



## 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

#### OBRA DE ACESSIBILIDADE CRAS FONSECA ALMEIDA - Boletim EMOP 08.2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
1	-	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>				<b>745,65</b>
1.1	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	4,50	165,70	745,65
2	-	<b>SERVIÇO COMPLEMENTARES</b>				<b>1.088,71</b>
2.1	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	0,33	254,73	85,08
2.2	05.001.0009-A	Demolição de revestimento em azulejos, cerâmicas ou mármore em parede, exclusive a camada de assentamento	m²	16,34	16,16	264,12
2.3	05.001.0021-A	Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de assentamento de tacos, cerâmicas e azulejos, com espessura até 4cm	m²	16,34	20,20	330,15
2.4	05.001.0023-A	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.	m³	3,74	68,99	258,05
2.5	05.001.0082-A	Remoção de piso de ardósia, pedra São Tomé, com a respectiva camada de assentamento	m²	8,29	9,43	78,17
2.6	05.001.0134-A	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	unid.	3,00	19,04	57,12
2.7	05.001.0145-A	Arrancamento de aparelhos sanitários	unid.	1,00	16,03	16,03
3	-	<b>BASES E PAVIMENTOS</b>				<b>522,57</b>
3.1	08.020.0008-A	Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, cor natural, com espessura de 6cm, resistência a compressão de 35MPa, assentes sobre colchão de pó de pedra, areia ou material equivalente, com as juntas tomadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e/ou com pedrisco e asfalto, exclusive o preparo do terreno, mas com fornecimento de todos os materiais, bem como a colocação.	m²	0,50	65,13	32,57
3.2	506,00	Ralo de ferro fundido p/ sarjeta, c/ caixa (30x90) cm, c/ caixilho e grelha tipo pesado, peso total 135kg	und	2,00	245,00	490,00
4	-	<b>ESTRUTURAS</b>				<b>498,30</b>
4.1	11.030.0020-A	Laje pré-moldada Beta 11, para sobrecarga até 3,5kN/m² e vão de 4,40m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 3cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. FORNECIMENTO e MONTAGEM do conjunto	m²	0,95	102,31	97,19
4.2	11.013.0003-B	Vergas de concreto armado para alvenaria, com aproveitamento da madeira por 10 vezes	m³	0,07	1.424,98	96,90
4.3	11.013.0070-B	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60kg de aço CA-50, inclusive mão de obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas.	m³	0,16	1.877,83	304,21
5	-	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>				<b>3.567,02</b>
5.1	12.003.0205-A	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 30cm, complementada com 20% de tijolos de 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, em paredes de uma vez (0,20m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real.	m²	49,30	72,36	3.567,02
6	-	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>				<b>9.169,01</b>
6.1	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	99,54	21,81	2.170,99
6.2	13.001.0036-A	Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com 1,5cm de espessura, exclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3	m²	13,87	17,27	239,57
6.3	13.030.0291-A	Revestimento de paredes com cerâmica 25x40cm e 8,5mm de espessura, assente conforme item 13.025.0058.	m²	44,38	74,49	3.305,69

I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA DE ACESSIBILIDADE CRAS FONSECA ALMEIDA - Boletim EMOP 08.2019						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
6.4	13.190.0015-A	Forro termoacústico com painel de lã de vidro, revestido por películas de PVC microperfuradas, sobre perfis metálicos, com tirantes rígidos, em placas de 1250 x 625 x 15mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	und.	27,45	81,70	2.242,67
6.5	13.301.0132-A	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 5cm	und.	9,65	36,73	354,44
6.6	13.330.0075-A	Revestimento de piso com ladrilho cerâmico, antiderrapante, 40 x 40cm, 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.	unid.	7,86	56,25	442,13
6.7	13.348.0050-A	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura de 2cm, largura 15 a 18cm, assentado com nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 e rejuntamento com cimento branco	unid.	2,60	39,00	101,40
6.8	13.348.0075-A	Soleira em granito cinza andorinha, espessura de 3cm, com 2 polimentos, largura de 15cm, assentado com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, e rejuntamento com cimento branco e corante	m	6,50	48,02	312,13
7		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS</b>				<b>10.028,17</b>
7.1	14.002.0076-A	Portão de ferro de uma ou duas folhas, em barras verticais de 2" x 3/8", espaçadas de 10cm e horizontais superior e inferior do mesmo tipo, correndo ao centro uma faixa de chapa de ferro galvanizado nº 16, dupla, conforme projeto nº 6002/EMOP, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid	3,50	1.490,12	5.215,42
7.2	14.003.0028-A	Janela de alumínio anodizado ao natural de correr, com 2 folhas fixas e 2 folhas de correr, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid	1,96	337,89	662,26
7.3	14.003.0148-A	Janela de alumínio anodizado ao natural, tipo maxim-ar, com um painel deslizante projetante, provida de haste de comando, em perfis série 28. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid	0,72	570,85	411,01
7.4	14.003.0220-A	Porta de alumínio anodizado ao natural de correr, em perfis série 30, com contramarco, conforme projeto nº 6010/EMOP, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	unid	2,52	864,91	2.179,57
7.5	14.006.0008-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 90 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid	2,00	427,19	854,38
7.6	14.006.0010-A	Porta de madeira de lei em compensado, de 80 x 210 x 3cm, folheada nas 2 faces, aduela de 13 x 3cm e alizares de 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid	1,00	402,12	402,12
7.7	14.007.0045-A	Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas, sociais ou de serviço, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: -Fechadura simples, retangular, de ferro, acabamento cromado -Maçaneta tipo alavanca, em zamak ou latão, acabamento polido e cromado -Espelho retangular ou semielíptico, de ferro ou latão, polido e cromado -3 dobradiças de ferro galvanizado de 3" x 2.1/2", com pino e bolas de latão.	unid	3,00	56,48	169,44
7.8	14.007.0270-A	Fechadura de cilindro ovalado, de latão, acabamento cromado para portas de correr, de ferro ou alumínio. FORNECIMENTO.	unid	1,00	88,00	88,00
7.9	14.007.0274-A	Fechadura de sobrepor, com cilindro, duas voltas, em ferro resinado preto, para portão. FORNECIMENTO	unid.	2,00	22,98	45,96
8	-	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E ELÉTRICAS</b>				<b>5.687,18</b>
8.1	15.001.0056-A	Abrigo para 2 botijões de 13kg, nas dimensões de 1,00 x 0,50 x 0,80m, conforme projeto tipo nº 2001/EMOP, exclusive ligações, nas dimensões de 2,00 x 0,50 x 1,50m, 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.	unid	1,00	1.106,13	1.106,13
8.2	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.	unid	1,00	408,16	408,16

