

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curíquia, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:
NOTA: Todos os Encargos Sociais de Mão de Obra estão onerados

COD	DESCRIÇÃO	INDICE	UNI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
-----	-----------	--------	-----	------------	-------------

Nota1: Este orçamento estimativo, apresentado pela FIOCRUZ, é meramente referencial, sendo de inteira responsabilidade da Empresa Licitante toda e qualquer conferência de quantidades de serviços necessários para o cumprimento integral do objeto e do escopo desta licitação. Caso seja verificado a necessidade de alterações, as licitantes deverão consultar por escrito a Comissão de Licitações, em 5 (cinco) dias antes da abertura da licitação, sobre possibilidade de alteração. A consulta será analisada e, caso seja pertinente, a Comissão procederá conforme o disposto no artigo 21, parágrafo 1º, da Lei 8.666/93.

Nota2: A Empresa Licitante deve declarar expressamente em sua proposta que os preços unitários ofertados incluem todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, despesas junto a concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infotunística do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida.

02.006.0015-A	Aluguel container para escritorio c/wc,medindo 2,20m largura ,6,20m comprimento e 2,50m altura,chapas aco c/nervuras trap ezoidais,isolamento termo-acustico forro,chassis reforçado e piso compensado naval,incl.inst.eletrica e hidro-sanitarias ,acesso	UNXMES					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07168	Aluguel container escritorio c/wc,(2,20x6,20x2,50)m,incl.inst.elet/hidro,acessorios,1vaso e 1lavat,exclusive transporte	UNxMES	1.250,00	1,00000000	0,00	1,00	1.250,00
						TOTAL:	1.250,00

02.016.0001-A	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia el etrica,em baixa tensao,para canteiro de obras,m3-chave 100a, carga 3kw,20cv,exclusive o fornecimento do medidor	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00196	Tubo de aco galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=2 1/2"	M	86,73	2,00000000	0,00	2,00	173,46
00282	Cabo de cobre flexivel com isolamento termoplastico, de 450/750v, de 16mm2	M	12,25	20,00000000	0,00	20,00	244,94
02338	Eletroduto de pvc preto,rigido rosqueavel, com rosca em ambas extremidades,em barras de 3 metros,de 1/2"	UN	7,00	4,00000000	0,00	4,00	28,00
02376	Fusivel faca, de 250v, de 100a	UN	62,22	3,00000000	0,00	3,00	186,66
02379	Curva 90º de pvc rigido, rosqueavel, para eletroduto, de 1 1/2"	UN	4,89	2,00000000	0,00	2,00	9,78
02441	Disjuntor, tripolar, de 80 a 100a, 3ka,modelo din, tipo c	UN	134,00	1,00000000	0,00	1,00	134,00
02501	Condutite flexivel, galvanizado de 1 1/2"	M	22,90	1,00000000	0,00	1,00	22,90
02602	Macaranduba em pecas, de 7,50x15,00cm (3"x6")	M	41,00	6,00000000	0,00	6,00	246,00
04210	Isolador tipo carretilha, marrom, de (72x72)mm	UN	6,29	4,00000000	0,00	4,00	25,16
04406	Isolador de pino "hi-top", classe 15kv	UN	36,15	4,00000000	0,00	4,00	144,60
05268	Abraçadeira tipo copo, de 1/2"	UN	2,96	1,00000000	0,00	1,00	2,96
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	24,00000000	-	24,00	958,56
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	24,00000000	-	24,00	753,36
						TOTAL:	2.930,38

02.015.0001-A	Instalacao e ligacao provisoria para abastecimento de agua e esgotamento sanitario em canteiro de obras,inclusive escava cao,exclusive reposicao da pavimentacao do logradouro public o	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00148	Tubo de aco galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=3/4"	M	22,88	30,00000000	0,00	30,00	686,45
00368	Pinus, em pecas de 7,50x7,50cm (3"x3")	M	6,95	25,00000000	0,00	25,00	173,75
00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	15,35	1,00000000	0,00	1,00	15,35
00559	Tijolo ceramico, furado, de (10x20x20)cm	UN	0,70	30,00000000	0,00	30,00	21,00
00688	Ligacao de agua cedae, para instalacao no passeio, de 3/4", vazao de 3,0m3/h (valor total)	UN	1.340,89	1,00000000	0,00	1,00	1.340,89
00702	Registro de gaveta de bronze, de 1ª qualidade com rosca de ambos os lados, de 3/4"	UN	39,04	1,00000000	0,00	1,00	39,04
00788	Caixa d'agua de fibra de vidro ou polietileno, com capacidade de 1000 litros	UN	380,99	1,00000000	0,00	1,00	380,99
00843	Tubo ceramico, esgoto sanitario, de 100mm e com comprimento de 1,00m	M	35,20	3,44000000	0,00	3,44	121,09
00872	Curva 45º ou 90º de ceramica para esgotocom junta argamassa, de 0100mm	UN	43,20	1,00000000	0,00	1,00	43,20
88267	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	38,59	11,00000000	-	11,00	424,49
88261	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadriasde madeira, inclusive encargos sociaisdesonerados	H	41,55	8,00000000	-	8,00	332,40
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	8,00000000	-	8,00	320,80
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	8,00000000	-	8,00	251,12
30163	Argamassa cim.,areia traco 1:3,preparomecanico	M3	465,80	0,01800000	0,00	0,02	8,38
30403	Ligacao aguas pluviais ou domiciliares	UN	664,38	1,00000000	0,00	1,00	664,38
31011	Pinus,peca 1" x 12" e 1" x 9"	M2	40,69	8,00000000	0,00	8,00	325,50
						TOTAL:	5.148,82

TC 04.15.0100	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, inclusive tarifa de disposicao final,(desonerado)	m3					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
IEQ003150	Cacamba de aco com 5m3, para retirada de entulho, inclusive transporte e descarga, aluguel	un	320,00	0,20000000	0,00	0,20	64,00
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	h	31,39	0,80000000	-	0,80	25,11
MAT128400	Tarifa de vazamento de material de bota-fora em aterro licenciados por orgao ambiental competente	t	78,44	0,67	-	0,67	52,29
						TOTAL:	141,41

04.020.0122-A	Transporte de andaime tubular,considerando-se a area de proj ecao vertical do andaime,exclusive carga,descarga e tempo de espera do caminhao(vide item 04.021.0010)	M2XKM					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
30411	Caminhao carroç. fixa, 3,5t (cp)	H	170,36	0,00121000	0,00	0,00	0,21
						TOTAL:	0,21

04.021.0010-A	Carga e descarga manual de andaime tubular,inclusive tempo d e espera do caminhao,considerando-se a area de projecao vert ical	M2					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,01300000	-	0,01	0,41
30413	Caminhao carroc. fixa, 3,5t (ci)	H	57,24	0,01300000	0,00	0,01	0,74
						TOTAL:	1,15

04.005.0300-A	Transporte de container,segundo descricao da familia 02.006, exclusive carga e descarga(vide item 04.013.0015)	UNXKM					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
30417	Caminhao carroc. fixa, truc. 12t (cp)	H	263,66	0,11920000	0,00	0,12	31,43
30524	Guindauto 3,5t, alcance 5,90m (ci)	H	51,73	0,11920000	0,00	0,12	6,17
						TOTAL:	37,59

04.013.0015-A	Carga e descarga de container,segundo descricao da familia 0 2.006	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	1,00400000	-	1,00	31,52
30417	Caminhao carroc. fixa, truc. 12t (cp)	H	263,66	0,07500000	0,00	0,08	19,77
30418	Caminhao carroc. fixa truc. 12t (cf)	H	104,95	0,21900000	0,00	0,22	22,98
30419	Caminhao carroc. fixa truc. 12t (ci)	H	82,80	0,20800000	0,00	0,21	17,22
30523	Guindauto 3,5t, alcance 5,90m (cp)	H	62,54	0,12900000	0,00	0,13	8,07
30524	Guindauto 3,5t, alcance 5,90m (ci)	H	51,73	0,20800000	0,00	0,21	10,76
						TOTAL:	110,32

05.006.0002-B	Locacao de torre-andaime tubular sobre rodizios,exclusive al ugel dos rodizios,transporte dos elementos da torre,platafo rma ou passarela de pinho,montagem e desmontagem	MXMES					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14837	Locacao de torre-andaime metalica com elementos tubulares sobre sapatas (1,00x1,00)m ou (1,50x1,50)m, excl.piso,sap.,tran	MXMES	33,64	1,00000000	0,00	1,00	33,64
						TOTAL:	33,64

CO04.05.0400	Plataforma de madeira apoiada sobre suporte, compreendendo montagem e desmontagem, ja considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira.(desonerado)	M					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
MAT096600	Peca de madeira serrada, secao (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeiros	m	14,95	0,15	-	0,15	2,24
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	1,00	-	1,00	31,39
						TOTAL:	33,63

