

IO =09/2018

Projeto REFORMA DE IMÓVEL PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇO DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA EM ITAIPAVA - PETRÓPOLIS - RJ

DESONERADO

1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO

IO = 09/2018

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Proposto
01.050.0013-A	Projeto executivo estrutural para prédios hospitalares até 1000m ² , inclusive projeto básico, apresentado em Autocad nos padrões da contratante, constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT	m ²	48,20	60,09	2.896,33
01.050.0054-A	Projeto executivo de instalação de incêndio e SPDA para prédios hospitalares, inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m ²	538,82	11,44	6.164,10
01.050.0082-A	Projeto executivo de instalação de telemática para prédios hospitalares, inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m ²	526,34	7,99	4.205,45
01.050.0091-A	Projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais para prédios hospitalares até 4000m ² , inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m ²	538,82	17,12	9.224,59
01.050.0102-A	Projeto executivo de instalação hidráulica para prédios hospitalares até 4000m ² , inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m ²	538,82	17,12	9.224,59
01.050.0118-A	Projeto executivo de instalação elétrica para prédios hospitalares, inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes	m ²	538,82	22,87	12.322,81
01.050.530-A	Projeto executivo de sistema de ar condicionado e exaustão mecânica, considerando o projeto básico existente em Autocad, para prédios com área até 500m ²	m ²	530,69	4,38	2.324,42
01.050.999-2	Projeto executivo de instalação de gases medicinais, inclusive projeto básico, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes (COMPOSIÇÃO DO ITEM emop 01.050.0102-A)	m ²	530,69	17,12	9.085,41
01.050.999-3	Projeto de blindagem, apresentado em Autocad, inclusive as legalizações pertinentes (COMPOSIÇÃO DO ITEM EMOP 01.050.0054-A)	m ²	76,48	11,44	874,93
01.001.0150-A	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte até 50km, ensaios de resistência à compressão aos 28 dias e "Slump test", medido por m ³ de concreto colocado nas formas	m ³	16,71	15,40	257,33
01-090-070-6	Administração local da obra	un		1,00	47.608,80
				TOTAL DA CATEGORIA 01	104.188,76

2 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO					
02.006.0015-A	Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo escritório com WC, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 1 vaso sanitário e 1 lavatório, exclusive transporte (vide item 04.005.0300), carga e descarga (vide item 04.013.0015)	un x mês	5,00	490,00	2.450,00
02.006.0020-A	Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo sanitário-vestiário, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 2 vasos sanitários, 1 lavatório, 1 mictório e 4 chuveiros, exclusive transporte (vide item 04.005.0300) carga e descarga (vide item 04.013.0015)	un x mês	5,00	600,00	3.000,00
02.002.0005-A	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa.	m ²	113,72	19,68	2.238,00
02.015.0001-A	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	un	1,00	2.774,51	2.774,51
02.016.0001-A	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3kW, 20cv, exclusive o fornecimento do medidor	un	1,00	1.357,59	1.357,59
02.020.0002-A	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	8,00	158,08	1.264,64
				TOTAL DA CATEGORIA 02	13.084,74
3 MOVIMENTO DE TERRA					
03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m ³	7,16	43,91	314,39
94097 (SINAPI)	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ²	45,31	5,57	252,37
03.013.0001-1	Reaterro de vala/cava compactada a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este	m ³	2,39	27,12	64,81
				TOTAL DA CATEGORIA 03	631,57
4 TRANSPORTE					
04.005.0300-0	Transporte de container, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015)	un x km	5,80	20,91	121,27
04.013.0015-0	Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006	un	2,00	54,58	109,16

