



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

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS CALÇADAS NA ANTIGA ESTRADA UNIÃO INDÚSTRIA - RJ 131 (TRECHO ENTRE PÓRTICOS)

DATA: 13/02/2020

LOCAL: Estrada RJ 131, trecho entre os pórticos de entrada da cidade, do Km 128 ao km 135.

MUNICÍPIO: Comendador Levy Gasparian

PREÇO DE CUSTO DESONERADO (LEI 12.844/2013) - REF: SINAPI 12/2019, EMOP 12/2019 E SCO-RIO 01/2020.

BDI = 16%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					501,03
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	2,50	172,77	200,41	501,03
2		MOVIMENTO DE TERRA					25.041,41
2.1	03.021.0005-B	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, utilizando escavadeira hidráulica de 0,78m³	M3	705,30	2,60	3,02	2.130,01
2.2	04.005.0003-A	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 50km	T X KM	7.194,06	0,63	0,73	5.251,66
2.3	03.010.0015-A	Aterro com material de 1ª categoria, espalhado por trator com potência em torno de 80cv com lâmina, em camadas de 20cm de material adensado, regado por caminhão tanque e compactado a 90% com rolo pé de carneiro convencional, de 2 (dois) cilindros, rebocado por trator de pneus, intervindo 2 (dois) serventes, exclusive o fornecimento da terra	M3	705,30	6,96	8,07	5.691,77
2.4	03.010.0022-A	Material de 1ª categoria para aterros, compreendendo: escavação, carga, transporte a 3km em caminhão basculante e descarga, considerando o volume necessário à execução de 1,00m³ de material compactado	M3	705,30	13,29	15,42	10.875,73
2.5	06.003.0058-A	Tubo de concreto simples, classe PS-1 (NBR 8890/03), para coletor de águas pluviais, de 600mm de diâmetro, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, inclusive acerto de fundo de vala. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	6,00	156,93	182,04	1.092,24
3		PASSEIO EM CONCRETO					252.923,40
3.1	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	M3	493,71	429,07	497,72	245.729,34
3.2	3777	Lona preta A, E= 150 MICRA	M2	7.053,00	0,88	1,02	7.194,06
4		ACESSIBILIDADE (RAMPAS)					2.324,58
4.1	RV 14.57.0100 (/)	Piso em ladrilho hidráulico tratado 25 dados (20x20)cm, na cor cinza. fornecimento, assentamento e tratamento.(desonerado)	M2	22,56	88,83	103,04	2.324,58
5		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (LAJES)					38.380,80
5.1	11.003.0002-A	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	M3	37,45	363,89	422,11	15.807,72
5.2	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	12,90	47,25	54,81	707,05
5.3	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	500,99	3,84	4,45	2.229,40
5.4	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	500,99	4,01	4,65	2.329,60
5.5	11.011.0030-B	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, sendo o diâmetro de 8 a 12,5mm	KG	1.335,97	3,36	3,90	5.210,29
5.6	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 a 12,5mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO	KG	1.335,97	4,06	4,71	6.292,42
5.7	13.370.0015-A	Pátio de concreto, na espessura de 10cm, no traço 1:2:3 em volume, formando quadros de 1,50 x 1,50m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno	M2	93,38	42,36	49,14	4.588,69
5.8	11.023.0002-0	Tela para estrutura de concreto armado, formada por barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 10 x 10cm. FORNECIMENTO	KG	214,35	3,55	4,12	883,11

5.9	06.003.0050-A	Tubo de concreto simples, classe PS-1 (NBR 8890/03), para coletor de águas pluviais, de 200mm de diâmetro, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4,inclusive acerto de fundo de vala. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	M	6,00	47,78	55,42	332,52
6		MURO					44.109,36
6.1	12.005.0080-A	Alvenaria de blocos de concreto 20 X 20 X 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	M2	538,84	70,57	81,86	44.109,36
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					38.268,54
7.1	COMPOSIÇÃO 01	Guarda-corpo de madeira de lei aparelhada, na altura útil de 0,90m, engastado 5cm no concreto, intercalado por montantes deparalelas. Fornecimento e colocação.	M2	54,32	136,49	158,33	8.601,12
7.2	14.002.0220-A	Corrimão de tubo de ferro galvanizado de 1.1/4”, preso por chumbadores a cada metro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	240,60	103,15	119,65	28.787,79
7.3	17.017.0350-A	Pintura interna ou externa sobre ferro galvanizado ou alumínio, usando fundo para galvanizado, nclusive lixamento leve, limpeza, desengorduramento e duas demãos de acabamento com esmalte sintético brilhante ou acetinado	M2	48,12	15,76	18,28	879,63
8		CUSTOS RODOVIÁRIOS					4.521,40
8.1	20.026.0007-A	Descida d’água, em degraus, forma retangular em concreto armado, fundo liso, medindo 0,70m de base e 0,30m de altura, inclusive vigas transversais de ancoragem no solo a cada 5,00m, degraus com medidas coerentes com a inclinação do terreno, medida pelo seu comprimento real (da caixa coletora ao dissipador de energia), fornecimento dos materiais e escavação	M	10,00	389,78	452,14	4.521,40
PREFEITURA MUNICIPAL			RESPONSÁVEL TÉCNICO			VALOR TOTAL	
						R\$ 406.070,52	
Valter Luis Lavinas Ribeiro Prefeito Municipal							