

Relação de Material Rede Lógica - PSF I

Item	Material ou equipamento	Un.	Quant.	Valor Un.	Valor Tot.
01	Eletroduto galvanizado, leve, 3/4" – Br 3m	Pç	27,0	24,00	648,00
02	Eletroduto galvanizado, leve, 1" – Br 3m	Pç	10,0	29,00	290,00
03	Curva galvanizada leve, 90º, 3/4"	Pç	21,0	6,30	132,30
04	Curva galvanizada leve, 90º, 1"	Pç	7,0	7,80	54,60
06	Luva galvanizada leve 3/4 " ou conector reto – uniduto 3/4 "	Pç	42,0	3,30	138,60
07	Luva galvanizada leve 1" ou conector reto – uniduto 1"	Pç	14,0	4,80	67,20
08	Bucha de redução de alumínio 1" / 3/4 "	Pç	7,0	4,80	33,60
09	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 3/4"	Pç	70,0	0,90	63,00
10	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 1"	Pç	25,0	1,05	26,25
11	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo C	Pç	11,0	7,40	81,40
12	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo E	Pç	13,0	6,60	85,80
13	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo LB	Pç	2,0	9,40	18,80
14	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo LL	Pç	1,0	8,50	8,50
15	Caixa condutele alumínio 3/4 " - tipo LR	Pç	8,0	8,50	68,00
16	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo T	Pç	2,0	9,80	19,60
17	Caixa condutele alumínio 1" - tipo C	Pç	1,0	10,40	10,40
18	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LB	Pç	1,0	10,40	10,40
19	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LL	Pç	1,0	12,80	12,80
20	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LR	Pç	1,0	12,80	12,80
21	Caixa condutele alumínio 1" - tipo T	Pç	1,0	13,70	13,70
22	Caixa condutele alumínio 1" - tipo TB	Pç	1,0	13,70	13,70
23	Caixa condutele alumínio 1" - tipo X	Pç	1,0	15,70	15,70
24	Tampa condutele alumínio, 3/4 " sega	Pç	15,0	2,70	40,50
25	Tampa condutele alumínio, 1" sega	Pç	5,0	4,30	21,50
26	Tampa condutele alumínio, 3/4 " para tomada 2xRJ45-lógica	Pç	19,0	7,50	142,50
27	Parafuso fenda, rosca soberba, 35 x 4 mm	Pç	240,0	0,35	84,00
28	Bucha fix pvc 8 mm	Pç	240,0	0,25	60,00
29	No-break 700 VA 110/220V –saída 110 V	Pç	1,0	520,00	520,00
30	Switch 24 portas gigabit ethernet com 4 portas mini-GBIC	Pç	1,0	1.430,00	1.430,00
31	Rack metálico 8U de altura em aço 1010/1020	Pç	1,0	650,00	650,00
32	Cabo UTP 4 pares	M	300,0	1,80	540,00
33	Conector RJ 45	Pç	38,0	25,00	950,00
34	Capa para conector RJ 45	Pç	38,0	0,80	30,40
35	Anilha de rede (identificador) coloridas e numeradas	Pç	200,0	0,15	30,00
TOTAL DO MATERIAL					5.324,05