04.014.0095-A	Locação de caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, para retirada de entulho de obra, inclusive carregamento, transporte e descarregamento, exclusive taxa para descarga em locais autorizados e/ou licenciados (vide item 04.014.0110). Custo por unidade de caçamba	un	1,00	237,74	237,74
04.020.0122-A	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)	m²xkm	117,00	0,11	12,87
04.021.0010A	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	m²	130,00	0,61	79,30
				TOTAL DA CATEGORIA 04	560,34
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
05.001.0002-B	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	M³	2,85	244,21	695,99
05.001.0015-A	Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	241,43	12,60	3.042,01
05.001.0023-A	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	0,32	66,14	21,23
05.001.0039-A	Demolição de divisórias de placas de marmorite ou concreto	m²	19,46	10,33	201,02
05.001.0076-A	Remoção de divisórias de madeira, pré-moldadas, prensadas ou semelhantes	m²	88,66	6,45	571,85
05.001.0134-A	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	um	7,00	18,26	127,82
05.001.0144-A	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpadas	um	79,00	4,45	351,55
05.001.0145-A	Arrancamento de aparelhos sanitários	un	18,00	15,36	276,48
05.001.0146-A	Arrancamento de bancada de pia/lavatório ou banca seca de até 1,00m de altura e até 0,80m de largura	m	3,15	30,73	96,79
05.058.0020-A	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta, inclusive perdas e transpasse	m²	29,41	1,73	50,87
05.001.0315-A	Ensacamento e transporte de escombros em sacos plásticos, desde um pavimento elevado até o térreo, utilizando a escada do prédio	m³	41,39	51,06	2.113,37
05.001.0450-A	Limpeza de caixa d'água ou cisterna, com capacidade até 1000l, inclusive desinfecção conforme normas do INEA	un	2,00	237,58	475,16
05.001.0455-A	Limpeza de caixa d'água ou cisterna, com capacidade de 1000l a 2000l, inclusive desinfecção conforme normas do INEA	un	3,00	356,37	1.069,11
9537 (SINAPI)	Limpeza final da obra	m²	538,32	2,84	1.528,82
05.005.0012-B	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	m²	46,30	2,19	101,39

05.006.0001-A	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001)	m ² xmes	650,00	4,00	2.600,00
05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m ²	260,00	5,16	1.341,60
05.008.0008-A	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m ²	92,60	0,42	38,89
05.050.0001-A	Placa de inauguração em alumínio, medindo 0,40 x 0,60m, com 1mm de espessura, com inscrição em plotter. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	420,32	420,32
05.054.0001-A	Placa de acrílico para identificação de salas, medindo 8 x 25cm, conforme detalhe nº 6033/EMOP, polida nas bordas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	30,00	39,56	1.186,80
05.054.0015-A	Placa de acrílico, desenhada, indicando sanitário masculino ou feminino, de 39 x 19cm, conforme detalhe nº 6035/EMOP. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	7,00	68,56	479,92
05.055.0010-A	Letra de aço inox nº 22 com 20cm de altura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	41,00	79,86	3.274,26
05.105.0011-A	Mão-de-obra de bombeiro hidráulico, inclusive encargos sociais	H	8,00	17,30	138,40
05.105.0012-A	Mão-de-obra de carpinteiro de esquadrias, inclusive encargos sociais	H	8,00	18,63	149,04
05.105.0016-A	Mão-de-obra de ajudante de esquadrias, inclusive encargos sociais	H	8,00	17,56	140,48
TOTAL DA CATEGORIA 05					20.493,17
9 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					
09.001.0001-A	Plantio de grama em placas, tipo são carlos, batatais, larga e santo agostinho, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	m ²	22,30	10,15	226,34
09.002.0002-A	Plantio de arbustos de 50 a 70cm de altura, formando jardim, com 12 unidades por metro quadrado, exclusive o fornecimento	m ²	22,30	5,35	119,30
09.003.0008-A	Arbusto para jardins, tipo lantana, hibisco, cedrinho, etc, com 50 a 70cm de altura. FORNECIMENTO	um	67,00	9,00	603,00
TOTAL DA CATEGORIA 09					948,64
11 ESTRUTURA					
11.003.0001-B	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 10MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	m ³	0,87	350,80	305,19
11.013.0003-B	Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes	m ³	0,09	1.379,52	124,15
11.013.0110-A	Concreto armado, fck=30MPa, incluindo materiais para 1,00m ³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 12,00m ² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 80kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	m ³	16,71	1.745,01	29.159,11