18.040.0025-A	Plataforma para transporte vertical,percurso de 4,00m,capaci dade para 230kg,velocidade de 6m/minuto,com duas paradas,gua rda corpo lateral com braco tipo basculante e acesso pelo me smo lado,comando automatico simples nas duas paradas franque ado,ch	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
11488	Plataforma p/transporte vertical, percurso de 4,00m, capac. de 230kg, velocidade de 6m/min	UN	44.393,00	1,00000000	0,00	1,00	44.393,00
						TOTAL:	44.393,00

11.016.0030-A	Estrutura metalica em aço especial,resistente a corrosao(aço usi-sac,corten),para torres de elevadores,escadas,vigas e c olunas de edificacoes e reforcos estruturais,composta de per fis "I" ou "h",cantoneiras e chapas,unificadas com eletrodo, inclusi	KG					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00036	Perfil "h" de aço carbono, p/usos gerais, padrao americano, comprimento usual, preco de revendedor, de 6"x6"	KG	10,18	0,40000000	10,00	0,44	4,48
00165	Oxigenio, em garrafas de 9,3m3	M3	12,36	0,05000000	0,00	0,05	0,62
00171	Acetileno em cilindro de 9kg	KG	106,00	0,01000000	0,00	0,01	1,06
06021	Fundo anticorrosivo de secagem rapida laranja	GL	63,73	0,00620000	0,00	0,01	0,40
11104	Chapa de aço usi-sac 350, com espessura de 1/2"a	KG	10,54	0,33000000	10,00	0,36	3,83
13420	Eletrodo c/diam.de 5mm (3/16"), e-7018-6g	KG	74,85	0,02500000	0,00	0,03	1,87
13537	Retificadora de solda eletrica de 430a,modelo trr 2600, banbozzi ou similar	UN	7.978,96	0,00005000	0,00	0,00	0,40
13721	Cantoneira de abas iguais de 2"x3/8"	KG	9,41	0,27000000	10,00	0,30	2,79
88240	Mao-de-obra de ajudante de soldador, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,21	0,10000000	-	0,10	3,12
90776	Mao-de-obra de encarregado de montagem,inclusive encargos sociais não desonerados	H	50,20	0,02500000	-	0,03	1,26
88278	Mao-de-obra de montador a (montagem de estruturas metalicas), inclusive encargossociais não desonerados	H	41,98	0,30000000	-	0,30	12,59
88317	Mao-de-obra de soldador industrial, inclusive encargos sociais não desonerados	H	45,71	0,02000000	-	0,02	0,91
30841	Talha-guincho man. 1500kg (cp)	H	0,12	0,50000000	0,00	0,50	0,06
						TOTAL:	33,38

12.016.0004-A	Parede drywall c/esp.73mm,estrut.c/montantes simples autopor tantes 48mm,fixados a guias horizontais 48mm,ambos aço galv. c/esp.0,5mm,c/duas chapas gesso acatonado standard,esp.12,5 mm,larg.1200mm,fixada aos montantes por meio de parafusos,c/ tratam	M2					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14630	Chapa de gesso acatonado, standard (st), cor branca, esp=12.5mm, 1200x2400mm (lc)	M2	18,78	2,10000000	0,00	2,10	39,43
14637	Fita de papel microperfurado 50x150mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	M	0,29	2,80000000	0,00	2,80	0,82
14638	Fita para tratamento acustico (banda acustica) 3000x48mm	M	2,26	0,70000000	0,00	0,70	1,58
14642	Massa p/rejunte (em po),p/drywall, a base de gesso,secagem rapida,p/trat. de juntas de chapa de gesso/c/adicao de agua	KG	3,34	1,03270000	0,00	1,03	3,45
14646	Perfil guia, formato u, em aço zincado,para estrutura parede drywall, esp=0,5mm, 48x3000mm (bc)	M	4,82	0,70000000	0,00	0,70	3,37
14650	Perfil montante, formato"o", em aço zincado, para estrutura parede drywall, esp=0,5mm, 48x3000mm (bc)	M	5,50	1,75000000	0,00	1,75	9,63
14657	Parafuso para drywall, em aço fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta),comprimento 25mm	UN	0,03	20,00000000	0,00	20,00	0,60
14660	Pino de aço com arruela conica, diametroarruela=23mm e comprimento de haste=27mm (aço indireta)	UN	0,44	2,55560000	0,00	2,56	1,13
88278	Mao-de-obra de montador a (montagem de estruturas metalicas), inclusive encargossociais não desonerados	H	41,98	0,54490000	-	0,54	22,87
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,13620000	-	0,14	4,28
						TOTAL:	87,16

13.390.0038-A	Piso vinílico em mantas,com 2m de largura x 20m de comprimen to,homogeneo,com 2mm de espessura,reforço em poliuretano ult ra resistente (pur),para alto trafego,funcidã,assente sobr e base existente,conforme abnt nbr 14917.fornecimento e colo cacao	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
08030	Adesivo acrílico a base d'agua, p/aplicacao de revestimento de pisos vinilicos semiflexíveis, em galao de 4kg	GL	173,22	0,07500000	0,00	0,08	12,99
14107	Piso vinílico flexível,mantas l=2m x c=20m,homogeneo,2mm esp.,reforço pur,alto trafego,antifuncidã,abnt nbr 14917	M2	211,96	1,05000000	0,00	1,05	222,56
88261	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadriãde madeira, inclusive encargos sociais não desonerados	H	41,55	0,15000000	-	0,15	6,23
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,15000000	-	0,15	4,71
						TOTAL:	246,49

RV 24.10.0100 (A	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
MAT063950	Gesso acartonado para forro acustico	M2	26,00	1,05	0,00	1,05	27,30
88261	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadriãde madeira, inclusive encargos sociais não desonerados	H	41,55	2,50	-	2,50	103,88
						TOTAL:	131,18

13.390.0055-A	Rodape de pvc tipo plano ou curvo,com 7,5cm de altura,para p isos vinilicos.fornecimento e colocacao	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
08030	Adesivo acrílico a base d'agua, p/aplicacao de revestimento de pisos vinilicos semiflexíveis, em galao de 4kg	GL	173,22	0,00560000	0,00	0,01	0,97
11156	Rodape de pvc tipo plano, altura de 7,5cm, para piso vinílico	M	12,26	1,05000000	0,00	1,05	12,87
88261	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadriãde madeira, inclusive encargos sociais não desonerados	H	41,55	0,15000000	-	0,15	6,23
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,15000000	-	0,15	4,71
						TOTAL:	24,78

ES 09.99.0300	Esquadrias, armarios, bancas e balcoes de madeira com revestimento em laminado melaminico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
MAT019350	Bucha de nylon, tamanho s-06	un	0,16	6,00000000	0,00	6,00	0,96
MAT034750	Cola para formiplac ou similar	gl	166,25	0,35000000	0,00	0,35	58,19
MAT035550	Chapa de madeira compensada, medindo: (2200 x 1100 x 20)mm - grupo iv da tabela classificatoria de e	m2	86,51	2,90000000	0,00	2,90	250,88
MAT061700	Formiplac ou similar texturizado de (1,25x3,08)m, com espessura de 1,30mm	folha	304,47	2,69000000	0,00	2,69	819,02
MAT080350	Lixa para madeira no 120	un	0,70	10,00000000	0,00	10,00	7,00
MAT086100	Madeira - aduela em madeira aparelhada, secão (14 x 3)cm - grupo v da tabela classificatoria de espe	m	55,66	7,50000000	0,00	7,50	417,45
MAT086150	Madeira - alizar em madeira aparelhada, secão (5 x 2)cm - grupo v da tabela classificatoria de espec	m	8,82	6,00000000	0,00	6,00	52,92
MAT087300	Madeira serrada, secão (7,5cm x 11,25cm / 3" x 4 1/2") - grupo i da tabela classificatoria de espec	m	39,90	7,50000000	0,00	7,50	299,25
MAT087700	Madeira serrada, secão (7,5cm x 15cm / 3" x 6") - grupo i da tabela classificatoria de especificacoe	m	85,72	7,50000000	0,00	7,50	642,90
MAT112150	Prego com cabeça, de (18x30)	Kg	12,91	0,35000000	0,00	0,35	4,52
88261	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadriãde madeira, inclusive encargos sociais não desonerados	h	41,55	4,00000000	-	4,00	166,20
88273	Marceneiro - fabricacao de esquadria de madeira especial (desonerado)	h	35,19	10,00000000	-	10,00	351,90
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	h	31,39	14,00000000	-	14,00	439,46
						TOTAL:	3.510,65

14.004.0160-A	Vidro plumbifero c/espessura maxima de 8mm,para uso em salas radiologicas a prova de raio-x,nas dimensoes de(1,00x0,70)m .fornecimento e colocacao.	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14529	Vidro plumbífero, espessura de 8mm, de (100x70)cm	UN	9.775,21	1,00000000	10,00	1,10	10.752,73
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	2,50000000	-	2,50	78,48
88325	Mao-de-obra de vidraceiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	35,86	2,50000000	-	2,50	89,65
						TOTAL:	10.920,86

14.004.0205-A	Película refletiva de controle solar.fornecimento e colocaca o	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14727	Película refletiva de controle solar,semcolocacao	M2	14,42	1,00000000	5,00	1,05	15,14
88325	Mao-de-obra de vidraceiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	35,86	0,15000000	-	0,15	5,38
						TOTAL:	20,52