VALOR DO MATERIAL.....R\$ 5.324,05

VALOR DA MÃO-DE-OBRA.....R\$ 5.375,00

VALOR TOTAL.....R\$ 10.699,05

Relação de Material Rede Lógica - PSF II

Item	Material ou equipamento	Un.	Quant.	Valor Un.	Valor Tot.
01	Eletroduto galvanizado, leve, 3/4" – Br 3m	Pç	29,0	24,00	696,00
02	Eletroduto galvanizado, leve, 1" – Br 3m	Pç	14,0	29,00	406,00
03	Curva galvanizada leve, 90º, 3/4"	Pç	22,0	6,30	138,60
04	Curva galvanizada leve, 90º, 1"	Pç	3,0	7,80	23,40
05	Luva galvanizada leve 3/4 " ou conector reto – uniduto 3/4 "	Pç	44,0	3,50	154,00
06	Luva galvanizada leve 1" ou conector reto – uniduto 1"	Pç	14,0	4,20	58,80
07	Bucha de redução de alumínio 1" / 3/4 "	Pç	10,0	4,80	48,00
08	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 3/4"	Pç	70,0	0,90	63,00
09	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 1"	Pç	30,0	1,05	31,50
10	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo C	Pç	1,0	7,40	7,40
11	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo E	Pç	13,0	6,60	85,80
12	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo LB	Pç	11,0	9,40	103,40
13	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo LL	Pç	4,0	8,50	34,00
14	Caixa condutele alumínio 3/4 " - tipo LR	Pç	2,0	8,50	17,00
15	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo T	Pç	1,0	9,80	9,80
16	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo TB	Pç	1,0	9,80	9,80
17	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LB	Pç	3,0	10,40	31,20
18	Caixa condutele alumínio 1" - tipo T	Pç	1,0	13,70	13,70
19	Caixa condutele alumínio 1" - tipo TB	Pç	5,0	13,70	68,50
20	Tampa condutele alumínio, 3/4 " sega	Pç	13,0	2,70	35,10
21	Tampa condutele alumínio, 1" sega	Pç	11,0	4,30	47,30
22	Tampa condutele alumínio, 3/4 " para tomada 2xRJ45-lógica	Pç	19,0	7,50	142,50
23	Parafuso fenda, rosca soberba, 35 x 4 mm	Pç	190,0	0,35	66,50
24	Bucha fix pvc 8 mm	Pç	190,0	0,25	47,50
25	No-break 700 VA 110/220V –saída 110 V	Pç	1,0	520,00	520,00
26	Switch 24 portas gigabit ethernet com 4 portas mini-GBIC	Pç	1,0	1.430,00	1.430,00
27	Rack metálico 8U de altura em aço 1010/1020	Pç	1,0	650,00	650,00
28	Cabo UTP 4 pares	M	320,0	2,20	704,00
29	Conector RJ 45	Pç	38,0	25,00	950,00
30	Capa para conector RJ 45	Pç	38,0	0,80	30,40
31	Anilha de rede (identificador) coloridas e numeradas	Pç	200,0	0,15	30,00
TOTAL DO MATERIAL					6.653,20

VALOR DO MATERIAL.....R\$ 6.653,20

VALOR DA MÃO-DE-OBRA.....R\$ 5.885,00

VALOR TOTAL.....R\$ 12.538,20

Relação de Material Rede Lógica - PSF III

Item	Material ou equipamento	Un.	Quant.	Valor Un.	Valor Tot.
01	Eletroduto galvanizado, leve, 3/4" – Br 3m	Pç	24,0	24,00	576,00
02	Eletroduto galvanizado, leve, 1" – Br 3m	Pç	13,0	29,00	377,00
03	Curva galvanizada leve, 90º, 3/4"	Pç	18,0	6,30	113,40
04	Curva galvanizada leve, 90º, 1"	Pç	3,0	8,80	26,40
05	Luva galvanizada leve 3/4 "ou conector reto – uniduto 3/4 "	Pç	38,0	3,50	133,00
06	Luva galvanizada leve 1" ou conector reto – uniduto 1"	Pç	12,0	4,20	50,40
07	Bucha de redução de alumínio 1" / 3/4 "	Pç	9,0	4,80	43,20
08	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 3/4"	Pç	65,0	0,90	58,50
09	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 1"	Pç	35,0	1,05	36,75
10	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo C	Pç	8,0	7,40	59,20
11	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo E	Pç	8,0	6,60	52,80
12	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo LB	Pç	4,0	9,40	37,60
13	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo LL	Pç	4,0	8,50	34,00
14	Caixa condutele alumínio 3/4 " - tipo LR	Pç	4,0	8,50	34,00
15	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo T	Pç	3,0	9,80	29,40
16	Caixa condutele alumínio 1" - tipo C	Pç	1,0	10,40	10,40
17	Caixa condutele alumínio 1" - tipo E	Pç	1,0	9,50	9,50
18	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LB	Pç	1,0	10,40	10,40
19	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LL	Pç	4,0	10,40	41,60
20	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LR	Pç	4,0	10,40	41,60
21	Caixa condutele alumínio 1" - tipo T	Pç	5,0	13,70	68,50
22	Caixa condutele alumínio 1" - tipo TB	Pç	2,0	13,70	27,40
23	Tampa condutele alumínio, 3/4 " sega	Pç	13,0	2,70	35,10
24	Tampa condutele alumínio, 1" sega	Pç	14,0	4,30	60,20
25	Tampa condutele alumínio, 3/4 " para tomada 2xRJ45-lógica	Pç	18,0	7,50	135,00
26	Parafuso fenda, rosca soberba, 35 x 4 mm	Pç	200,0	0,35	70,00
27	Bucha fix pvc 8 mm	Pç	200,0	0,25	50,00
28	No-break 700 VA 110/220V –saída 110 V	Pç	1,0	520,00	520,00
29	Switch 24 portas gigabit ethernet com 4 portas mini-GBIC	Pç	1,0	1.430,00	1.430,00
30	Rack metálico 8U de altura em aço 1010/1020	Pç	1,0	650,00	650,00
31	Cabo UTP 4 pares	M	340,0	2,20	748,00
32	Conector RJ 45	Pç	36,0	25,00	900,00
33	Capa para conector RJ 45	Pç	36,0	0,80	28,80
34	Anilha de rede (identificador) coloridas e numeradas	Pç	200,0	0,15	30,00
TOTAL DO MATERIAL					6.528,15