I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA DE ACESSIBILIDADE CRAS FONSECA ALMEIDA - Boletim EMOP 08.2019						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
8.3	15.004.0046-A	Instalação e assentamento para chuveiro elétrico, incluindo 30,00m de fio 4mm², 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 conexões. para chuveiro elétrico, incluindo 30,00m de fio 4mm², 6,00m de eletroduto de PVC diâmetro de 3/4" e conexões.	unid	1,00	313,28	313,28
8.4	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.	2,00	144,85	289,70
8.5	15.004.0110-A	Instalação e assentamento de vaso sanitário com caixa acoplada, com 2,00m de tubo de PVC de 25mm até a caixa acoplada (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.	2,00	238,56	477,12
8.6	15.005.0040-B	Instalação e assentamento de pia com 1 cuba (exclusive o fornecimento do aparelho e isolamento), compreendendo: 6,00m de tubo de cobre de 22mm, soldas e conexões.	unid.	1,00	233,09	233,09
8.7	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 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	1,00	245,87	245,87
8.8	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 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	unid	5,00	461,98	2.309,90
8.9	Composição 2	Colocação de reservatório de fibrocimento, fibra de vidro ou semelhante de 1000l, inclusive flanges de ligação hidráulica, exclusive fornecimento do reservatório.	unid	1,00	303,93	303,93
<b>9</b>	<b>-</b>	<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>				<b>2.645,47</b>
9.1	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 de pressão 1193 de 1/2" e válvula de escoamento 1600. Rabicho em PVC. FORNECIMENTO.	m²	2,00	196,26	392,52
9.2	18.002.0065-A	Vaso sanitário de louça branca, tipo popular, com caixa acoplada e 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.	m²	1,00	221,73	221,73
9.3	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.	m²	1,00	438,81	438,81
9.4	18.005.0010-A	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	2,00	30,30	60,60
9.5	18.005.0012-A	Porta-toalha de papel em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	2,00	35,65	71,30
9.6	18.005.0013-A	Porta papel higiênico em plástico ABS. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid.	2,00	28,44	56,88
9.7	18.007.0070-A	Chuveiro de plástico, branco, com braço de 1/2" e 1 registro de pressão 1416, de 1/2", com canopla e volante em metal cromado. FORNECIMENTO.	unid	1,00	28,85	28,85
9.8	18.011.0005-A	Torneira de bóia em plástico, para caixa d'água, de 1/2". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	unid	1,00	17,65	17,65
9.9	18.016.0106-A	Barra de apoio, para pessoas com necessidades específicas, em tubo de 1.1/2" de aço inoxidável, AISI-304, liga 18.8, com 80cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid	2,00	124,39	248,78
9.10	18.021.0035-A	Reservatório, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 1000l, inclusive tampa de vedação com escotilha e fixadores. FORNECIMENTO	unid	1,00	235,51	235,51
9.11	Composição 1	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, completa, equipada com lâmpada LED de 2 x 9W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	unid	11,00	79,35	872,84
<b>10</b>	<b>-</b>	<b>PINTURAS</b>				<b>9.972,31</b>
10.1	17.017.0100-A	Preparo de madeira nova, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de verniz imunizante e impermeabilizante incolor, duas demãos de massa corrida, novo lixamento e uma demão de fundo sintético nivelador	m²	10,92	32,61	356,10
10.2	17.017.110-0	Pintura interna ou externa sobre madeira, com tinta a óleo brilhante ou acetinada, lixamento, uma demão de verniz imunizante e impermeabilizante incolor, meia massa e duas demãos de acabamento	m²	10,92	21,08	230,19

I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA DE ACESSIBILIDADE CRAS FONSECA ALMEIDA - Boletim EMOP 08.2019						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
10.3	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	7,00	14,83	103,81
10.4	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	109,84	19,73	2.167,12
10.5	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.	m²	109,84	8,13	892,99
10.6	17.018.0110-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, e revestimento, inclusive lixamento, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento.	m²	444,12	14,01	6.222,09
<b>SUB TOTAL</b>			<b>43.924,39</b>			
<b>BDI (20%)</b>			<b>8.784,88</b>			
<b>TOTAL</b>			<b>52.709,26</b>			