



OBRA: COMPLEMENTAÇÃO E REFORMA DO LABORATÓRIO DE ANÁLISE

Lista de Materiais

1	Descrição	Und	Marcas
1.1	CABOS DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A	M	SIL
1.2	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	M	ENGEDUTO
1.3	TAMPA PLANA RANHURADA, CINZA, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 72MM	M	ENGEDUTO
1.5	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 2X1" PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25 MM (ALTURA DE REFERÊNCIA), EM ALUMÍNIO INJETADO	UN	ENGEDUTO
1.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	POTY
1.7	TINTAS	L	CORAL
1.8	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	UN	ENGEDUTO
1.9	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	PERFILPLAST
1.11	Cabos de cobre isolado EPR ou XLPE), 0,6/1kv / 90° C	m	SIL
1.12	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM (TIPO DUTOTEC)	UN	ENGEDUTO
1.13	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	TRAMONTINA
1.14	TUBOS E CONEÇÕES EM FG	UN	APOLLO
1.15	PLAFON EM ALUMÍNIO 18 X 18CM, COM DIFUSOR EM ACRILICO, PARA 01 LÂMPADA SOQUETE E27, CORPO E ABA METÁLICO.	UN	BLUMENAU
1.16	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	POTY
1.17	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	FIX
1.18	CANALETAS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS	un	ENGEDUTO
1.19	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	PERFIL LIDER
1.20	DISPOSITIVOS DR, 2 POLOS	UN	TRAMONTINA
1.21	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	PIAL
1.22	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO	UN	BLUMENAU
1.23	QUADROS DE DISTRIBUICAO,	UN	CEMAR
1.24	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	M³	SEM MARCA
1.25	LUMINÁRIAS	UN	BLUMENAU
1.26	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	TRAMONTINA
1.27	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	SEM MARCA
1.28	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada	un	ENGEDUTO
1.29	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	NÃO UTILIZADO
1.30	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	TRAMONTINA
1.31	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	FIX
1.32	LÂMPADA BULBO LED DE 18W, BASE E27, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1050 LUMENS, TEMPERATURA DE COR DE 6500K OU MAIOR, CERTIFICADA COM SELO PROCEL	UN	OSRAM
1.33	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	BRUM
1.34	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	TRAMONTINA
1.35	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	SEM MARCA
1.36	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	POTY
1.37	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	TRAMONTINA
1.38	Placa indicativa de sentido em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	SEM MARCA
1.39	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	TRAMONTINA

1.40	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	GERDAU
1.41	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	TRAMONTINA
1.42	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	TRAMONTINA
1.43	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3 M
1.44	LAMPADAS	UN	OSRAM
1.45	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	HIDRO TINTAS
1.46	PROJETOR DE LED 30 WATTS, COR PRETA, IP65	UN	TRAMONTINA
1.48	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	TRAMONTINA
1.49	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 30X30X5CM P/CX INSPEÇÃO	UN	SEM MARCA
1.50	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	TRAMONTINA
1.51	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	SEM MARCA
1.52	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	POTY
1.54	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR LED 50 WATTS, BIVOLT, PARA ÁREA EXTERNA	UN	TRAMONTINA
1.57	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	ZEBU
1.58	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	TRAMONTINA
1.59	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	INTELI
1.60	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	TRAMONTINA
1.64	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	EXATRON
1.65	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	INTELI
1.66	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	GERDAU
1.67	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	EXATRON
1.72	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	NORTON
1.74	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	TRAMONTINA
1.75	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	SEM MARCA
1.76	PLASTICO ADESIVO TRANSPARENTE 45CM X 10M	UN	SEM MARCA
1.80	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	TRAMONTINA
1.81	TELA POLIESTER	UN	TEX
1.82	MASSA CORRIDA PVA E ACRILICA	UN	HIDROTINTAS
1.83	SELADOR ACRILICO	UN	HIDROTINTAS
1.84	GUAUTE	KG	SIKA
1.85	FECHADURAS E DOBRADIÇAS	UN	ALIANÇA
1.86	ALARME PARA BANHEIRO	UN	PROFLUX
1.87	ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	UN	MAXTIL
1.88	ELETRODUTO GALVANIZADOS E ACESSÓRIOS	UN	MAXTIL
1.89	CONDULETE E CAIXAS DE ALUMINIO	UN	TRAMONTINA
1.90	TERMINAL AEREO E ACESSÓRIOS	UN	TERMOTECNICA
1.91	CABO UTP, TOMADAS RJ-45 E ACESSÓRIOS	UN	NEXANS
1.92	PATCH CORD	UN	NEXANS
1.93	RACK	UN	MAX ELETRON
1.94	GUIA DE CABO	UN	CENTRAL NETOTP WRC
1.95	PATH PANEL	UN	TP-LIKC
1.96	CORDÃO OPTICO	UN	NEXANS
1.97	TUBOS E CONEÇÕES EM PVC	UN	TIGRE
1.98	EXTINTORES	UN	RESIL
1.99	SPRINKLERS	UN	TYCO
1.100	ALARME DE INCENDIO E ACESSÓRIOS	UN	INTELBRAS
1.101	PASTILHAS DE PORCELANA	UN	ATLAS
1.102	ELEVADOR	UN	ACEESSPLUS