14.007.0030-A	Ferragens para porta de madeira,de 1 folha de abrir,de entra da de serviço,constando de fornec.s/colocacao,de:-fechadura de cilindro ovalado ou circular,de latao,de acabamento cromado;-3 dobradicas 3"x2.1/2" de ferro galvanizado, com pino e bolas de	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
04918	Fechadura de embutir, p/porta de entrada de serviço de madeira, com cilindro ovalado ou circular, dist.55mm profund.83mm	UN	64,79	1,00000000	0,00	1,00	64,79
04922	Dobradica em aço laminado c/pinos, bolase aneis de latao, de 3"x2.1/2"x5/64"	UN	10,27	3,00000000	0,00	3,00	30,81
						TOTAL:	95,60

15.018.0527-A	Eletrocalha perfurada,com tampa,tipo "u",200x100mm,tratament o superficial pre-zincado a quente,exclusive conexoes,acesso rios e fixacao superior.fornecimento e colocacao	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07650	Eletrocalha perfurada sem virola, tipo "u", de (200x100x3000)mm	UN	91,83	0,33000000	0,00	0,33	30,30
13887	Tampa de encaixe para eletrocalha perfurada ou lisa, 200x3000mm	UN	45,80	0,33000000	0,00	0,33	15,11
88264	Mao-de-obra de eletriciãda da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	1,00000000	-	1,00	39,94
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	1,00000000	-	1,00	31,39
						TOTAL:	116,75

15.018.0874-A	Reducao concentrica,para eletrocalha perfurada ou lisa,200x1 00mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12237	Reducao concentrica, para eletrocalha perfurada ou lisa, 200x100mm, pre-zincada	UN	26,63	1,00000000	0,00	1,00	26,63
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	62,30
15.018.0764-A	Te horizontal,90°,para eletrocalha perfurada ou lisa,200x100 mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12138	Te horizontal, 90°, para eletrocalha perfurada ou lisa, 200x100mm, pre-zincada	UN	47,31	1,00000000	0,00	1,00	47,31
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	82,98
15.018.0624-A	Curva horizontal,90°,para eletrocalha perfurada ou lisa,200x 100mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12012	Curva horizontal, 90°, para eletrocalha perfurada ou lisa, 200x100mm, pre-zincada	UN	36,09	1,00000000	0,00	1,00	36,09
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	71,76
15.018.0644-A	Curva vertical,externa,30°,para eletrocalha perfurada ou lis a,200x100mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12030	Curva vertical externa, 30°, para eletrocalha perfurada ou lisa, 200x100mm, pre-zincada	UN	17,00	1,00000000	0,00	1,00	17,00
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	52,67
15.018.0704-A	Curva vertical,interna,45°,para eletrocalha perfurada ou lis a,200x100mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12084	Curva vertical interna 45°, para eletrocalha perfurada ou lisa, 200x100mm, pre-zincada	UN	33,58	1,00000000	0,00	1,00	33,58
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	69,25
15.018.0744-A	Curva de inversao,90°,para eletrocalha perfurada ou lisa,200 x100mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12120	Curva de inversao 90°, para eletrocalha perfurada ou lisa, 200x100mm, pre-zincada	UN	40,58	1,00000000	0,00	1,00	40,58
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	76,25
15.018.0515-A	Eletrocalha perfurada,com tampa,tipo "u",100x50mm.tratamento superficial pre-zincado a quente,exclusive conexoes,acessor ios e fixacao superior.fornecimento e colocacao	M					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
11944	Eletrocalha perfurada, sem virola, med.(100x50x3000)mm, pre-zincada, sem tampa	UN	43,00	0,33000000	0,00	0,33	14,19
13885	Tampa de encaixe para eletrocalha perfurada ou lisa, 100x3000mm	UN	24,99	0,33000000	0,00	0,33	8,25
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	1,00000000	-	1,00	39,94
88316	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	1,00000000	-	1,00	31,39
						TOTAL:	93,77
15.018.0590-A	Curva horizontal,45°,para eletrocalha perfurada ou lisa,100x 50mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
11980	Curva horizontal, 45°, p/eletrocalha perfurada ou lisa, 100x50mm, pre-zincada	UN	7,84	1,00000000	0,00	1,00	7,84
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	43,51
15.018.0942-A	Terminal de fechamento liso,para eletrocalha perfurada ou lisa,200x50mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12292	Terminal de fechamento liso, para eletrocalha perfurada ou lisa, 200x50mm, pre-zincada	UN	7,10	1,00000000	0,00	1,00	7,10
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,20000000	-	0,20	7,99
88316	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,20000000	-	0,20	6,28
						TOTAL:	21,37
15.018.0940-A	Terminal de fechamento liso,para eletrocalha perfurada ou lisa,100x50mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12290	Terminal de fechamento liso, para eletrocalha perfurada ou lisa, 100x50mm, pre-zincada	UN	1,90	1,00000000	0,00	1,00	1,90
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,20000000	-	0,20	7,99
88316	Mao-de-obra de servente da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,20000000	-	0,20	6,28
						TOTAL:	16,17

15.018.0958-A	Terminal de fechamento,para eletrocalha perfurada ou lisa,50 x50mm,com saida para tubo.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13864	Terminal de fechamento, para eletrocalha perfurada ou lisa, 50x50mm, pre-zincada, com saida para tubo	UN	2,23	1,00000000	0,00	1,00	2,23
88264	Mao-de-obra de eletriciста da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,20000000	-	0,20	7,99
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,20000000	-	0,20	6,28
						TOTAL:	16,49

15.018.0974-A	Terminal de fechamento,para eletrocalha perfurada ou lisa,20 0x100mm,com saida para tubo.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12322	Terminal de fechamento, p/eletrocalha perfurada ou lisa, 200x100mm, com saida p/tubo, pre-zincada	UN	5,94	1,00000000	0,00	1,00	5,94
88264	Mao-de-obra de eletriciста da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,20000000	-	0,20	7,99
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,20000000	-	0,20	6,28
						TOTAL:	20,20

15.018.0762-A	Te horizontal,90°,para eletrocalha perfurada ou lisa,100x100 mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12136	Te horizontal, 90°, para eletrocalha perfurada ou lisa, 100x100mm, pre-zincada	UN	25,74	1,00000000	0,00	1,00	25,74
88264	Mao-de-obra de eletriciста da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	61,41

15.018.0175-A	Canaleta perfurada alta(perfilados),medindo(38x38x6000)mm pr e-galvanizada,inclusive suporte e conexoes.fornecimento e co locacao	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
05565	Pino com rosca, em caixas com 100 pecas,no diametro de 1/4", de (30x20)mm	UN	41,44	0,00700000	20,00	0,01	0,35
05568	Porca alta, de 1/4"	UN	0,08	1,33300000	20,00	1,60	0,13
07635	Canaleta perfurada alta, de (38x38x6000)mm	UN	54,44	0,16600000	20,00	0,20	10,84
07636	Suspensao para perfilado	UN	2,49	0,66600000	20,00	0,80	1,99
07637	Tirante rosqueado, de 1/4"x3000mm	UN	9,73	0,33300000	20,00	0,40	3,89
07639	Prolongador para tirante rosqueado, de 1/4"	UN	1,43	0,66600000	20,00	0,80	1,14
07641	Arruela lisa de diametro interno, de 1/4"	UN	0,08	1,33300000	20,00	1,60	0,13
88264	Mao-de-obra de eletriciста da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	1,00000000	-	1,00	39,94
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	1,00000000	-	1,00	31,39
						TOTAL:	89,80

IT 24.46.0050	Caixa estampada de 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
MAT006550	Arruela de aluminio, de 1/2"	un	0,55	2,00000000	0,00	2,00	1,10
MAT018900	Bucha de aluminio, de 1/2"	un	0,77	2,00000000	0,00	2,00	1,54
MAT026400	Caixa estampada de chapa no 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	un	2,12	1,00000000	0,00	1,00	2,12
88264	Mao-de-obra de eletriciста da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	h	39,94	0,25000000	-	0,25	9,99
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	h	31,39	0,25000000	-	0,25	7,85
						TOTAL:	22,59

IT 24.46.0056	Caixa estampada de 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
MAT006600	Arruela de aluminio, de 3/4"	un	0,58	2,00000000	0,00	2,00	1,16
MAT018950	Bucha de aluminio, de 3/4"	un	0,77	2,00000000	0,00	2,00	1,54
MAT026450	Caixa estampada de chapa no 18, de: (4"x4"), com 4 orelhas	un	4,24	1,00000000	0,00	1,00	4,24
88264	Mao-de-obra de eletriciста da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	h	39,94	0,25000000	-	0,25	9,99
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	h	31,39	0,25000000	-	0,25	7,85
						TOTAL:	24,77