VALOR DO MATERIAL.....R\$ 6.528,15

VALOR DA MÃO-DE-OBRA.....R\$ 5.305,00

VALOR TOTAL.....R\$ 11.833,15

Relação de Material Rede Lógica - PSF IV

Item	Material ou equipamento	Un.	Quant.	Valor Un.	Valor Tot.
01	Eletroduto galvanizado, leve, 3/4" – Br 3m	Pç	25,0	24,00	600,00
02	Eletroduto galvanizado, leve, 1" – Br 3m	Pç	9,0	29,00	261,00
03	Curva galvanizada leve, 90º, 3/4"	Pç	21,0	6,30	132,30
04	Curva galvanizada leve, 90º, 1"	Pç	2,0	8,80	17,60
05	Luva galvanizada leve 3/4 " ou conector reto – uniduto 3/4 "	Pç	44,0	3,50	154,00
06	Luva galvanizada leve 1" ou conector reto – uniduto 1"	Pç	10,0	4,20	42,00
07	Bucha de redução de alumínio 1" / 3/4 "	Pç	9,0	4,80	43,20
08	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 3/4"	Pç	65,0	0,90	58,50
09	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 1"	Pç	25,0	1,05	26,25
10	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo C	Pç	10,0	7,40	74,00
11	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo E	Pç	8,0	6,60	52,80
12	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo LB	Pç	3,0	9,40	28,20
13	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo LL	Pç	1,0	8,50	8,50
14	Caixa condutele alumínio 3/4 " - tipo LR	Pç	1,0	8,50	8,50
15	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo T	Pç	1,0	9,80	9,80
16	Caixa condutele alumínio 1" - tipo C	Pç	2,0	10,40	20,80
17	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LB	Pç	2,0	10,40	12,80
18	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LL	Pç	3,0	12,80	38,40
19	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LR	Pç	4,0	12,80	51,20
20	Caixa condutele alumínio 1" - tipo T	Pç	2,0	13,70	27,40
21	Caixa condutele alumínio 1" - tipo TB	Pç	1,0	13,70	13,70
22	Tampa condutele alumínio, 3/4 " sega	Pç	11,0	2,70	29,70
23	Tampa condutele alumínio, 1" sega	Pç	13,0	4,30	55,90
24	Tampa condutele alumínio, 3/4 " para tomada 2xRJ45-lógica	Pç	17,0	7,50	127,50
25	Parafuso fenda, rosca soberba, 35 x 4 mm	Pç	170,0	0,30	51,00
26	Bucha fix pvc 8 mm	Pç	170,0	0,20	34,00
27	No-break 700 VA 110/220V –saída 110 V	Pç	1,0	520,00	520,00
28	Switch 24 portas gigabit ethernet com 4 portas mini-GBIC	Pç	1,0	1.430,00	1.430,00
29	Rack metálico 8U de altura em aço 1010/1020	Pç	1,0	650,00	650,00
30	Cabo UTP 4 pares	M	280,0	2,20	616,00
31	Conector RJ 45	Pç	34,0	25,00	850,00
32	Capa para conector RJ 45	Pç	34,0	0,80	27,20
33	Anilha de rede (identificador) coloridas e numeradas	Pç	150,0	0,15	22,50
TOTAL DO MATERIAL					6.094,75

