

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: Serviços de engenharia para reforma com fornecimento de materiais e serviços nas instalações técnicas prediais elétricas, telefônicas, lógicas e complementares para os ambientes da recepção, copa do 5.o andar, sala de telecomunicações, cobertura e subsolo no prédio sede da POTIGÁS

código	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL ITEM
TERRAÇO E SUBSOLO							
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE	M	165,00	R\$ 5,74	25,27%	R\$ 7,19	R\$ 1.186,43
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE	M	33,00	R\$ 7,92	25,27%	R\$ 9,92	R\$ 327,41
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE	M	21,00	R\$ 10,12	25,27%	R\$ 12,68	R\$ 266,22
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	UD	150,00	R\$ 4,03	25,27%	R\$ 5,05	R\$ 757,26
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	UD	45,00	R\$ 5,30	25,27%	R\$ 6,64	R\$ 298,77
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	UD	20,00	R\$ 6,99	25,27%	R\$ 8,76	R\$ 175,13
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UD	80,00	R\$ 6,60	25,27%	R\$ 8,27	R\$ 661,43
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UD	25,00	R\$ 8,95	25,27%	R\$ 11,21	R\$ 280,29
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UD	12,00	R\$ 10,99	25,27%	R\$ 13,77	R\$ 165,21
09924/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=3/4"	UD	60,00	R\$ 1,86	25,27%	R\$ 2,33	R\$ 139,80
00344/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	UD	40,00	R\$ 1,86	25,27%	R\$ 2,33	R\$ 93,20
09925/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/4"	UD	20,00	R\$ 1,86	25,27%	R\$ 2,33	R\$ 46,60
09206/ORSE	Condutele em alumínio tipo "C" de 1 1/4"	UD	6,00	R\$ 44,37	25,27%	R\$ 55,58	R\$ 333,49
00381/ORSE ADPTADA	Condutele em alumínio tipo "LR" de 1.1/4"	UD	4,00	R\$ 34,46	25,27%	R\$ 43,17	R\$ 172,67
00383/ORSE	Bucha de redução em alumínio 1" x 3/4"	UD	4,00	R\$ 6,36	25,27%	R\$ 7,97	R\$ 31,87
11974/ORSE	Bucha de redução de 1.1/2" x 1" de alumínio ref.: BM 112-100 DAISA ou similar	UD	8,00	R\$ 7,00	25,27%	R\$ 8,77	R\$ 70,15
08996/ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4", sem tampa (modelos: C,E,LL,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	UD	72,00	R\$ 15,82	25,27%	R\$ 19,82	R\$ 1.426,88
08997/ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LL,LL,LR), Tigre ou similar	UD	15,00	R\$ 18,47	25,27%	R\$ 23,14	R\$ 347,06
00830/ORSE	Luva redução ferro galvanizado d = 42mm (1 1/4") x 33mm (1")	UD	5,00	R\$ 20,85	25,27%	R\$ 26,12	R\$ 130,59
00827/ORSE	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm(1") x 26mm (3/4")	UD	10,00	R\$ 20,85	25,27%	R\$ 26,12	R\$ 261,19
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	250,00	R\$ 1,90	25,27%	R\$ 2,38	R\$ 595,03
10274/ORSE	Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente	UD	1,00	63,11	25,27%	R\$ 79,06	R\$ 79,06
11242/ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	UD	10,00	5,26	25,27%	R\$ 6,59	R\$ 65,89
10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	UD	75,00	5,12	25,27%	R\$ 6,41	R\$ 481,04
07138/ORSE - ADAPTADO	Lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 - SEM FORNECIMENTO DO CABO	M	700,00	R\$ 5,53	25,27%	R\$ 6,93	R\$ 4.849,20
03797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	M	200,00	R\$ 4,93	25,27%	R\$ 6,18	R\$ 1.235,16
11242/ORSE - adaptada	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6 - APENAS CRIMPAGEM NO PATCHPANEL	UD	10,00	2,89	25,27%	R\$ 3,62	R\$ 36,20
3904 - AGETOP	CERTIFICADO DIGITAL	UD	10,00	11,69	25,27%	R\$ 14,64	R\$ 146,44
00698/ORSE	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UD	10,00	R\$ 0,57	25,27%	R\$ 0,71	R\$ 7,14
COMP ESP 01	IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTO (11/220 V) COM ETIQUETA DE ALUMINIO ANODIZADO	UD	1,00	R\$ 3,55	25,27%	R\$ 4,45	R\$ 4,45