15.003.0392-A	Abraçadeira de fixacao,tipo copo,estampada em chapa de ferro zincada,composta de canopla,parafusos e abraçadeiras propri amente dita,no diametro 1".fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
05270	Abraçadeira tipo copo, de 1"	UN	3,50	1,00000000	0,00	1,00	3,50
05880	Bucha de nylon, tipo s-05	UN	0,02	1,00000000	0,00	1,00	0,02
05905	Parafuso ferro, rosca soberba, cabeça chata, de (3,5x25)mm	UN	0,12	1,00000000	0,00	1,00	0,12
88264	Mao-de-obra de eletriciста da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,24000000	-	0,24	9,59
						TOTAL:	13,23

15.010.0040-A	Cabo telefonico tipo ci(para instalacoes internas primarias) para 10 pares.fornecimento e colocacao	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
05618	Cabo telefonico, para uso interno, tipoci, para 010 pares	M	6,12	1,00000000	0,00	1,00	6,12
88264	Mao-de-obra de eletriciста da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,06000000	-	0,06	2,40
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,06000000	-	0,06	1,88
						TOTAL:	10,40

18.037.0180-A	Camera profissional("day-night"),equipada com lente varifoca l.fornecimento	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13293	Camera profissional (day-night), equipada com lente varifocal	UN	292,36	1,00000000	0,00	1,00	292,36
						TOTAL:	292,36

18.030.0007-A	Condicionador de ar tipo split 30000 btu's compreendendo 1 c ondensador e 1 evaporador(vide instalacao,assentamento e int erligacoes familia 15.005).fornecimento	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07782	Condicionador de ar tipo split, de 30.000btu's, com 1 condensador e 1 evaporador	UN	5.762,39	1,00000000	0,00	1,00	5.762,39
						TOTAL:	5.762,39

18.028.0323-A	Grupo gerador aberto,para energia de emergencia,trifasico,38 0/220v frequencia 50/60hz,com regulador de tensao e frequenc ia automatica,quadro de comando manual e tanque de combustiv el de aproximadamente 310 litros com autonomia aproximada de 7h,na	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14145	Grupo ger. aberto trif.380/220v,freq.50/60hz,c/reg.ten.freq.aut.quadro com.man.tanque comb.pot.260/208kva int./con	UN	305.101,40	1,00000000	0,00	1,00	305.101,40
						TOTAL:	305.101,40

15.017.0300-A	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 150mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07702	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 150mm2	UN	18,35	1,00000000	0,00	1,00	18,35
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,40000000	-	0,40	15,98
88316	Mao-de-obra de servente da construcaao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,40000000	-	0,40	12,56
						TOTAL:	46,88

15.017.0295-A	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 120mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07701	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 120mm2	UN	12,72	1,00000000	0,00	1,00	12,72
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,40000000	-	0,40	15,98
88316	Mao-de-obra de servente da construcaao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,40000000	-	0,40	12,56
						TOTAL:	41,25

15.017.0290-A	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 95mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07700	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 095mm2	UN	9,19	1,00000000	0,00	1,00	9,19
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,37000000	-	0,37	14,78
88316	Mao-de-obra de servente da construcaao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,37000000	-	0,37	11,61
						TOTAL:	35,58

15.017.0280-A	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 50mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07698	Terminal mecanico a compressao, p/cabo na bitola de 050mm2	UN	5,24	1,00000000	0,00	1,00	5,24
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,34000000	-	0,34	13,58
88316	Mao-de-obra de servente da construcaao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,34000000	-	0,34	10,67
						TOTAL:	29,49

15.017.0265-A	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 16mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07695	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 016mm2	UN	1,49	1,00000000	0,00	1,00	1,49
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,28000000	-	0,28	11,18
88316	Mao-de-obra de servente da construcaao civil, inclusive encargos sociais desonerados	H	31,39	0,28000000	-	0,28	8,79
						TOTAL:	21,46

15.017.0255-A	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 6mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07693	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 006mm2	UN	0,94	1,00000000	0,00	1,00	0,94
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,25000000	-	0,25	9,99
88316	Mao-de-obra de servente da construcaao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,25000000	-	0,25	7,85
						TOTAL:	18,77

15.019.0052-A	Tomada eletrica 2p+t,20a/250v,padrao brasileiro,de embutir,c om placa 4"x2".fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
04343	Tomada eletrica 2p+t, 20a/250v, padrao brasileiro, de embutir, com placa 4"x2"	UN	7,79	1,00000000	0,00	1,00	7,79
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,20000000	-	0,20	7,99
						TOTAL:	15,78

15.018.0976-A	Terminal de fechamento,para eletrocalha perfurada ou lisa,30 0x100mm,com saida para tubo.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12324	Terminal de fechamento, p/eletrocalha perfurada ou lisa, 300x100mm, com saida p/tubo, pre-zincada	UN	8,21	1,00000000	0,00	1,00	8,21
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,20000000	-	0,20	7,99
88316	Mao-de-obra de servente da construcaao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,20000000	-	0,20	6,28
						TOTAL:	22,48

15.018.0528-A	Eletrocalha perfurada,com tampa,tipo "u",300x100mm,tratament o superficial pre-zincado a quente,exclusive conexoes,acesso rios e fixacao superior.fornecimento e colocacao	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07652	Eletrocalha perfurada sem virola, tipo "u", de (300x100x3000)mm	UN	133,85	0,33000000	0,00	0,33	44,17
13888	Tampa de encaixe para eletrocalha perfurada ou lisa, 300x3000mm	UN	74,93	0,33000000	0,00	0,33	24,73
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	1,00000000	-	1,00	39,94
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	1,00000000	-	1,00	31,39
						TOTAL:	140,23

15.018.0626-A	Curva horizontal,90°,para eletrocalha perfurada ou lisa,300x 100mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12014	Curva horizontal, 90°, para eletrocalhaperfurada ou lisa, 300x100mm, pre-zincada	UN	58,29	1,00000000	0,00	1,00	58,29
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	93,96

15.018.0766-A	Te horizontal,90°,para eletrocalha perfurada ou lisa,300x100 mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12140	Te horizontal, 90°, para eletrocalha perfurada ou lisa, 300x100mm, pre-zincada	UN	72,05	1,00000000	0,00	1,00	72,05
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	107,72

15.018.0746-A	Curva de inversao,90°,para eletrocalha perfurada ou lisa,300 x100mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12122	Curva de inversao 90°, para eletrocalhaperfurada ou lisa, 300x100mm, pre-zincada	UN	61,39	1,00000000	0,00	1,00	61,39
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:	97,06

15.018.0956-A	Terminal de fechamento liso,para eletrocalha perfurada ou lisa,300x100mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12306	Terminal de fechamento liso, para eletrocalha perfurada ou lisa, 300x100mm, pre-zincada	UN	10,76	1,00000000	0,00	1,00	10,76
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,20000000	-	0,20	7,99
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,20000000	-	0,20	6,28
						TOTAL:	25,03

15.018.0996-A	Acoplamento em painel,para eletrocalha perfurada ou lisa,300 x100mm.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07671	Acoplamento em painel, para eletrocalhaperfurada ou lisa, 300x100mm, pre-zincada	UN	8,66	1,00000000	0,00	1,00	8,66
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,20000000	-	0,20	7,99
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,20000000	-	0,20	6,28
						TOTAL:	22,93

15.018.0145-A	Caixa de passagem nº3,para telefone,conforme especificacao d a telebras,nas dimensoes de 40x40x13,5cm.fornecimento e colo cacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
04304	Caixa de passagem para telefone padrao telebras, de (040x040x13,5)cm	UN	113,92	1,00000000	0,00	1,00	113,92
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,75000000	-	0,75	29,96
						TOTAL:	143,88

15.007.0359-A	Botoeira de comando a distancia(emergencia),blindada em caix a de aluminio fundido com porta de vidro(acionada automatica mente ao quebrar o vidro),compreendendo:5 varas de eletrodut o de 1/2",50,00m de fio 1mm2,caixas e conexoes,inclusive abe tura e	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
02338	Eletroduto de pvc preto,rigido rosqueavel,com rosca em ambas extremidades,em barras de 3 metros,de 1/2"	UN	7,00	5,00000000	0,00	5,00	35,00
02360	Fio com isolamento termoplastico antichama de 750v, de 01,0mm2	M	1,18	50,00000000	0,00	50,00	58,80
02623	Joelho 90° de pvc rigido rosqueavel, de 1/2"	UN	2,33	2,00000000	0,00	2,00	4,66
02642	Luva de pvc rigido rosqueavel, para eletroduto, de 1/2"	UN	0,58	4,00000000	0,00	4,00	2,32
04266	Bucha e arruela de aluminio para eletroduto, de 1/2"	UN	1,51	4,00000000	0,00	4,00	6,04
05678	Botoeira comando a distancia, com portade vidro	UN	91,87	1,00000000	0,00	1,00	91,87
05750	Caixa de luz de pvc, de 4"x2"	UN	0,75	1,00000000	0,00	1,00	0,75
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	8,00000000	-	8,00	319,52
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	8,00000000	-	8,00	251,12
						TOTAL:	770,08

