	26,55	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	159,30	s Condulete tipo T Ø1 1/4					-	-	0,00
3	11,39	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	11,39	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	7,00	79,73	t Condulete tipo E Ø1	6				-	-	0,00
4	17,34	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	17,34	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	9,00	156,05	u Condulete tipo X Ø1	1				-	-	0,00
5	2,03	1,00	20	h Eletroduto galvanizado, dn20 (3/4)"teto	m	2,03	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	11,00	22,36	v Condulete tipo T Ø1	1				-	-	0,00
6	9,62	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	9,62	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	15,00	144,31						-	-	0,00
7	1,17	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	1,17	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	14,00	16,39						-	-	0,00
8	5,54	1,00	32	e Eletroduto galvanizado, dn 25mm (1") teto	m	5,54	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	13,00	72,03						-	-	0,00
9	4,01	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede	m	4,01	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	12,03				4,01		-	-	0,00
1	3,00	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	3,00	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	53,00	159,25						-	-	-
2	1,55	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	1,55	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	53,00	82,15						-	-	-
3	0,90	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	0,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	35,00	31,50						-	-	-
4	7,69	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	7,69	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	29,00	223,09						-	-	-
5	6,55	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	6,55	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	21,00	137,45						-	-	-
6	2,87	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	2,87	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	21,00	60,31						-	-	-
7	2,94	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	2,94	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	18,00	52,98						-	-	-
8	6,65	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	6,65	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	12,00	79,84						-	-	-
9	6,67	1,00		a Eletrocalha perfurada 50x50mm c/ tampa	m	6,67	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	28,00	186,73						-	-	-
33 alunos	2,75	19,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		52,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	156,75				52,25		-	-	0,00
	1,95	7,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		13,65	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	40,95				13,65		-	-	0,00
	0,95	7,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		6,65	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	19,95				6,65		-	-	0,00
sala 3 luminarias	2,75	5,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		13,75	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	41,25				13,75		-	-	0,00
	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	23,40				3,90		-	-	0,00
	0,80	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		1,60	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	4,80				1,60		-	-	0,00
circulação	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
33 alunos	2,75	12,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		33,00	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	99,00				33,00		-	-	0,00
	1,95	4,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		7,80	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	23,40				7,80		-	-	0,00
	0,95	4,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		3,80	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	11,40				3,80		-	-	0,00
banheiros	1,95	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		3,90	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	6,00	23,40				3,90		-	-	0,00
hall san.	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
escada	1,25	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		2,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	7,50				2,50		-	-	0,00
33 alunos	2,75	10,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		27,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	82,50				27,50		-	-	0,00
	1,95	4,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		7,80	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	23,40				7,80		-	-	0,00
	0,95	4,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		3,80	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	11,40				3,80		-	-	0,00
circulação	2,75	2,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		5,50	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	16,50				5,50		-	-	0,00
escada	1,95	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		1,95	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	5,85				1,95		-	-	0,00
	1,25	1,00	20	f Eletroduto de pvc flexível 25mm (3/4)" parede		1,25	a Cabo flex 2,5mm 450/750V	m	3,00	3,75				1,25		-	-	0,00

	teto
	parede

Projeto: **Instalações Elétricas** Pranchas: **01/01** Data: **22/09/2020**

[illegible]