R\$ 14.671,26

RECEPÇÃO E COPA 5.O ANDAR

91994	TOMADA PEZZI BLK 2p+t NBR 14136 PRETO - REF DX 99230.10	UD	24,00	R\$ 21,61	25,27%	R\$ 27,07	R\$ 649,70
CP22	BLOCO PEZZI CEGO PRETO DX 99200.01	UD	27,00	R\$ 15,47	25,27%	R\$ 19,38	R\$ 523,24
07164/ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	UD	15,00	R\$ 23,90	25,27%	R\$ 29,94	R\$ 449,09
COTAÇÃO	BLOCO PEZZI P/RJ45 KEYSTONE PRETO REF DX 99240.01	UD	15,00	R\$ 5,63	25,27%	R\$ 7,05	R\$ 105,79
COTAÇÃO	ARREIMATE DE TAMPA - PRETO - STANDARD - REF DT-47950.00	UD	9,00	R\$ 4,10	25,27%	R\$ 5,14	R\$ 46,22
CP21	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC PRETO REF DT -64454.10	UD	17,00	R\$ 14,27	25,27%	R\$ 17,88	R\$ 303,89
CP12	PERFIL TRIPLO 25 PRETO REF DT-13350.00	M	18,00	R\$ 67,54	25,27%	R\$ 84,61	R\$ 1.522,93
COTAÇÃO	PERFIL TAMPA LISA PRETA REF DT-15150.00	M	18,00	R\$ 26,27	25,27%	R\$ 32,91	R\$ 592,35
CP19	ADPT ELT AL INJ 3X1 PRF 25 PRETO REF DT-47650.00	UD	6,00	R\$ 48,11	25,27%	R\$ 60,27	R\$ 361,60
CP16	CAIXA DE DERIVAÇÃO F DUTOTEC 4=R40 - PRETO REF DR 28340.01	UD	1,00	R\$ 44,88	25,27%	R\$ 56,22	R\$ 56,22
CP17	CURVA VERTICAL INTERNA 90 INT 25-45 - AL PRETA R60 PLANA REF DT-38055.60	UD	3,00	R\$ 27,24	25,27%	R\$ 34,12	R\$ 102,37
CP14	CURVA HORIZONTAL 90 INT 25-45 - AL PRETA R60 PLANA REF DT-35150.00	UD	3,00	R\$ 46,87	25,27%	R\$ 58,71	R\$ 176,14
SBC 63564B	SAÍDA DE ELETROCALHA E PERFILADO P/ ELETRODUTO, REF. MEGA MG 2982 OU EQUIVALENTE. (Ref. Indicada - mega MG 2982)	UD	12,00	R\$ 13,39	25,27%	R\$ 16,77	R\$ 201,28
C3467	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"x6 1/4" (Ref. Indicada - mega MG 2591.1)	UD	20,00	R\$ 79,05	25,27%	R\$ 99,03	R\$ 1.980,52
CP20	TUBO INDEFLEX - Ø1"	M	21,00	R\$ 20,54	25,27%	R\$ 25,73	R\$ 540,34
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE	m	27,00	R\$ 7,92	25,27%	R\$ 9,92	R\$ 267,88
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO	und	20,00	R\$ 5,30	25,27%	R\$ 6,64	R\$ 132,79
COTAÇÃO	Conector de Alumínio Box Reto com Parafuso 1"	UD	18,00	R\$ 15,00	25,27%	R\$ 18,79	R\$ 338,23