18.038.0038-A	Detector de incendio,composto de central de alarme enderecav el,para ate 500 dispositivos divididos em 2 lacos	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14843	Detector de incendio, composto de central de alarme enderecavel para ate 500 dispositivos divididos em 2 lacos	UN	4.789,50	1,00000000	0,00	1,00	4.789,50
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:-	4.825,17

18.027.0045-A	Luminaria de emergencia de sobrepor,em plastico,equipada com bateria selada recarregavel com 30 lampadas em led. forneci mento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13173	Luminaria de emergencia de sobrepor, emplastico, equipada c/bateria selada recarregavel com 30 lampadas em led	UN	14,00	1,00000000	0,00	1,00	14,00
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:-	49,67

18.038.0030-A	Sirene audio visual,para sistema de alarme contra incendio.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13297	Sirene audio visual, p/sistema de alarmecontra incendio	UN	39,05	1,00000000	0,00	1,00	39,05
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:-	74,72

18.038.0045-A	Acionador tipo "quebre vidro",inclusive sensor de alarme e c have externa para teste.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13300	Acionamento tipo "quebra vidro", inclusive sensor de alarme e chave externa paratest	UN	59,84	1,00000000	0,00	1,00	59,84
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	-	0,50	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
						TOTAL:-	95,51

15.034.0020-A	Eletroduto de ferro galvanizado,tipo medio,diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas,exclusive abertura e fechamento de rasgo.fornecimento e assentamento	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
04000	Eletroduto de ferro galvanizado, medio,galvanizacao a fogo, nbr 5624, em barrasde 3m, de 3/4"	UN	28,96	0,35000000	10,00	0,39	11,15
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,14000000	-	0,14	5,59
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,14000000	-	0,14	4,39
						TOTAL:-	21,14

05.054.0102-A	Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra in cendio,para saida de emergencia,em pvc antichama,dimensoes a proximadas de (20x40)cm, de acordo com a norma nbr 13434-2.f ornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14732	Placa fotoluminescente sinalizacao seg.Incendio, saida de emergencia,aprox. (20x40)cm nbr 13434-2	UN	23,69	1,00000000	0,00	1,00	23,69
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	0,20000000	-	0,20	8,02
						TOTAL:-	31,71

15.002.0401-A	Caixa sifonada de anel de concreto de 60cm de diametro e 60c m de profundidade,exclusive escavacao e reaterro.forneciment o e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00149	Cimento portland cp II 32, em saco de 50kg	KG	0,59	0,90000000	0,00	0,90	0,53
02324	Caixa de gordura, pre-fabricada de concreto, com tampa, modelo dupla	UN	360,50	1,00000000	0,00	1,00	360,50
88267	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	38,59	2,00000000	-	2,00	77,18
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	2,00000000	-	2,00	62,78
						TOTAL:-	500,99

15.002.0210-A	Caixa de inspecao/caixa para aguas pluviais,de concreto pre- moldado,constando de circulo de fundo,2 aneis superpostos,de 40mm de espessura e 600mm de diametro interno,sendo 1 anel inferior(entrada e saida)de 300mm,1 de 75mm de altura,perfaz endo 475	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
40133	Anel de concreto pre-fabricado, p/caixade inspecao, com 600mm de diametro int.,40mm de espessura, com altura de 300mm	UN	103,00	1,00000000	0,00	1,00	103,00
03962	Anel de concreto pre-fabricado, p/caixade inspecao, com 600mm de diametro int.,40mm de espessura, com altura de 075mm	UN	36,05	1,00000000	0,00	1,00	36,05
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	1,00000000	-	1,00	40,10
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	-	0,50	15,70
30164	Argamassa cim.,areia traco 1:4,preparomecanico	M3	446,6166	0,00600000	0,00	0,01	2,68
						TOTAL:-	197,52

03.015.0010-A	Reaterro de vala/cava com po-de-pedra,inclusive fornecimento do material e compactacao manual	M3					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14574	Po de pedra, para regioa metropolitana do rio de janeiro	T	81,00	1,99680000	0,00	2,00	161,74
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	2,50000000	-	2,50	78,48
						TOTAL:-	240,22

TC 09.05.0700	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)	t					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
MAT128400	Tarifa de vazamento de material de bota-fora em aterro licenciados por orgao ambiental competente	t	15,0000	1,00000000	0,00	1,00	15,00
						TOTAL:	15,00

15.003.0178-A	Ralo de cobertura semi-esferico(tipo abacaxi),com 4" fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
04741	Ralo de ferro fundido, p/cobertura, semi-esferico, tipo abacaxi, no diametro de4"	UN	12,00	1,00000000	0,00	1,00	12,00
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	0,50000000	-	0,50	20,05
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,70000000	-	0,70	21,97
						TOTAL:	54,02

06.017.0001-A	Poco de visita,de aneis de concreto pre-moldados,para esgoto s sanitarios,segundo especificacoes(tipo cedae,inclusive degraus,exclusive tampao de ferro fundido,com profundidade de 0,6 0m	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00004	Arame recozido nº 18	KG	14,32	0,02500000	0,00	0,03	0,36
00029	Aço ca-25, estirado, preco de revendedor, no diametro de 06,3mm	KG	9,21	6,28400000	0,00	6,28	57,86
00042	Anel de concreto circular, com 0,60m dediametro x 0,30m de altura x 0,08m de espessura	UN	98,88	2,00000000	0,00	2,00	197,76
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	1,25000000	-	1,25	50,13
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	2,00000000	-	2,00	62,78
30164	Argamassa cim.,areia traco 1:4,preparomecanico	M3	446,6166	0,00700000	0,00	0,01	3,13
30245	Concreto fck 10mpa	M3	363,3362	0,12700000	0,00	0,13	46,14
						TOTAL:	418,15

17.025.0005-B	Pintura com tinta antimoho e bactericida base acrilica,sem brilho,cor branca,para ambientes internos e externos propensos a umidade e vapores,em duas demaos,sobre selador acrilico e duas demaos de massa acrilica,inclusive limpeza e lixamento	M2					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00324	Lixa p/madeira nº100	UN	0,62	2,00000000	0,00	2,00	1,24
03874	Massa acrilica, em baldes de 18 litros	UN	144,44	0,04600000	0,00	0,05	6,64
06028	Selador pigmentado a base de resina acrilica modificada, na cor branca	GL	41,98	0,04000000	0,00	0,04	1,68
14930	Tinta antimoho e bactericida base acrilica, sem brilho, cor branca	L	549,36	0,10000000	0,00	0,10	54,94
88310	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,77	0,95000000	-	0,95	38,73
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,47500000	-	0,48	14,91
						TOTAL:	118,14

17.017.0110-A	Pintura interna ou externa sobre madeira,com tinta a oleo brilhante ou acetinada,lixamento,uma demao de verniz isolante incolor,duas demaos de massa para madeira,lixamento e remoca o de po,uma demao de fundo sintetico nivelador e duas demaos de acab	M2					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00294	Tinta a oleo brilhante, p/uso geral, eminteriores e exteriores	GL	92,34	0,05000000	0,00	0,05	4,62
00324	Lixa p/madeira nº100	UN	0,62	1,00000000	0,00	1,00	0,62
00413	Massa para madeira	GL	69,22	0,06750000	0,00	0,07	4,67
03878	Verniz isolante incolor	GL	126,29	0,04000000	0,00	0,04	5,05
88310	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,77	0,53000000	-	0,53	21,61
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,26000000	-	0,26	8,16
						TOTAL:	44,73

17.017.0100-A	Preparo de madeira nova,inclusive lixamento,limpeza,uma demao de verniz isolante incolor,duas demaos de massa para madeira,lixamento e remocao de po,e uma demao de fundo sintetico nivelador	M2					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00125	Tinta fundo sintetico nivelador, para madeira, interiores e exteriores	GL	97,74	0,03000000	0,00	0,03	2,93
00324	Lixa p/madeira nº100	UN	0,62	1,00000000	0,00	1,00	0,62
00413	Massa para madeira	GL	69,22	0,23000000	0,00	0,23	15,92
03878	Verniz isolante incolor	GL	126,29	0,04000000	0,00	0,04	5,05
88310	Mao-de-obra de pintor, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,77	0,80000000	-	0,80	32,62
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,40000000	-	0,40	12,56
						TOTAL:	69,70

18.016.0105-A	Barra de apoio em aço inoxidavel aisi 304,tubo de 1.1/4",inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas, com 50cm,para pessoas com necessidades especificas.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13146	Barra de apoio, em aço inoxidavel aisi 304, tubo de 1.1/4", com 50cm	UN	82,32	1,00000000	0,00	1,00	82,32
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	1,00000000	-	1,00	40,10
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	1,00000000	-	1,00	31,39
						TOTAL:	153,81

18.081.0050-A	Banca de granito cinza corumba,com 3cm de espessura,com abertura para 1 cuba(exclusive esta),sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto,sem revestimento.fornecimento e colocacao	M2					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14802	Banca de granito cinza corumba, com 3cmde espessura, com 1 abertura para cuba (exclusive cuba)	M2	426,43	1,00000000	0,00	1,00	426,43
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	0,83000000	-	0,83	33,28
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,83000000	-	0,83	26,05
30312	Vergas concr. armado p/ alven.	M3	2.360,39	0,02500000	0,00	0,03	59,01
30344	Alvenaria tij. furado 10x20x20cm	M2	64,34	1,00000000	0,00	1,00	64,34
						TOTAL:	609,12