VALOR DO MATERIAL.....R\$ 6.094,75

VALOR DA MÃO-DE-OBRA.....R\$ 4.980,00

VALOR TOTAL.....R\$ 11.074,75

Relação de Material Rede Lógica - PSF V

Item	Materialou equipamento	Un.	Quant.	Valor Un.	Valor Tot.
01	Eletroduto galvanizado,leve, 3/4" – Br 3m	Pç	25,0	24,00	600,00
02	Eletroduto galvanizado, leve, 1" – Br 3m	Pç	15,0	29,00	435,00
03	Curva galvanizada leve, 90º, 3/4"	Pç	17,0	6,30	107,10
04	Curva galvanizada leve, 90º, 1"	Pç	4,0	8,80	35,20
05	Luva galvanizada leve 3/4 "ou conector reto – uniduto 3/4 "	Pç	38,0	3,50	133,00
06	Luva galvanizada leve1" ou conector reto – uniduto 1"	Pç	17,0	4,20	71,40
07	Bucha de redução de alumínio1" / 3/4 "	Pç	8,0	4,80	38,40
08	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 3/4"	Pç	65,0	0,90	58,50
09	Abraçadeira galvanizada tipo "D" 1"	Pç	45,0	1,05	47,25
10	Caixa condutele alumínio3/4" - tipo C	Pç	2,0	6,60	13,20
11	Caixa condutele alumínio3/4" - tipo E	Pç	12,0	7,40	88,80
12	Caixa condutelealumínio 3/4" - tipo LB	Pç	13,0	9,40	122,20
13	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo LL	Pç	1,0	8,50	8,50
14	Caixa condutele alumínio 3/4 " - tipo LR	Pç	3,0	8,50	25,50
15	Caixa condutele alumínio 3/4" - tipo T	Pç	2,0	9,80	19,60
16	Caixa condutele alumínio 3/4 " - tipo TB	Pç	1,0	9,80	9,80
17	Caixa condutele alumínio1" - tipo LB	Pç	5,0	10,40	52,00
18	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LL	Pç	1,0	12,80	12,80
19	Caixa condutele alumínio 1" - tipo LR	Pç	1,0	12,80	12,80
20	Caixa condutele alumínio 1" - tipo TB	Pç	2,0	13,70	27,40
21	Caixa condutele alumínio 1" - tipo X	Pç	2,0	15,70	31,40
22	Tampa condutele alumínio,3/4 " sega	Pç	12,0	2,70	32,40
23	Tampa condutele alumínio, 1" sega	Pç	11,0	4,30	47,30
24	Tampa condutelealumínio, 3/4 " para tomada 2xRJ45-lógica	Pç	20,0	7,50	150,00
25	Parafuso fenda, rosca soberba, 35 x 4 mm	Pç	220,0	0,30	66,00
26	Bucha fixpvc 8 mm	Pç	220,0	0,20	44,00
27	No-break700 VA 110/220V –saída 110 V	Pç	1,0	520,00	520,00
28	Switch 24 portas gigabit ethernet com 4 portas mini-GBIC	Pç	1,0	1.430,00	1.430,00
29	Rack metálico 8U de altura em aço 1010/1020	Pç	1,0	650,00	650,00
30	CaboUTP 4 pares	M	290,0	2,20	638,00
31	Conector RJ 45	Pç	40,0	25,00	1.000,00
32	Capa para conector RJ 45	Pç	40,0	0,80	32,00
33	Anilha de rede (identificador) coloridas e numeradas	Pç	220,0	0,15	33,00
TOTAL DO MATERIAL					6.592,55

VALOR DO MATERIAL.....R\$ 6.592,55

VALOR DA MÃO-DE-OBRA.....R\$ 5.300,00

VALOR TOTAL.....R\$ 11.892,55