10657/ORSE	Assentamento de forro de gesso acartonado removível, cor branco, placa 1243 x 618mm, gessolyne gypsum ou similar	M2	6,00	R\$ 25,00	25,27%	R\$ 31,32	R\$ 187,91
12026/ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	M2	2,00	R\$ 32,80	25,27%	R\$ 41,09	R\$ 82,18
00012/ORSE	Demolição de forros	M2	2,00	R\$ 5,72	25,27%	R\$ 7,17	R\$ 14,33
07138/ORSE - ADAPTADO	FORNECIMENTO E LAÇAMENTO DE CABO CAT 6 ESPECIAL (CABO CAT6 U/UTP LSZH 4P 23AWG AZUL 305)	M	305,00	R\$ 5,63	25,27%	R\$ 7,05	R\$ 2.151,07
02450/ORSE	Limpeza geral	M2	23,00	R\$ 1,69	25,27%	R\$ 2,12	R\$ 48,69
03797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	M	300,00	R\$ 4,93	25,27%	R\$ 6,18	R\$ 1.852,74
11492/ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	M2	5,00	R\$ 68,32	25,27%	R\$ 85,58	R\$ 427,92
11242/ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	UD	2,00	R\$ 5,26	25,27%	R\$ 6,59	R\$ 13,18
08997/ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	und	1,00	R\$ 18,47	25,27%	R\$ 23,14	R\$ 23,14
10909/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	UD	1,00	R\$ 5,12	25,27%	R\$ 6,41	R\$ 6,41
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	24,00	R\$ 1,90	25,27%	R\$ 2,38	R\$ 57,12
11242/ORSE - adaptada	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6 - APENAS CRIMPAGEM NO PATCHPANEL	UD	17,00	2,89	25,27%	R\$ 3,62	R\$ 61,55
3904 - AGETOP	CERTIFICADO DIGITAL	UD	17,00	11,69	25,27%	R\$ 14,64	R\$ 248,95
00698/ORSE	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UD	15,00	R\$ 0,57	25,27%	R\$ 0,71	R\$ 10,71
COMP ESP 01	IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EQUIPAMENTO (11/220 V) COM ETIQUETA DE ALUMINIO ANODIZADO	UD	10,00	R\$ 3,55	25,27%	R\$ 4,45	R\$ 44,47

R\$ 13.580,97

MELHORIAS NA SALA DE TELECOM

04449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	M2	8,00	R\$ 45,00	25,27%	R\$ 56,37	R\$ 450,97
07333/ORSE - adaptada	INSTALAÇÃO de Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w	UD	2,00	R\$ 29,15	25,27%	R\$ 36,52	R\$ 73,03
09634/ORSE	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m2	8,00	R\$ 4,73	25,27%	R\$ 5,93	R\$ 47,40
08854/ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	M2	3,00	R\$ 88,84	25,27%	R\$ 111,29	R\$ 333,87
04279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	UD	4,00	R\$ 29,74	25,27%	R\$ 37,26	R\$ 149,02
763/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	6,00	R\$ 40,53	25,27%	R\$ 50,77	R\$ 304,63
3991/ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	3,00	R\$ 18,33	25,27%	R\$ 22,96	R\$ 68,89
711/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	UND	1,00	R\$ 5,12	25,27%	R\$ 6,41	R\$ 6,41
2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	M2	37,52	R\$ 11,89	25,27%	R\$ 14,89	R\$ 558,85
COMPOSIÇÃO	TOMADA PEZZI BLK 2p+t NBR 14136 PRETO - REF DX 99230.10	UD	8,00	R\$ 21,61	25,27%	R\$ 27,07	R\$ 216,57
COMPOSIÇÃO	BLOCO PEZZI CEGO PRETO DX 99200.01	UD	4,00	R\$ 15,47	25,27%	R\$ 19,38	R\$ 77,52