12.012.0001-0	Parede divisoria em painel cego de chapa de fibra de madeira de densidade media, tipo mdf 15mm de espessura, armada sobre tarugamento de sarrafo, inclusive mata-juntas, medida pela areia real, fazendo as portas parte do conjunto, exclusive suas ferragens e	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00324	Lixa p/madeira nº100	UN	0,62	1,00000000	0,00	1	0,62
00368	Pinus, em pecas de 7,50x7,50cm (3"x3")	M	6,95	2,00000000	0,00	2	13,9
00453	Prego com ou sem cabeça, em caixas de 50kg, ou quantidades equivalentes, nº12x12a 18x30	KG	15,35	0,02000000	0,00	0,02	0,307
00466	Parafuso de latao, rosca soberba, cabecachata, de 4,8mmx1,1/2"	UN	3,39	3,50000000	0,00	3,5	11,865
02260	Marco em madeira de lei, de (7x3)cm, grupo v	M	36,54	0,60000000	0,00	0,6	21,92394
07956	Chapa de fibra de madeira de media densidade, cru, tipo mdf, de (1830x2750x15)mm	UN	164,60	0,20000000	0,00	0,2	32,92
88261	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadria de madeira, inclusive encargos sociais não desonerados	H	41,55	8,00000000	0	8	332,4
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	8,00000000	0	8	251,12
						TOTAL:	665,05594

13.330.0101-0	Rodape com ladrilho ceramico, com 7,5 a 10cm de altura, assentado conforme item 13.025.0058	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
06013	Massa unica com argamassa de cimento e areia termotrada, em sacos de 50kg	KG	0,57	3,20000000	0,00	3,2	1,81024
07797	Argamassa colante, para uso externo, embalagem de 20 kg	UN	26,33	0,02000000	0,00	0,02	0,5266
07798	Argamassa para rejuntamento pigmentada, embalagem de 5kg	UN	32,19	0,03200000	0,00	0,032	1,03008
11201	Revestimento ceramico, com medidas em torno de (20x20)cm	M2	55,52	0,11000000	0,00	0,11	6,1072
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	0,04000000	0	0,04	1,604
88309	Mao-de-obra de ladrilheiro, inclusive encargos sociais	H	40,10	0,50000000	0	0,5	20,05
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,74000000	0	0,74	23,2286
03084	Chapisco superf. concr./alven., com argamassa de cimento e areia no traco 1:3	M2	7,32	0,10000000	0,00	0,1	0,73164
						TOTAL:	55,08836

13.180.0015-1	Forno falso de gesso, com placas pre-moldadas, de 60x60cm, de encaixe, presas com 4 tirantes de arame e rejuntadas. forne cimento e colocacao	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
02255	Placa de gesso, para rebaixamento de teto, de (60x60)cm. fornecimento e colocacao	M2	65,00	1,00000000	0,00	1	65
						TOTAL:	65

14.002.0050-0	Porta de chapa de ferro galvanizado nº18 enquadra em estrutura de tubos de ferro galvanizado de 1.1/2", c/2,50 a 3,00m de altura e area de 6,00 a 9,00m2, em 2 folhas, inclusive fecho para colocacao de cadeado, exclusive este fornecimento e colocaca	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00011	Cantoneira de aço doce, p/serralheria, preco de revendedor, de 5/8"x1/8" ate 1.1/2"x1/8"	KG	8,23	10,00000000	15,00	11,5	94,645
00172	Tubo de aço galvanizado, com costura, pesado, nbr 5580, dn=1.1/2"	M	47,77	5,11500000	15,00	5,88225	280,9950825
07231	Chapa de aço carbono, galvanizada, parausos gerais, tamanho padrao, preco de revendedor, com espessura de 1,25mm	KG	11,82	13,40000000	15,00	15,41	182,121544
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	30,80000000	0	30,8	966,812
88315	Mao-de-obra de serralheiro da construçao civil, inclusive encargos sociais	H	39,81	30,80000000	0	30,8	1226,148
						TOTAL:	2750,721627

14.004.0100-0	Espelho de cristal, 4mm de espessura, com moldura de madeira. fornecimento e colocacao	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
01342	Espelho de cristal, de 4mm	M2	262,65	1,00000000	3,00	1,03	270,5295
02259	Alizar em madeira de lei, de (5x2)cm, grupo v	M	7,27	4,20000000	0,00	4,2	30,52854
05881	Bucha de nylon, tipo s-06	UN	0,02	8,00000000	0,00	8	0,172
05909	Parafuso ferro, rosca soberba, cabeça chata, de (5,5x50)mm	UN	0,30	8,00000000	0,00	8	2,3736
88261	Mao-de-obra de carpinteiro de esquadria de madeira, inclusive encargos sociais não desonerados	H	41,55	2,00000000	0	2	83,1
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	2,00000000	0	2	62,78
						TOTAL:	449,48364

19.011.0009-2	Grupo gerador aberto para energia de emergencia, trifasico, 22 0/127v frequencia 50/60hz, com regulador de tensao e frequencia automatica, quadro de comando manual e tanque de combustivel de aproximadamente 328l com autonomia aproximada de 12h, n.a pote	H					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
01440	Ggrupo ger. aberto trif. 220/127v, freq. 50/60hz c/reg. ten. freq. aut. quadro com. man. tanque comb. pot. 145/125kva int./cont	UN	119.000,00	0,00009090	0,00	0,0000909	10,8171
00218	Oleo diesel combustivel comum, na bomba	L	6,04	27,00000000	0,00	27	163,08
00220	Oleo lubrificante mineral multiviscoso, classificacao api cg-4, grau sae 20w-40	L	29,14	0,90000000	50,00	1,35	39,339
00222	Graxa comum p/lubrificacao de chassis, em tambores de 170kg	KG	11,39	0,16000000	0,00	0,16	1,8224
						TOTAL:	215,0585

21.026.0020-0	Cabo de cobre flexivel de 750v, secoa de 3x2,5mm2, pvc/70°C. fornecimento	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
11572	Cabo de cobre flexivel, 750v, pvc/70°C, de (3x2,5mm2)	M	7,28	1,00000000	0,00	1	7,2783
						TOTAL:	7,2783

15.017.0300-0	Terminal mecanico a compressao, fabricado em bronze, para cabo de 150mm2. fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07702	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 150mm2	UN	18,35	1,00000000	0,00	1	18,35
88264	Mao-de-obra de eletricista da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,40000000	0	0,4	15,976
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,40000000	0	0,4	12,556
						TOTAL:	46,882

15.017.0290-0	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 95mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07700	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 095mm2	UN	9,19	1,00000000	0,00	1	9,19
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,37000000	0	0,37	14,7778
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,37000000	0	0,37	11,6143
						TOTAL:	35,5821

15.017.0275-0	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 35mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07697	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 035mm2	UN	2,76	1,00000000	0,00	1	2,76
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,31000000	0	0,31	12,3814
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,31000000	0	0,31	9,7309
						TOTAL:	24,8723

15.017.0270-0	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 25mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07696	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 025mm2	UN	2,32	1,00000000	0,00	1	2,32
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,28000000	0	0,28	11,1832
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,28000000	0	0,28	8,7892
						TOTAL:	22,2924

15.017.0265-0	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 16mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07695	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 016mm2	UN	1,49	1,00000000	0,00	1	1,49
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,28000000	0	0,28	11,1832
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,28000000	0	0,28	8,7892
						TOTAL:	21,4624

15.017.0260-0	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 10mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07694	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 010mm2	UN	1,00	1,00000000	0,00	1	1
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,25000000	0	0,25	9,985
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,25000000	0	0,25	7,8475
						TOTAL:	18,8325

15.017.0255-0	Terminal mecanico a compressao,fabricado em bronze,para cabo de 6mm2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07693	Terminal mecanico a compressao, em bronze, p/cabo na bitola de 006mm2	UN	0,94	1,00000000	0,00	1	0,94
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,25000000	0	0,25	9,985
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,25000000	0	0,25	7,8475
						TOTAL:	18,7725

15.034.0020-0	Eletroduto de ferro galvanizado,tipo medio,diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas,exclusive abertura e fechamento de rasgo.fornecimento e assentamento	M					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
04000	Eletroduto de ferro galvanizado, medio,galvanizacao a fogo, nbr 5624, em barrasde 3m, de 3/4"	UN	28,96	0,35000000	10,00	0,385	11,1496
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,14000000	0	0,14	5,5916
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,14000000	0	0,14	4,3946
						TOTAL:	21,1358

15.007.0209-0	Haste para aterramento,de cobre de 5/8"(16mm),com 2,40m de comprimento.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
11798	Haste para aterramento, de cobre,no diametro de 5/8"(16mm) e com comprimento de2,40m	UN	40,50	1,00000000	0,00	1	40,5
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,25000000	0	0,25	9,985
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,25000000	0	0,25	7,8475
						TOTAL:	58,3325

