



## Prefeitura de Comendador Levy Gasparian

Avenida Vereador José Francisco Xavier, nº 01, Centro  
Comendador Levy Gasparian/RJ – CEP: 25.870-000  
CNPJ: 39.554.597/0001-51  
Tel: (24) 2254-1094

### ANEXO II

#### I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

#### REFORMA DO GALPÃO DA ESCOLA TÉCNICA - PMCLG - Boletim EMOP 03.2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
1	ETAPA 01	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				
1.1	COMPOSIÇÃO 1	Índice geral para administração local de obra.	UR	1,00	10.576,72	10.576,72
					Sub-total	10.576,72
2	ETAPA 02	CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	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	m²	3,00	176,98	530,94
2.2	COMPOSIÇÃO 3	Placa de identificação de prédio público tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de aço. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	12,00	186,42	2.237,04
					Sub-total	2.767,98
3	ETAPA 03	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	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	m³	4,20	47,62	199,83
3.2	03.015.0014-A	Reaterro de vala/cava com areia, inclusive fornecimento do material e compactação manual	m³	4,01	131,02	525,55
					Sub-total	725,38
4	ETAPA 04	TRANSPORTE				
4.1	04.014.0095-A	Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, inclusive carregamento, transporte e descarregamento. Custo por unidade de caçamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados	M3	6,00	248,40	1.490,40
					Sub-total	1.490,40
5	ETAPA 05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	05.001.0001-A	Demolição manual de concreto simples inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	1,40	191,29	267,57
5.2	05.001.0023-A	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	13,70	71,73	983,04
5.3	05.001.0076-A	Remoção de divisórias de madeira, pré-moldadas, prensadas ou semelhantes	m²	123,08	7,00	861,56
5.4	05.001.0041-A	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, inclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	m²	32,64	12,16	396,90
5.5	05.001.0134-A	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	unid.	7,00	19,80	138,60
5.6	05.001.0145-A	Arrancamento de aparelhos sanitários	unid.	4,00	16,67	66,68
5.7	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	4,64	33,34	154,69
5.8	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	15,25	13,67	208,48
					Sub-total	3.077,52
6	ETAPA 06	ESTRUTURA				

I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA DO GALPÃO DA ESCOLA TÉCNICA - PMCLG - Boletim EMOP 03.2021						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
6.1	11.009.0070-B	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM e COLOCAÇÃO do aço nas formas	kg	20,00	9,46	189,20
6.2	11.003.0005-B	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 25MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	m³	0,56	473,72	265,28
6.3	11.004.0020-B	Formas de madeira de 3ª, para moldagem de peças de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento	m²	2,46	49,22	121,08
					<b>Sub-total</b>	<b>575,56</b>
<b>7</b>	<b>ETAPA 07</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				
7.1	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	m²	95,87	50,39	4.830,63
7.2	12.035.0005-A	Parede divisória para sanitário em granito cinza corumbá, com 3cm de espessura, polida nas duas faces, fixação piso ou parede, exclusive ferragens para fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	9,50	283,80	2.697,23
7.3	12.015.0060-A	Parede divisória com 35mm de espessura, constituída de painel cego até altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (exclusive este), revestida em laminado melamínico, com miolo em colméia, estruturado com montantes de perfil de alumínio anodizado natural, em "L", "T" ou "X", fazendo as portas parte do conjunto, exclusive suas ferragens	m²	133,05	134,25	17.861,96
7.4	14.004.0010-A	Vidro plano transparente comum, com 3mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	18,23	56,39	1.027,98
7.5	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	und.	2,00	170,36	340,72
7.6	14.007.0101-A	Ferragens para porta de divisórias, de 1 folha, revestidas de madeira ou laminado vinílico, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação da divisória), de: -Fechadura de cilindro central, de latão, acabamento cromado, com maçaneta tipo bola e espelho circular (conjunto), acabamento cromado -1 fecho de embutir em latão polido, acabamento cromado, com 40cm -3 dobradiças de 3" x 2.1/2", em latão, acabamento cromado, com pino, bolas e anéis de latão	und.	6,00	694,91	4.169,46
7.7	14.002.0205-A	Guarda-corpo de ferro em lances de 3,00 a 4,00m e 1,00m de altura, com 4 montantes de barras de 2" x 3/4", chumbados no concreto, corrimão em 2 barras sobrepostas de 3" x 1/2" e 2" x 3/8", duas travessas horizontais em barras de 1.1/4" x 3/8", soldadas nos montantes, uma distante 0,34m do piso e a outra a 0,33m desta e do corrimão. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	m	5,60	677,79	3.795,62
					<b>Sub-total</b>	<b>34.723,60</b>
<b>8</b>	<b>ETAPA 08</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				
8.1	13.001.0035-A	Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3	m²	263,19	23,94	6.300,76

