



**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**

**CONSTRUÇÃO DO MURO DA RUA LINDAURA PEREIRA MARQUES - AFONSO ARINOS - PMCLG - Boletim EMOP 03.2021**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>ETAPA 01</b>	<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>				
1.1	01.090.0000-0	Índice geral para administração local de obra.	ur	1,00	11.105,56	11.105,55
					<b>Sub-total</b>	<b>11.105,55</b>
<b>2.0</b>	<b>ETAPA 02</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
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
					<b>Sub-total</b>	<b>530,94</b>
<b>3.0</b>	<b>ETAPA 03</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
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	16,08	47,62	765,69
3.2	03.009.0004-A	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm, até uma altura máxima de 80cm, para suporte de camada de concreto, inclusive dois tiros de pá, espalhamento e rega, exclusive fornecimento da terra	m3	540,00	63,03	34.036,20
					<b>Sub-total</b>	<b>34.801,89</b>
<b>4.0</b>	<b>ETAPA 04</b>	<b>GALERIA DRENOS E CONEXÕES</b>				
4.1	06.082.0010-A	Dreno profundo em tubo plástico perfurado, 2" de diâmetro, inclusive tela de nylon e fornecimento de todos os materiais, exclusive perfuração do terreno	0	372,48	22,50	8.380,80
					<b>Sub-total</b>	<b>8.380,80</b>
<b>5.0</b>	<b>ETAPA 05</b>	<b>ESTRUTURAS</b>				
5.1	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	58,28	473,72	27.609,58
5.2	11.009.0013-A	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	Kg	1.373,34	5,46	7.498,45
5.3	11.009.0014-B	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8,0 a 12,5mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO.	Kg	1.589,92	5,07	8.060,87
5.4	11.011.0029-A	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro igual a 6,3mm.	Kg	1.373,34	4,00	5.493,37
5.5	11.011.0030-B	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro de 8,0 a 12,5mm.	Kg	1.589,92	3,50	5.564,70
5.6	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	267,97	49,22	13.189,23
					<b>Sub-total</b>	<b>67.416,20</b>



**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

I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
CONSTRUÇÃO DO MURO DA RUA LINDAURA PEREIRA MARQUES - AFONSO ARINOS - PMCLG - Boletim EMOP 03.2021						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	TOTAL
6.0	ETAPA 06	ALVENARIAS				
6.1	12.005.0185-A	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 15 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, em paredes de 15cm de espessura, de superfície corrida até 3,00m de altura e medida pela área real	m2	547,47	64,49	35.306,34
					Sub-total	35.306,34
7.0	ETAPA 07	REVESTIMENTOS				
7.1	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	547,47	23,94	13.106,43
					Sub-total	13.106,43
8.0	ETAPA 8	PINTURAS				
8.1	17.012.0030-A	Pintura de nata de cimento sobre superfície áspera, em três demãos	m2	547,47	3,27	1.790,22
					Sub-total	1.790,22
9.0	ETAPA 9	PAVIMENTAÇÃO				
9.1	08.020.0020-A	Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, colorido, 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	201,70	88,42	17.834,31
					Sub-total	17.834,31
10	ETAPA 10	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
10.1	09.001.0020-A	Plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento da	m2	1.495,00	10,20	15.249,00
					Sub-total	15.249,00
11	ETAPA 11	MOBILIÁRIOS E ACESSÓRIOS				
11.1	09.012.0004-A	Mesa de concreto armado, com 4 bancos, conforme projeto CEHAB,	UNID	12,00	876,19	10.514,28
11.2	14.002.0212-A	Guarda-corpo de tubos de aço galvanizado soldados, formando módulos de 2,20m de comprimento e 1,00m de altura, com 3 montantes de 2" de diâmetro chumbados no concreto, travessa superior de 2" e travessa inferior e intermediária de 1". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	81,00	262,96	21.299,76
					Sub-total	31.814,04
TOTAL						237.335,72
BDI 19,00%						45.093,79
CUSTO TOTAL DA OBRA:						282.429,51