11.031.0005-A	Pré-laje com painel treliçado, maciça, para vão de 4,10 a 5,20m, capeamento de 9cm de espessura, fck=25MPa, sobrecarga de 2,5 a 3,5kN/m ² , inclusive armação negativa e positiva adicional. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M ²	16,95	95,88	1.625,16
			TOTAL DA CATEGORIA 11		31.213,61
12 ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
12.002.0035-A	Alvenaria de tijolos maciços 7 x 10 x 20cm, com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m ²	17,70	97,04	1.717,60
12.003.0075-B	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m ²	42,59	43,77	1.864,16
12.016.0010-A	Parede de Drywall com espessura de 95mm, estruturada com montantes simples autoportantes de 70mm, fixados a guias horizontais de 48mm, ambos de aço galvanizado com espessura de 0,5mm, com duas chapas de gesso acartonado tipo ST (standard), espessura de 12,5mm, largura de 1200mm, borda rebaixada, fixada aos montantes por meio de parafusos, com tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado, com adição de lã mineral.	m ²	175,00	172,79	30.238,25
12.016.0022-A	Aplicação em áreas secas. FORNECIMENTO e Parede de Drywall com espessura de 73mm, estruturada com montantes simples autoportantes de 48mm, espaçados entre si a cada 400mm, fixados a guias horizontais de 48mm, ambos de aço galvanizado com espessura de 0,5mm, com uma chapa de gesso acartonado tipo ST (standard) e uma RU (resistente a umidade), espessura de 12,5mm, largura de 1200mm, borda rebaixada, fixada aos montantes por meio de parafusos, tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado. com adição de lã mineral.	m ²	118,85	178,18	21.176,69
12.016.0026-A	Aplicação em áreas secas e áreas úmidas. Parede de Drywall com espessura de 73mm, estruturada com montantes simples autoportantes de 48mm, espaçados entre si a cada 400mm, fixados a guias horizontais de 48mm, ambos de aço galvanizado com espessura de 0,5mm, com duas chapa de gesso acartonado tipo RU (resistente a umidade), espessura de 15mm, largura de 1200mm, borda rebaixada, fixada aos montantes por meio de parafusos, tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado. com adição de lã mineral. Aplicação em área seca e área úmida. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	48,67	124,06	6.038,00
12.035.0002-A	Parede divisória para sanitário em granito amarelo icaraí, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	8,16	280,25	2.286,84
			TOTAL DA CATEGORIA 12		63.321,54
13 REVESTIMENTOS DE PAREDES PISOS E TETOS					
13.001.0025-B	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3	m ²	108,58	21,17	2.298,63
13.030.0250-A	Revestimento de paredes com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 20 x 20cm e 8,5mm de espessura, assente conforme item 13.025.0016	m ²	409,05	83,39	34.110,67

13.165.0010-A	Revestimento com argamassa de cimento e barita (grossa e fina), traço 1:1:1, para paredes de salas radiológicas (aparelhos de 125 a 150kv), com espessura de 2,5cm, exclusive chapisco	m ²	76,48	158,64	12.132,78
13.196.0010-A	Forro removível composto de chapa de gesso acartonado, tipo ST (standard) a ser aplicado no sistema Drywall, com placa de borda quadrada de 625x625mm, nas espessuras de 6,5, 9,5 ou 12,5mm, estruturado em perfis tipo travessa "T" de aço galvanizado, alumínio ou de ligas de alumínio, espessura mínima de 0,5mm com pintura eletrostática ou convencional, suspensa por meio de pendurais, fixados em estrutura superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	367,50	49,97	18.363,97
13.301.0120-A	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 2,5cm	m ²	485,38	21,64	10.503,62
87259 (SINAPI)	Revestimento de piso cerâmico em porcelanato natural, tráfego intenso (P.E.I. IV), 45 x 45cm, assentes em superfície em osso com argamassa de cimento e cola (argamassa colante) e rejuntamento pronto	m ²	261,24	98,76	25.800,06
13.301.0081-A	Piso cimentado ápero, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sobre base existente	m ²	29,40	25,70	755,58
13.331.0050-A	Rodapé com cerâmica em porcelanato técnico natural, com 7,5 a 10cm de altura, assentes conforme item 13.025.0016	m	202,93	29,42	5.970,20
RV 14.20.0600 (FGV/SCO)	Soleira de granito com (15x3)cm, assente com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traco 1:2.(desonerado)	m	5,40	69,93	377,62
13.390.0027-A	Piso vinílico em mantas de 2m de largura x 23m de comprimento, espessura de 2mm, reforço em poliuretano ultra resistente, para tráfego intenso, antifungicida e antibacteriano, várias cores, exclusive rodapé	m ²	182,82	161,50	29.525,43
13.390.0058-A	Rodapé de PVC tipo hospitalar, plano ou curvo,	m	186,15	15,72	2.926,27
			TOTAL DA CATEGORIA 13		142.764,83
14 ESQUADRIAS					
14.001.0100-A	Veneziana, com aletas de fiberglass e montantes em alumínio natural. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	11,35	202,65	2.300,07
14.002.0210-A	Guarda-corpo de tubo de ferro galvanizado com dois montantes em tubo de 1", uma travessa superior em tubo de 2" e duas travessas inferiores em tubo de 1", em módulos de 2,20m de comprimento e 1,00m de altura, inclusive pintura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	19,70	330,68	6.514,39
14.003.0221-A	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	13,02	746,14	9.714,74
14.003.0205-A	Porta de alumínio anodizado ao natural, em 2 folhas de abrir, tendo um contrapínázio dividindo a esquadria em dois vazios para vidro, em perfis série 25, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	4,48	694,15	3.109,79
14.003.0230-A	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em lambri horizontal, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	4,80	746,14	3.581,47
14.004.0100-A	Espelho de cristal, com 4mm de espessura, com moldura de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	2,80	238,71	668,38