I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA DO GALPÃO DA ESCOLA TÉCNICA - PMCLG - Boletim EMOP 03.2021						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
8.2	13.001.0040-A	Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com 2cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3	m²	25,22	25,78	650,17
8.3	13.348.0070-A	Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 3cm, com 2 polimentos, largura de 13cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante	m	2,20	39,82	87,60
8.4	13.030.0291-A	Revestimento de paredes com cerâmica, com medidas em torno de (32x57)cm, assente conforme item 13.025.0058	m²	160,68	81,29	13.061,67
8.5	13.175.0010-A	Forro de PVC em régua de 200mm de largura, espessura igual ou superior a 8mm, encaixados entre si, inclusive rodaforno de PVC para acabamento, estrutura em metalon (20x20)mm e parafusos de fixação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	332,49	40,07	13.322,67
8.6	13.301.0125-B	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 3cm	m²	86,23	28,30	2.440,20
8.7	13.330.0075-A	Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, com medidas em torno de 45 x 45cm, sujeito a tráfego intenso, resistência a abrasão P.E.I.-IV, assentes em superfície com nata de cimento sobre argamassa de cimento, areia e saibro, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante	m²	86,23	62,08	5.352,92
8.8	13.390.0040-A	Piso vinílico em mantas, com 2m de largura x 23m de comprimento, heterogêneo, com 2mm de espessura, reforço em poliuretano ultra resistente (PUR), para alto tráfego, assente sobre base existente, conforme ABNT NBR 14917. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	m²	54,51	134,80	7.347,94
8.9	13.170.0011-A	Revestimento de parede com lambri de madeira de lei, feito com régua de 10cm de largura, exclusive entarugamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	m²	96,39	121,75	11.735,48
8.10	13.170.0020-A	Entarugamento para lambri em parede feito com madeira de lei, de 1.1/2" x 3", com seção trapezoidal.	m²	96,39	47,70	4.597,80
					Sub-total	64.897,21
9	ETAPA 09	INSTALAÇÕES ELETRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS				
INSTALAÇÕES HIDRAULICA						
9.1	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 e conexões.	unid.	1,00	153,76	153,76
9.2	15.004.0064-A	Instalação e assentamento de lavatório com 2 torneiras (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm e conexões.	unid.	2,00	195,17	390,34
9.3	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	unid.	1,00	169,60	169,60
9.4	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	unid.	6,00	306,95	1.841,70
9.5	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	55,00	10,78	592,90
INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
9.6	COMPOSIÇÃO 4	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR COM TOMADA DE SOBREPOR.	unid.	4,00	212,67	850,68

I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA DO GALPÃO DA ESCOLA TÉCNICA - PMCLG - Boletim EMOP 03.2021						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
9.7	15.015.0021-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 12,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR.	unid.	2,00	209,12	418,24
9.8	15.015.0036-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	unid.	6,00	365,06	2.190,36
9.9	15.015.0066-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 50,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR.	unid.	1,00	508,11	508,11
9.10	15.015.0096-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE, EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 66,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR.	unid.	1,00	668,53	668,53
9.11	15.015.0251-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 10A, PADRAO BRASILEIRO.	unid.	29,00	201,71	5.849,59
9.12	15.015.0256-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO	unid.	5,00	203,56	1.017,80
9.13	15.015.0271-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 10A.	unid.	21,00	262,99	5.522,79
9.14	15.015.0276-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 TOMADAS, APARENTE, EQUIVALENTE A 3 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 27,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T, 20A.	unid.	19,00	266,69	5.067,11
9.15	18.027.0476-A	Luminária de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, completa, com lâmpada LED tubular de 2 x 18W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	23,00	118,38	2.722,74
9.16	18.027.0474-A	Luminária de sobrepôr, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, completa, com lâmpada LED tubular de 2 x 9W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	5,00	94,83	474,15
9.17	15.007.0605-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 80 a 100A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	1,00	115,84	115,84
9.18	15.036.0064-A	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1.1/2", exclusive luvas, curvas, abertura e fechamento de rasgo. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m	18,00	9,56	172,08
9.19	15.007.0425-A	Quadro de distribuição de energia, 100A, para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de sobrepôr, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 32 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	1,00	426,31	426,31
9.20	15.007.0601-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 40 a 63A, 3kA, modelo DIN, tipo C. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	2,00	50,33	100,66
9.21	15.007.0575-A	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C.	unid.	2,00	30,13	60,26
9.22	15.007.0570-A	Disjuntor termomagnético, monopolar, de 10 a 32A, 3kA, modelo DIN, tipo C.	unid.	12,00	11,36	136,32