15.017.0330-0	Conector mecanico parafuso fendido(split-bolt),corpo e porca fabricado em cobre,para cabo de 35mm2.fornecimento e coloca cao	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
08022	Conector parafuso fendido, tipo split bolt, fabricado em cobre, para cabo de 035mm2	UN	10,95	1,00000000	0,00	1	10,95
88264	Mao-de-obra de eletricista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,30000000	0	0,3	11,982
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,30000000	0	0,3	9,417
						TOTAL:	32,349

13.370.0010-0	Patio de concreto,na espessura de 8cm,no traco 1:3:3 em volu me, formando quadros de 1,00x1,00m, com sarrafos de madeira incorporados,exclusive preparo do terreno	M2					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00001	Areia lavada, grossa, para regio metropolitana do rio de janeiro	M3	113,75	0.05700000	0,00	0,057	6,48375
00149	Cimento portland cp ii 32, em saco de 50kg	KG	0,59	22.00000000	0,00	22	12,98
00349	Pinus, em pecas de 2,50x30,00cm (1"x12")	M	12,67	0.55000000	0,00	0,55	6,9685
14543	Pedra britada 1 e 2 (media), para regio metropolitana do rio de janeiro	T	96,00	0.08990000	0,00	0,0899	8,6304
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	0.08800000	0	0,088	3,5288
88262	Mao-de-obra de carpinteiro de forma de concreto, inclusive encargos sociais	H	39,20	0.85000000	0	0,85	33,32
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0.45000000	0	0,45	14,1255
						TOTAL:	86,03695

15.002.0310-0	Caixa separadora de oleo e caixa receptora lateral medindo 0 ,60x0,60x0,60m,internamente(cada uma),executada em blocos de concr.10x20x40cm,assentes c/argamassa de cimento e areia,tr aço 1:8,revestidas internamente c/argamassa de cimento e are ia,trac	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00103	Bloco de concreto prensado, para alvenaria, de (10x20x40)cm	UN	2,32	50.00000000	0,00	50	115,875
00705	Registro de gaveta de bronze, de 1ª qualidade com rosca de ambos os lados, de 1.1/2"	UN	88,48	1.00000000	0,00	1	88,48
00837	Tampao de ferro fundido, circular, p/poco de visita ou caixa de areia na rua, de225kg, (esgoto)	UN	265,0000	2.00000000	0,00	2	530
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	6.00000000	0	6	240,6
88267	Mao-de-obra de bombeiro hidraulico da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	38,59	8.00000000	0	8	308,72
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	16.00000000	0	16	502,24
01607	Argamassa cim.,areia traco 1:4,preparomecanico	M3	342,5065	0.04300000	0,00	0,043	14,7277795
01609	Argamassa cim.,areia traco 1:8,preparomecanico	M3	309,7864	0.06000000	0,00	0,06	18,585984
01633	Concreto fck 10mpa	M3	249,4642	0.06000000	0,00	0,06	14,967852
						TOTAL:	1834,196616

15.007.0696-0	Chave guarda motor,trifasica,ate 3cv,220v,em caixa metalica, compreendendo:chave magnetica com rele termico,sinaleira(ver de e vermelho)e botoeira liga/desliga.fornecimento e colocac ao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
05652	Chave guarda motor, trifasica, incluindochave magnetica com rele termico e botoeira "liga e desliga", ate 3cv-220v	UN	238,19	1.00000000	0,00	1	238,19
88264	Mao-de-obra de eletricista da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	1.00000000	0	1	39,94
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	1.00000000	0	1	31,39
						TOTAL:	309,52

15.006.0010-0	Caixa de incendio interna padrao cberj,de aço,medindo 70x50x 25cm,compreendendo:2 lances de 15,00m de mangueira de fibra de pollester pura,tipo 2,revestida internamente com borracha vulcanizada no diametro de 1.1/2",empitada,com registro,adap tador e	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00200	Caixa incendio aço (70x50x25)cm,c/mangueira tipo 2 no diametro de 1.1/2",empitada c/registro,incl. 2 lanc. mang. 15,00m	UN	1.243,20	1.00000000	0,00	1	1243,2
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	1.20000000	0	1,2	48,12
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	1.20000000	0	1,2	37,668
						TOTAL:	1328,988

05.054.0102-0	Placa fotoluminescente de sinalizacão de segurança contra incendio,para saída de emergencia,em pvc antichama,dimensoes a proximadas de (20x40)cm, de acordo com a norma nbr 13434-2.f orneimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14732	Placa fotoluminescente sinalizacão seg.incendio, saída de emergencia,aprox. (20x40)cm nbr 13434-2	UN	23,69	1.00000000	0,00	1	23,69
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	0.20000000	0	0,2	8,02
						TOTAL:	31,71

18.038.0038-0	Detector de incendio,composto de central de alarme enderecav el,para ate 500 dispositivos divididos em 2 lacos	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14843	Detector de incendio, composto de central de alarme enderecavel para ate 500 dispositivos divididos em 2 lacos	UN	4.789,50	1.00000000	0,00	1	4789,5
88264	Mao-de-obra de eletricista da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0.50000000	0	0,5	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0.50000000	0	0,5	15,695
						TOTAL:	4825,165

18.038.0020-0	Detector otico de fumaca analogico com base,para sistema de alarme contra incendio.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13296	Detector otico de fumaca analogico c/base, p/ sistema de alarme contra incendio	UN	58,61	1.00000000	0,00	1	58,61
88264	Mao-de-obra de eletricista da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0.50000000	0	0,5	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0.50000000	0	0,5	15,695
						TOTAL:	94,275

18.038.0045-0	Acionador tipo "quebre vidro",inclusive sensor de alarme e c have externa para teste.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13300	Acionamento tipo "quebra vidro", inclusive sensor de alarme e chave externa paratest	UN	59,84	1,00000000	0,00	1	59,84
88264	Mao-de-obra de eletricitista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	0	0,5	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	0	0,5	15,695
						TOTAL:	95,505

18.038.0030-0	Sirene audio visual,para sistema de alarme contra incendio.f orncimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13297	Sirene audio visual, p/sistema de alarmecontra incendio	UN	39,05	1,00000000	0,00	1	39,05
88264	Mao-de-obra de eletricitista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,50000000	0	0,5	19,97
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,50000000	0	0,5	15,695
						TOTAL:	74,715

15.007.0359-0	Botoeira de comando a distancia(emergencia),blindada em caix a de aluminio fundido com porta de vidro(acionada automatica mente ao quebrar o vidro),compreendendo:5 varas de eletrodut o de 1/2",50,00m de fio 1mm2,caixas e conexoes,inclusive abe tura e	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
02338	Eletroduto de pvc preto,rigido rosqueavel,com rosca em ambas extremidades,em barras de 3 metros,de 1/2"	UN	7,00	5,00000000	0,00	5	35
02360	Fio com isolamento termoplastico antichama de 750v, de 01,0mm2	M	1,18	50,00000000	0,00	50	58,8
02623	Joelho 90° de pvc rigido rosqueavel, de1/2"	UN	2,33	2,00000000	0,00	2	4,6594
02642	Luva de pvc rigido rosqueavel, para eletroduto, de 1/2"	UN	0,58	4,00000000	0,00	4	2,32
04266	Bucha e arruela de aluminio para eletroduto, de 1/2"	UN	1,51	4,00000000	0,00	4	6,04
05678	Botoeira comando a distancia, com portade vidro	UN	91,87	1,00000000	0,00	1	91,87
05750	Caixa de luz de pvc, de 4"x2"	UN	0,75	1,00000000	0,00	1	0,75
88264	Mao-de-obra de eletricitista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	8,00000000	0	8	319,52
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	8,00000000	0	8	251,12
						TOTAL:	770,0794

21.026.0012-0	Cabo de cobre flexivel de 750v,secao de 2x1,5mm2,pvc/70°c.fo rncimento	M					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
11570	Cabo de cobre flexivel, 750v, pvc/70°c,de (2x1,5mm2)	M	3,13	1,00000000	0,00	1	3,132
						TOTAL:	3,132

15.003.0392-0	Abraçadeira de fixacao,tipo copo,estampada em chapa de ferro zincada,composta de canopla,parafusos e abraçadeiras propri amente dita,no diametro 1".fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
05270	Abraçadeira tipo copo, de 1"	UN	3,50	1,00000000	0,00	1	3,5
05880	Bucha de nylon, tipo s-05	UN	0,02	1,00000000	0,00	1	0,0209
05905	Parafuso ferro, rosca soberba, cabeça chata, de (3,5x25)mm	UN	0,12	1,00000000	0,00	1	0,1236
88264	Mao-de-obra de eletricitista da construcaocivil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	39,94	0,24000000	0	0,24	9,5856
						TOTAL:	13,2301

15.038.0286-0	Cap soldavel,com diametro de 75mm.fornecimento	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12970	Cap de pvc, soldavel, de 75mm	UN	23,88	1,00000000	0,00	1	23,88
						TOTAL:	23,88