14.004.0200-A	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultravioleta e 70% de energia total refletida. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	11,35	34,00	385,90
14.008.0050-A	Porta para centro radiológico, revestida de lençol de chumbo de 2mm, com acabamento em placa de fibra de madeira prensada, revestida de chapa de laminado melamínico, inclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	2,52	1.985,22	5.002,75
14.007.0200-A	Ferragens para divisórias de mármore ou marmorite, de sanitários, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação da divisória), de: -4 cantoneiras de alumínio para fixação da placa -12 parafusos de alumínio de 3/4" x 5/16" com rosca	um	12,00	109,48	1.313,76
14.007.0266-A	Ferragens para portas de abrir, de ferro ou alumínio, constando de fornecimento das peças, exclusive dobradiças:	um	11,00	92,00	1.012,00
14.003.0240-A	Visor de alumínio anodizado fosco, série 25, com vidro liso, transparente, 4mm de espessura, dimensões 80 x 40cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UM	8,00	124,38	995,04
14.003.0210-A	Porta de alumínio anodizado ao natural, de correr, com 2 folhas, tendo um contrapinázio dividindo a esquadria em dois vazios para vidro, em perfís série 25, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	6,12	762,40	4.665,88
14.007.0321-A	Puxador horizontal para porta, tipo alça, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", AISI-304, liga 18.8, com 30cm. FORNECIMENTO.	um	4,00	90,13	360,52
				TOTAL DA CATEGORIA 14	39.624,69
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					
15.001.0056-A	Abrigo para 2 botijões de gás de 13kg, exclusive ligações, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 0,8m, em alvenaria de tijolos maciços (7 x 10 x 20cm), paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, piso com espessura de 10cm e cobertura com espessura de 6cm, ambas em concreto armado, fck=15MPa, com acabamento de cimentado, no traço 1:4, conforme projeto tipo nº 2001/EMOP	um	1,00	1.079,37	1.079,37
15.002.0062-A	Caixa de gordura simples, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 60cm, inclusive tampa de concreto. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	1,00	151,74	151,74
15.002.0120-A	Caixa enterrada para instalações telefônicas, tipo R1, medindo 0,60 x 0,35 x 0,50m, em blocos de concreto estrutural de 0,10 x 0,20 x 0,40m, assentados com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e revestida internamente com a mesma argamassa, com tampa de concreto armado com 5cm de espessura e fundo de concreto simples com 5cm	um	1,00	153,37	153,37
15.003.0069-A	Instalação e assentamento de fogão a gás liquefeito de petróleo (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 5,00m de tubo de ferro galvanizado de 1/2", conexões, reguladores e demais peças necessárias	um	1,00	366,30	366,30

15.004.0046-A	Instalação e assentamento de chuveiro elétrico incluindo 30,00m de fio 4mm ² , 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" e conexões (exclusive fornecimento do aparelho e registro), compreendendo: 5,00m de tubo de PVC de 25mm, ralo seco de PVC 100mm com grelha, 2,00m de tubo de PVC de 40mm e	um	5,00	298,81	1.494,05
15.004.0059-A	Instalação e assentamento de duchinha manual para banheiro (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões	um	4,00	118,99	475,96
15.004.0060-B	Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 50mm, rabicho e conexões	um	7,00	193,38	1.353,66
15.004.0063-A	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões	um	13,00	138,61	1.801,93
15.004.0065-A	Instalação e assentamento de filtro residencial (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 2,00m de tubo de PVC de 25mm e conexões	um	1,00	118,32	118,32
15.004.0070-A	Instalação e assentamento de tanque de serviço (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 3,00m de tubo de PVC de 50mm e conexões	um	1,00	189,48	189,48
15.004.0102-A	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e válvula de descarga (exclusive estes) em pavimento elevado, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm aos tubos de queda e ventilação, inclusive conexões, exclusive os tubos de queda e ventilação	um	2,00	280,57	561,14
15.004.0105-A	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e válvula de descarga (exclusive estes) em pavimento térreo, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 50mm, com conexões, até a válvula e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm à caixa de inspeção e tubo de ventilação, inclusive conexões, exclusive o tubo de ventilação		2,00	265,20	530,40
15.004.0103-A	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual com caixa acoplada (exclusive estes) em pavimento elevado, compreendendo: instalação hidráulica com 2,00m de tubo de PVC de 25mm, com conexões, até a caixa acoplada e após esta até o vaso, ligação de esgotos com 3,00m de tubo de PVC de 100mm aos tubos de queda e ventilação, inclusive conexões, exclusive os tubos de queda e ventilação	um	5,00	241,85	1.209,25
15.004.0151-A	Instalação e assentamento de bebedouro ou lavatório tipo calha, em bateria com 1 ponto a cada 50cm (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 1,00m de tubo de PVC de 32mm e 0,60m de tubo de PVC de 25mm, com conexões e esgotamento em PVC de 50mm, até o ralo sifonado	um	1,00	160,26	160,26