I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA DO GALPÃO DA ESCOLA TÉCNICA - PMCLG - Boletim EMOP 03.2021						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
9.23	15.008.0035-A	Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10,0mm², 450/750V.	m	130,00	9,72	1.263,60
9.24	15.038.0044-A	Curva 90° com rosca, com diâmetro de 1.1/2". FORNECIMENTO	unid.	2,00	19,69	39,38
9.25	15.008.0100-A	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 10mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	141,00	9,05	1.276,05
9.26	15.018.0467-A	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "U", 100 x 50mm, tratamento superficial pré-zincado a quente, inclusive conexões, acessórios e fixação superior. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	100,00	61,89	6.189,00
9.27	21.015.0230-A	Haste para aterramento, de cobre de 5/8" (16mm), com 2,40m de comprimento. FORNECIMENTO	unid.	2,00	34,92	69,84
9.28	21.028.0020-A	Conector para haste de aterramento de para-raio, com uma descida de 5/8". FORNECIMENTO	unid.	2,00	2,00	4,00
9.29	15.008.0112-A	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 35,0mm², 450/750V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	130,00	26,59	3.456,70
					<b>Sub-total</b>	<b>41.748,44</b>
<b>10</b>	<b>ETAPA 10</b>	<b>PINTURAS</b>				
10.1	17.018.0010-A	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, interior, inclusive raspagem, limpeza, uma demão de selador, uma demão de massa corrida e lixamentos necessários	m²	207,09	20,56	4.257,77
10.2	17.017.0041-A	Repintura interna ou externa na cor existente, sobre revestimento liso em bom estado, com tinta a óleo brilhante, inclusive lixamento e duas demãos de acabamento. (Barrado)	m²	144,69	9,61	1.390,47
10.3	17.012.0040-A	Pintura interna ou externa com tinta impermeável em cores para aplicação sobre concreto, tijolos, pedras ou argamassa de superfície porosa, em duas demãos, usando água como diluente	m²	134,94	12,28	1.657,03
10.4	17.018.0020-A	Pintura com tinta látex, classificação econômica (NBR 15079), fosca em revestimento liso, interior, acabamento padrão, em duas demãos sobre a superfície preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo. (ACIMA DO BARRADO)	m²	207,09	8,64	1.789,25
10.5	17.017.0100-A	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz isolante incolor, duas demãos de massa para madeira, lixamento e remoção de pó, e uma demão de fundo sintético nivelador.	m²	96,39	40,56	3.909,57
10.6	17.017.0300-B	Pintura interna ou externa sobre ferro com tinta a óleo brilhante, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de tinta antióxido e duas demãos de acabamento.	m²	1,54	16,27	25,01
					<b>Sub-total</b>	<b>13.029,10</b>
<b>11</b>	<b>ETAPA 11</b>	<b>APARELHOS HIDRPAULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS</b>				
11.1	18.013.0156-A	Registro de pressão, 1416 de 3/4", com canopla e volante em metal cromado. FORNECIMENTO	unid.	4,00	30,81	123,24
11.2	18.002.0010-A	Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 47 x 35cm, inclusive acessórios de fixação. Ferragens em metal cromado: sifão 1680 de 1" x 1.1/4", torneira para lavatório tipo banca 1193 ou similar de	unid.	1,00	216,68	216,68
11.3	18.002.0065-A	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada, completo, com medidas em torno de 35 x 65 x 35cm, inclusive assento plástico tipo popular, bolsa de ligação, rabicho em PVC e acessórios de fixação. FORNECIMENTO.	unid.	6,00	231,02	1.386,12
11.4	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.	unid.	1,00	450,42	450,42
11.5	18.006.0025-A	Lavatório de louça branca, de embutir (cuba), tipo médio luxo, sem ladrão, com medidas em torno de 52 x 39cm. FORNECIMENTO	unid.	4,00	49,72	198,88

I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
REFORMA DO GALPÃO DA ESCOLA TÉCNICA - PMCLG - Boletim EMOP 03.2021						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
11.6	18.070.0045-A	Banca de mármore branco clássico, com 3cm de espessura, com abertura para 2 cuba (exclusive esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1,80	367,25	661,05
11.7	18.070.0100-A	Frontispício de mármore branco nacional, com seção de 5 x 3cm, inclusive rejuntamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	m	4,90	31,25	153,12
11.8	18.005.0010-A	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	17,00	41,20	700,40
11.9	18.005.0012-A	Porta-toalha de papel em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	5,00	38,11	190,55
11.10	18.005.0013-A	Porta papel higiênico em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	8,00	28,84	230,72
11.11	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 50cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	unid.	2,00	126,04	252,08
11.12	18.032.0015-A	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico (CO2), 06kg, completo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	7,00	374,08	2.618,56
11.13	COMPOSIÇÃO 5	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em PVC , dimensões de (15x30)cm.	unid.	26,00	15,43	401,18
11.14	05.054.0104-A	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para indicação continuada de rota de fuga, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (7x20)cm, de acordo com a norma NBR 13434-2. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	unid.	8,00	12,66	101,28
11.15	18.027.0045-A	Luminária de emergência de sobrepôr, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 30 lâmpadas em LED. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und.	27,00	32,34	873,18
					<b>Sub-total</b>	<b>8.557,46</b>
<b>TOTAL</b>						<b>182.169,37</b>
<b>BDI</b>						<b>19,08%</b>
						<b>34.757,92</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA:</b>						<b>216.927,29</b>