15.038.0433-0	Joelho 90° soldavel e com rosca,com diametro de 32mmx3/4".fo rncimento	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13071	Joelho 90° de pvc, soldavel e com rosca,de 32mmx3/4"	UN	13,70	1,00000000	0,00	1	13,7
						TOTAL:	13,7

21.035.0250-0	Tampao para vedacao de dutos espiralados flexiveis em poliet ileno de alta densidade,na cor preta,diametro nominal de 125 mm,comprimento de 225mm,lote 335248-0.fornecimento	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
11633	Tampao em polietileno de alta densidade,preto de 5"x225mm, para vedacao de dutos espiralados	UN	22,40	1,00000000	0,00	1	22,4
						TOTAL:	22,4

15.038.0288-0	Cap soldavel,com diametro de 110mm.fornecimento	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
12972	Cap de pvc, soldavel, de 110mm	UN	83,03	1,00000000	0,00	1	83,0318
						TOTAL:	83,0318

15.003.0178-0	Ralo de cobertura semi-esferico(tipo abacaxi),com 4".forneci mento e colocacao	UN					
codigo	descrição	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
04741	Ralo de ferro fundido, p/cobertura, semi-esferico, tipo abacaxi, no diametro de4"	UN	12,00	1,00000000	0,00	1	12
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	0,50000000	0	0,5	20,05
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	0,70000000	0	0,7	21,973
						TOTAL:	54,023

06.017.0001-0	Poco de visita,de aneis de concreto pre-moldados,para esgoto s sanitarios,segundo especificacoes da cede,inclusive degra us,exclusive tampao de ferro fundido,com profundidade de 0,6 0m	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
00004	Arame recozido nº 18	KG	14,32	0,02500000	0,00	0,025	0,358
00029	Aco ca-25, estirado, preco de revendedor, no diametro de 06,3mm	KG	9,21	6,28400000	0,00	6,284	57,8561596
00042	Anel de concreto circular, com 0,60m de diametro x 0,30m de altura x 0,08m de espessura	UN	98,88	2,00000000	0,00	2	197,76
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	1,25000000	0	1,25	50,125
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	2,00000000	0	2	62,78
01607	Argamassa cim., areia traco 1:4, preparomecanico	M3	450,73	0,00700000	0,00	0,007	3,1550841
01633	Concreto fck 10mpa	M3	359,89	0,12700000	0,00	0,127	45,7066396
						TOTAL:	417,7408833

03.015.0010-0	Reaterro de vala/cava com po-de-pedra,inclusive fornecimento do material e compactacao manual	M3					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14574	Po de pedra, para regiao metropolitana do rio de janeiro	T	81,00	1,99680000	0,00	1,9968	161,7408
88316	Mao-de-obra de servente da construçao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	2,50000000	0	2,5	78,475
						TOTAL:	240,2158

15.038.0241-0	Adaptador soldavel com flanges e anel de vedacao para caixa d'agua,com diametro de 25mmx3/4".fornecimento	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14530	Adaptador, de pvc rigido, para caixa d'agua, soldavel, com franges e anel de vedacao, diametro de 25mmx3	UN	11,37	1,00000000	0,00	1	11,368
						TOTAL:	11,368

15.038.0386-0	Te soldavel 90°,com diametro de 25mm.fornecimento	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
05732	Te 90° de pvc rigido soldavel, de 025mm	UN	1,22	1,00000000	0,00	1	1,22
						TOTAL:	1,22

15.038.0387-0	Te soldavel 90°,com diametro de 32mm.fornecimento	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
05767	Te 90° de pvc rigido soldavel, de 032mm	UN	3,27	1,00000000	0,00	1	3,27
						TOTAL:	3,27

15.038.0401-0	Te de reducao 90° soldavel,com diametro de 32mmx25mm.forneci mento	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
05038	Te 90° de pvc rigido soldavel, de reducao, de (032x025)mm	UN	7,33	1,00000000	0,00	1	7,33
						TOTAL:	7,33

15.038.0431-0	Joelho 90° soldavel e com rosca,com diametro de 25mmx1/2".fo rnecimento	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
05759	Joelho 90° de pvc soldavel com rosca, de25mmx1/2"	UN	2,64	1,00000000	0,00	1	2,64
						TOTAL:	2,64

18.013.0128-0	Rabicho,em metal cromado,de 40cm,com saida de 1/2".fornecime nto	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
02978	Rabicho cromado com saida de 1/2" e comprimento de 40cm	UN	21,20	1,00000000	0,00	1	21,2
						TOTAL:	21,2

18.002.0014-0	Lavatorio de louca branca,com coluna suspensa,para pessoas c om necessidades especificas,com medidas em torno de 45,5x35, 5cm,inclusive sifao em pvc flexivel,valvula de escoamento cr omada,rabicho em pvc,torneira de fechamento automatico de pa rede,a	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
02355	Valvula de escoamento, p/lavatorio, 1603, em metal cromado, de 1"	UN	22,71	1,00000000	0,00	1	22,71
02984	Rabicho plastico com saida de 1/2" e comprimento de 30cm	UN	4,84	1,00000000	0,00	1	4,84
07006	Sifao flexivel para pia ou lavatorio empvc 1"x40mm	UN	6,96	1,00000000	0,00	1	6,96
13101	Lavatorio de louca branca, com coluna suspensa, medindo em torno de 45,5x35,5cm,p/pessoas c/necessidades especificas	UN	341,76	1,00000000	0,00	1	341,76
14009	Torneira de fechamento automatico, paralavatorio, de parede, anti-vandalismo, de 85mm, acabamento cromado	UN	568,88	1,00000000	0,00	1	568,88
14789	Kit de acessorios para fixacao, compreendendo parafusos, buchas e arruelas	UN	12,61	1,00000000	0,00	1	12,61
						TOTAL:	957,76

18.002.0031-0	Tanque de louca branca,com coluna e medidas em torno de 60x5 6cm,inclusive acessorios de fixacao,ferragens em metal cromado,torneira de pressao,1158 ou similar,de 1/2",valvula de es coamento 1606 e sifao 1680 de 1.1/2"x1.1/2".fornecimento	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
02356	Sifao em metal cromado, de 1.1/2"x1.1/2"	UN	114,06	1,00000000	0,00	1	114,06
02394	Torneira para pia ou tanque 1158 ou similar, de aproximadamente 1/2"x18cm, em metal cromado	UN	59,36	1,00000000	0,00	1	59,36
03913	Coluna de louca branca, para tanque	UN	77,15	1,00000000	0,00	1	77,15
03916	Tanque de louca branca, 22 litros	UN	391,03	1,00000000	0,00	1	391,03
03950	Valvula de escoamento, p/tanque, 1606, em metal cromado, de 1.1/2"	UN	82,30	1,00000000	0,00	1	82,3
14789	Kit de acessorios para fixacao, compreendendo parafusos, buchas e arruelas	UN	12,61	2,00000000	0,00	2	25,22
						TOTAL:	749,12

18.009.0070-0	Torneira hospitalar,acionada por alavanca,tipo parede,de 1/2 "x28cm aproximadamente,em metal cromado.fornecimento	UN					
codigo	descricao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07333	Torneira hospitalar, acionada por alavanca, tipo parede, em metal cromado, de aprox. 1/2"x28cm	UN	115,12	1,00000000	0,00	1	115,12
						TOTAL:	115,12

18.009.0074-0	Torneira para pia,com misturador,arejador,tubo movel,tipo ba nca,1256 ou similar,de 1/2"x17cm aproximadamente,em metal cr omado.fornecimento	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
07017	Torneira para pia, tipo banca, com misturador e arejador, 1256 ou similar, de aproximadamente 1/2"x17cm, metal cromado	UN	233,36	1,00000000	0,00	1	233,36
						TOTAL:	233,36

18.016.0105-0	Barra de apoio em aco inoxidavel aisi 304,tubo de 1.1/4",inc lusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas, com 50cm,para pessoas com necessidades especificas.fornecime nto e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
13146	Barra de apoio, em aco inoxidavel aisi 304, tubo de 1.1/4", com 50cm	UN	82,32	1,00000000	0,00	1	82,32
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	1,00000000	0	1	40,1
88316	Mao-de-obra de servente da construcao civil, inclusive encargos sociais não desonerados	H	31,39	1,00000000	0	1	31,39
						TOTAL:	153,81

05.054.0110-0	Placa fotoluminescente de sinalizacao de seguranca contra incendio,para equipamentos de combate a incendio e alarme,em p vc antichama,dimensoes aproximadas de (30x30)cm,de acordo co m a norma nbr 13434-2.fornecimento e colocacao	UN					
codigo	descriçao	unid	pr.unit	quant	acresc %	quant corrigida	pr parcial
14720	Placa fotoluminescente sinalizacao,seg.incendio,equipamento de combate a incendio e alarme,aprox.(30x30)cm,nbr 13434-2	UN	47,28	1,00000000	0,00	1	47,28
88309	Mao-de-obra de pedreiro, inclusive encargos sociais não desonerados	H	40,10	0,20000000	0	0,2	8,02
						TOTAL:	55,3