15.004.0175-B	Ralo sifonado de PVC (150 x 185) x 75mm rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm soldável, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	um	7,00	160,57	1.123,99
15.004.0180-A	Ralo sifonado de PVC rígido (150 x 185) x 75mm, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 75mm e sua ligação ao ramal de ventilação. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	um	11,00	88,59	974,49
15.004.0255-A	Bebedouro elétrico, tipo pressão com filtro interno (exclusive fornecimento de aparelho), compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC de 3/4", com luvas, 10,00m de fio 2,5mm ² , tomada de embutir e caixa de embutir, 4,00m de tubo PVC de 25mm, 3,00m de tubo PVC de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação até o ralo existente e ASSENTAMENTO	um	2,00	239,63	479,26
15.005.0200-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 9000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador (vide item 15.005.0255)	um	11,00	378,89	4.167,79
15.005.0201-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 12000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador (vide item 15.005.0255)	um	3,00	423,81	1.271,43
15.005.0202-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 18000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador (vide item 15.005.0255)	um	6,00	812,86	4.877,16
15.005.0204-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 24000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador (vide item 15.005.0255)	um	2,00	885,24	1.770,48
15.007.0208-A	Haste para aterramento, de cobre de 5/8" (16mm), com 3,00m de comprimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	1,00	171,70	171,70
15.007.0210-A	Pára-raio de telhado, tipo FRANKLIN, em latão cromado, h = 37,5cm, compreendendo: 30,00m de cordoalha de cobre 16mm ² , haste de terra e demais materiais necessários. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	1,00	811,64	811,64
15.007.0214-A	Suporte para fixação de cabo para para-raio, com 20cm de comprimento, com isolador. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	20,00	33,23	664,60
15.007.0216-A	Terminal aéreo para para-raio (captor 1 ponta) em latão maciço, 3/8" x 600mm, fixação com rosca mecânica e abraçadeira, inclusive captor. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	6,00	23,02	138,12

15.008.0085-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	100,00	2,39	239,00
15.008.0095-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 6mm ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	100,00	4,21	421,00
15.008.0100-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10mm ² , 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	50,00	6,00	300,00
15.009.0025-A	Cabo sólido de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, classe 2, seção circular de 10mm ² . FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	80,00	4,21	336,80
15.014.0010-A	Instalação com tubulação de cobre de 22mm, para uso medicinal, inclusive acessórios de fixação, conexões e limpeza, exclusive posto de consumo, painel de alarme, válvula e central de distribuição (vide família 18.050)	m	54,00	85,47	4.615,38
15.014.0015-A	Instalação com tubulação de cobre de 28mm, para uso medicinal, inclusive acessórios de fixação, conexões e limpeza, exclusive posto de consumo, painel de alarme, válvula e central de distribuição (vide família 18.050)	m	126,00	100,27	12.634,02
15.015.0020-A	Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	um	13,00	234,35	3.046,55
15.015.0035-A	Instalação de um conjunto de 2 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 33,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	um	11,00	439,49	4.834,39
15.015.0065-A	Instalação de um conjunto de 4 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 7 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	um	12,00	607,53	7.290,36
15.015.0095-A	Instalação de um conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 9 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 66,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	um	8,00	792,89	6.343,12
15.015.0171-A	Instalação de ponto de força até 2cv, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 20,00m de fio 2,5mm ² , caixas e conexões	um	1,00	304,89	304,89
15.015.0199-A	Instalação de conjunto de telefone e lógica, compreendendo: 6 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	um	34,00	291,23	9.901,82
15.015.0204-A	Instalação de ponto para antena de TV ou sistema CFTV, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	um	3,00	241,23	723,69