R\$ 2.287,16

COMPLEMENTOS CANALETAS

COMPOSIÇÃO	TOMADA PEZZI BLK 2p+t NBR 14136 PRETO - REF DX 99230.10	UD	18,00	R\$ 21,61	25,27%	R\$ 27,07	R\$ 487,28
COMPOSIÇÃO	INTERRUPTOR SIMPLES PEZZI BRANCO REF DX 99330.00	UD	8,00	R\$ 16,80	25,27%	R\$ 21,05	R\$ 168,36
COMPOSIÇÃO	BLOCO PEZZI CEGO PRETO DX 99200.01	UD	140,00	R\$ 15,47	25,27%	R\$ 19,38	R\$ 2.713,10
COMPOSIÇÃO	BLOCO PEZZI CEGO BRANCO DX 99200.00	UD	35,00	R\$ 15,47	25,27%	R\$ 19,38	R\$ 678,27
COMPOSIÇÃO	BLOCO PEZZI P/RJ45 KEYSTONE PRETO REF DX 99240.01	UD	50,00	R\$ 5,63	25,27%	R\$ 7,05	R\$ 352,64
COMPOSIÇÃO	ARREMATE DE TAMPA - PRETO - STANDARD - REF DT-47950.00	UD	20,00	R\$ 4,10	25,27%	R\$ 5,14	R\$ 102,72
COMPOSIÇÃO	ARREMATE DE TAMPA - BRANCO - STANDARD - REF DT-47940.00	UD	10,00	R\$ 4,10	25,27%	R\$ 5,14	R\$ 51,36

R\$ 4.553,73

CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO

10565/ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m²	20,00	R\$ 48,81	25,27%	R\$ 61,14	R\$ 1.222,89
11948	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	4,10	R\$ 310,32	25,27%	R\$ 388,74	R\$ 1.593,83
10221	Luminária de sobrepor com refletor parabólico e aletas planas para lâmpadas fluorescente 2 x 32 w, ref. C-2155, da Lustre Projeto ou similar, inclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	UD	1,00	R\$ 233,22	25,27%	R\$ 292,15	R\$ 292,15
639/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	UD	1,00	R\$ 193,47	25,27%	R\$ 242,36	R\$ 242,36
3275	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	UD	1,00	R\$ 168,78	25,27%	R\$ 211,43	R\$ 211,43
3797	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C (FASE)	m	25,00	R\$ 4,93	25,27%	R\$ 6,18	R\$ 154,40
8623	emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	m²	37,96	R\$ 9,29	25,27%	R\$ 11,64	R\$ 441,76
2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m²	57,00	R\$ 11,89	25,27%	R\$ 14,89	R\$ 848,99

R\$ 5.007,81

EQUIPE TÉCNICA E CANTEIRO

	Engenheiro	HH	40,00	R\$ 87,08	25,27%	R\$ 109,09	R\$ 4.363,40
	Técnico de edificações ou mestre de obra	HH	100,00	R\$ 28,78	25,27%	R\$ 36,05	R\$ 3.605,27
	Desenhista	HH	20,00	R\$ 28,78	25,27%	R\$ 36,05	R\$ 721,05

R\$ 8.689,73

DEMAIS SERVIÇOS

	ART do CREA	VB	1,00	R\$ 350,00	25,27%	R\$ 438,45	R\$ 438,45
--	-------------	----	------	------------	--------	------------	------------

Limpeza Geral	m2	400,00	R\$ 1,69	25,27%	R\$ 2,12	R\$ 846,83
---------------	----	--------	----------	--------	----------	------------

R\$ 1.285,27

ORÇAMENTO TOTAL

R\$ 50.075,92

DEMAIS SERVIÇOS

R\$ 41.386,19

EQUIPE TÉCNICA E CANTEIRO

R\$ 8.689,73

PERCENTUAL DA EQUIPE TÉCNICA SOBRE OS DEMAIS SERVIÇOS

20,99669%