15.015.0250-A	Instalação de ponto de tomada, embutido na alvenaria, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões e tomada de embutir 2P+T, 10A, padrão brasileiro, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	um	8,00	225,32	1.802,56
15.015.0270-A	Instalação de um conjunto de 2 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 3 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 27,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 10A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	um	14,00	299,95	4.199,30
15.015.0275-A	Instalação de um conjunto de 2 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 3 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 27,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 20A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	um	3,00	306,80	920,40
15.015.0310-A	Instalação de um conjunto de 4 tomadas, embutido na alvenaria, equivalente a 5 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 45,00m de fio 2,5mm ² , caixas, conexões e tomadas de embutir 2P+T, 10A, com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	um	9,00	465,91	4.193,19
15.019.0082-A	Tomada tipo RJ11, de embutir, completa, para telefone. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	16,00	13,01	208,16
15.019.0095-A	Tomada tipo RJ45, de embutir, completa, para lógica. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	18,00	26,52	477,36
15.019.0100-A	Tomada coaxial, de sobrepor, completa, para antena de TV. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	3,00	11,10	33,30
15.029.0011-A	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 3/4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	16,00	38,40	614,40
15.029.0014-A	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1.1/2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	2,00	68,30	136,60
15.036.0028-A	Tubo de PVC rígido de 25mm, soldável, exclusive conexões, emendas, abertura e	m	60,00	6,77	406,20
15.045.0110-A	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1"	m	30,00	9,88	296,40
15.999.0002-0	Patch Panel	um	1,00	642,80	642,80
15.999.0002-1	switch	um	1,00	524,56	524,56
15.999.0002-2	Rack, guia de cabo, regua de tomada, kit de ventilação, abraçadeira e porca, fornecimento e instalação	um	1,00	645,25	645,25
				TOTAL DA CATEGORIA 15	92.187,39
16 COBERTURA					
16.011.0045-A	Cobertura em chapa de policarbonato alveolar, na cor cristal, com 10mm de espessura, inclusive madeiramento em peças de madeira e pilares em tubo de aço galvanizado. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	11,20	265,52	2.974,35
16.030.0001-A	Impermeabilização asfáltica (hidro-asfalto), consumo de 1,2kg/m ² , exclusive preparo da superfície e proteção mecânica	m ²	18,54	18,05	334,64

16.030.0030-A	Impermeabilização de banheiro ou pisos frios com paredes de alvenaria ou gesso acartonado, empregando duas demãos de cimento polimérico, atendendo a ABNT NBR 11905, consumo de 1kg/m ² /demão, seguindo empregando impermeabilizante a base de resinas termoplásticas e cimentos com aditivos e incorporação de fibras sintéticas de polipropileno, atendendo a ABNT NBR 11905, consumo de 3kg/m ² , estruturada com tela de poliéster malha 2 x 2mm entre a primeira e a segunda demão, os boxes, cantos e tubos emergentes conforme orientação do fabricante. Permite o assentamento direto de revestimentos, sem a necessidade de proteção mecânica no caso de banheiros, cozinhas e lavanderias sem cota, exclusive preparo da superfície e proteção mecânica	m ²	39,29	47,39	1.861,95
16.033.0002-A	Impermeabilização asfáltica composta de pintura de asfalto modificado, plastificantes e isento de solventes orgânicos, aplicado a frio, em duas demãos, consumo de 1l/m ² /demão. CAMPO DE APLICAÇÃO: pintura sobre argamassa, concreto e taludes	m ²	25,91	47,39	1.227,87
CI 14.05.0100 (/)9FGVSCO)	Argamassa de protecao mecanica com espessura de 2cm, no traco 1:3, com colacao de tela.(desonerado)	m ²	18,54	27,78	515,04
			TOTAL DA CATEGORIA 16		6.913,85
17 PINTURA					
17.013.0030-A	Pintura interna ou externa sobre concreto liso ou revestimento, com tinta aquosa a base de epóxi incolor ou em cores, inclusive limpeza, e duas demãos de acabamento	m ²	41,32	38,59	1.594,53
17.014.0015-A	Pintura eletrostática sobre esquadria de alumínio	kg	15,60	4,00	62,40
17.017.0169-A	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho ou acetinado, uma demão de verniz isolante incolor, uma demão de fundo sintético nivelador, uma demão de massa para madeira, inclusive lixamento e remoção de pó e duas demãos de	m ²	80,64	31,40	2.532,09
17.018.0113-A	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium ou standard (NBR 15079), para interior e exterior, branca ou colorida, sobre tijolo, concreto liso, cimento sem amianto, revestimento, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico uma demão de massa acrílica e duas demãos de acabamento	m ²	1.358,48	23,70	32.195,97
17.025.005-B	Pintura com tinta acrílica, antifungo / bactericida, para ambientes internos e externos propensos a umidade e vapores, em duas demãos, sobre selador acrílico e duas demãos de massa acrílica, inclusive limpeza e lixamento	m ²	53,10	29,95	1.590,34
			TOTAL DA CATEGORIA 17		37.975,33
18 APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS ELÉTRICOS MECÂNICOS E ESPORTIVOS					
18.002.0014-A	Lavatório de louça branca, com coluna suspensa, para pessoas com necessidades específicas, com medidas em torno de 45,5 x 35,5cm, inclusive sifão, em PVC flexível válvula de escoamento cromada, rabicho m PVC e torneira de fechamento automático. FORNECIMENTO	um	4,00	324,29	1.297,16

18.002.0016-A	Lavatório de louça branca tipo médio luxo, com ladrão e medidas em torno de 55 x 45cm, com coluna, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1" x 1.1/4", aparelho misturador tipo parede com arejador, válvula de escoamento 1603. Rabicho comado de 1/2. FORNECIMENTO	um	9,00	792,93	7.136,37
18.002.0031-A	Tanque de louça branca, com coluna e medidas em torno de 60 x 56cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: torneira de pressão 1158 de 1/2", válvula de escoamento 1606 e sifão 1680 de 1.1/2" x 1.1/2". FORNECIMENTO	um	1,00	444,85	444,85
18.002.0070-A	Vaso sanitário de louça branca, tipo médio luxo, com caixa acoplada, inclusive rabicho cromado de 40cm, com saída de 1/2", bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	um	5,00	284,41	1.422,05
18.002.0090-A	Vaso sanitário de louça branca ou branco gelo, para pessoas com necessidades específicas, inclusive assento especial, bolsa de ligação e acessórios de fixação. FORNECIMENTO	um	4,00	422,72	1.690,88
18.003.0003-A	Válvula de descarga de 1.1/2", registro integrado, sistema hidromecânico (isenta de golpe de aríete), corpo em latão, canopla e botão em metal cromado, de embutir. FORNECIMENTO	um	4,00	114,32	457,28
18.005.0010-A	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	20,00	29,06	581,20
18.005.0012-A	Porta-toalha de papel em plástico ABS.	um	20,00	32,63	652,60
18.005.0013-A	Porta papel higiênico em plástico ABS.	um	9,00	28,03	252,27
18.005.0018-A	Assento sanitário de plástico, tipo popular.	um	7,00	14,03	98,21
18.006.0040-A	Saboneteira, de sobrepor, em metal cromado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	4,00	28,06	112,24
18.006.0054-A	Cabide simples, de sobrepor, em metal cromado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	4,00	23,98	95,92
18.007.0051-A	Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" cromado, rabicho cromado, suporte branco, pistola branca, buchas e parafusos para fixação. FORNECIMENTO	um	4,00	39,74	158,96
18.007.0080-A	Chuveiro elétrico, em plástico, em 110/220V, com braço cromado de 1/2" e 1 registro de pressão 1416 de 3/4", com canopla e volante em metal cromado. FORNECIMENTO	um	5,00	78,64	393,20
18.009.0065-A	Torneira para pia, com arejador, tubo móvel, tipo parede, 1168 de 1/2" x 22cm aproximadamente, em metal cromado. FORNECIMENTO	um	9,00	60,95	548,55
18.013.0117-A	Sifão 1680, de 1.1/2" x 1.1/2", em metal cromado. FORNECIMENTO	um	1,00	70,35	70,35
18.016.0025-A	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22.304 de 520 x 520mm, capacidade de 30l, com esfregador, exclusive torneira. FORNECIMENTO	um	1,00	961,40	961,40
18.016.0030-A	Banca de aço inoxidável de 2,00 x 0,55m, em chapa 18.304, com uma cuba de 500 x 400 x 200mm em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento, exclusive torneira.	um	2,00	1.841,56	3.683,12
18.016.0040-A	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", exclusive torneira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	1,00	504,63	504,63

18.016.999-0	Banca de aço inoxidável de 1,50 x 0,55m, em chapa 18.304, com uma cuba de 500 x 400 x 200mm em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem	um	2,00	438,06	876,12
18.016.0030-A	Banca de aço inoxidável de 2,00 x 0,55m, em chapa 18.304, com uma cuba de 500 x 400 x 200mm em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento, exclusive torneira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	4,00	1.841,56	7.366,24
18.016.0045-A	Banca seca de aço inoxidável, com 0,55m de largura, até 3,00m de comprimento, em chapa 18.304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	1,20	738,48	886,17
18.016.0100-A	Barra de apoio para lavatório no centro, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, medindo 60 x 40cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	4,00	240,73	962,92
18.016.0106-A	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1.1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas, com 80cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	12,00	124,15	1.489,80
18.027.0406-A	Luminaria fluorescente tubular de sobrepor, 2x16w, com visor acrílico translúcido, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, com reator de alto fator de potência (afp >= 0,92) e alta performance (THD < 30%), bivolt. FORNECIMENTO E COLOCACAO	um	6,00	98,94	593,64
18.027.0410-A	Luminaria fluorescente tubular de sobrepor, 2x32w, com visor acrílico translúcido, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio de alto brilho, com reator de alto fator de potência (afp >= 0,92) e alta performance (thd < 30%), bivolt. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	um	73,00	126,98	9.269,54
18.030.0001-A	Condicionador de ar tipo SPLIT 9000 BTU'S compreendendo 1 condensador e 1 evaporador (vide instalação, assentamento e interligações família 15.005). FORNECIMENTO	um	11,00	977,51	10.752,61
18.030.0002-A	Condicionador de ar tipo SPLIT 12000 BTU'S compreendendo 1 condensador e 1 evaporador (vide instalação, assentamento e interligações família 15.005). FORNECIMENTO	um	3,00	1.122,34	3.367,02
18.030.0003-A	Condicionador de ar tipo SPLIT 18000 BTU'S compreendendo 1 condensador e 1 evaporador (vide instalação, assentamento e interligações família 15.005). FORNECIMENTO	um	6,00	1.701,15	10.206,90
18.030.0005-A	Condicionador de ar tipo SPLIT 24000 BTU'S compreendendo 1 condensador e 1 evaporador (vide instalação, assentamento e interligações família 15.005). FORNECIMENTO	um	2,00	2.418,90	4.837,80

18.040.0015-A	Elevador hidráulico, com capacidade para 6 pessoas, 420Kg, velocidade de 0,75m/s, paradas 2 (1 a 2), com motor de corrente alternada, 2 velocidades, tensão de iluminação de 110V, motriz de 220V, frequência de 60Hz, máquina de tração com engrenagem em cima da caixa. FORNECIMENTO, MONTAGEM e INSTALAÇÃO	um	1,00	94.000,00	94.000,00
18.050.0001-A	Central de ar comprimido medicinal, isento de óleo, sistema duplex, sobre reservatório horizontal, deslocamento total de 170l/min., inclusive filtros, secadores, painel elétrico, conforme RDC-50 ANVISA/Ministério da Saúde e NBR-12188 da ABNT. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	um	1,00	74.987,05	74.987,05
18.050.0200-A	Painel para cabeceira de leito hospitalar, segundo RDC 50-2002 da ANVISA/MS e norma ABNT NBR 12188, comprimento 1,00m e altura de 0,30m, composta de: 1 saída para oxigênio, 1 saída para ar comprimido, 1 saída para vácuo, padrões ABNT, 4 tomadas elétricas de 110V, 1 tomada elétrica de 220V, 1 chamada de enfermagem tipo pêra, luz de descanso em perfil de alumínio, com utilização nas áreas de observação infantil, observação masculina, observação feminina, enfermaria e RPA. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	um	9,00	2.115,28	19.037,52
18.081.0050-A	Banca de granito cinza corumbá, 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 COLOCAÇÃO	m ²	0,66	316,78	209,07
18.034.0050-A	Micro exaustor, inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível, para ambientes até 7m ³ . FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	um	7,00	220,42	1.542,94
32621 (SINAPI)	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	um	2,00	584,61	1.169,22
TOTAL				TOTAL DA CATEGORIA 18	262.115,80
				TOTAL	816.024,26
				BDI= 25,92%	211.513,49
				TOTAL	1.027.537,75

03/01/2019