

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: INFRAESTRUTURA

LOCAL: DIVERSAS RUAS

MUNICÍPIO: COMENDADOR LEVY GASPARIAN - RJ

PREÇO DE CUSTO NÃO DESONERADO (LEI 12.844/2013) - REF: EMOP 08/2018

DATA: 08/05/2019

BDI = 20,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.747,80
1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	4,50	321,63	388,40	1.747,80
2		DRENAGEM PLUVIAL					433.935,47
2.1	03.016.0015-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.086,67	6,41	7,74	8.410,83
2.2	03.010.0024-0	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA PARA ATERROS, COMPREENDENDO: ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE A 5KM EM CAMINHÃO BASCULANTE E DESCARGA, CONSIDERANDO O VOLUME NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DE 1,00M³ DE MATERIAL COMPACTADO	M3	934,70	17,39	21,00	19.628,70
2.3	20.005.0005-0	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE, COM MISTURA DE 2 OU MAIS MATERIAIS, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, COMPACTADA EM DUAS CAMADAS, COM ENERGIA EQUIVALENTE À AASHO INTERMEDIÁRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS, INCLUINDO TRANSPORTE DE ÁGUA	M3	934,70	11,82	14,27	13.338,17
2.4	06.085.0025-0	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	84,91	133,98	161,79	13.737,59
2.5	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	934,70	19,71	23,80	22.245,86
2.6	06.003.0053-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1 (NBR 8890/03), PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE 300MM 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	170,00	69,12	83,47	14.189,90
2.7	06.003.0057-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1 (NBR 8890/03), PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS, DE 500MM 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	713,14	134,12	161,96	115.500,15
2.8	06.014.0100-1	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,90 X 1,20 X 1,50M (MEDIDAS EXTERNAS), UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, COM BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 135KG	UN	34,00	1.779,21	2.148,57	73.051,38
2.9	06.012.0016-0	POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO DE 1,00 X 1,00 X 1,40M, PARA COLETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS DE 0,60M DE DIÂMETRO COM PAREDES DE 0,15M DE ESPESURA E BASE EM CONCRETO DOSADO PARA FCK=10MPA E REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME, DEGRaus DE FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	25,00	1.906,10	2.301,81	57.545,25

2.10	06.016.0001-0	TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, DE 0,60M DE DIÂMETRO, COM 175 A 180 KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRÃO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 30 T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 37,5 T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA 17 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	25,00	432,23	521,96	13.049,00
2.11	DRE-SAR-005	SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, l = 3 %, PADRÃO DEER-MG	M	3.567,88	19,32	23,33	83.238,64
3		REDE DE ESGOTO					174.329,74
3.1	06.012.0201-0	POÇO DE VISITA DE CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,10 X 1,10 E PROFUNDIDADE DE 1,50M, PARA GALERIA DE ESGOTO SANITÁRIO DE 0,60M DE DIÂMETRO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA CEDAE, TENDO O CONCRETO DAS PAREDES, FUNDO E TAMPA 400KG E O DA BASE, CALHA E BANQUETA 300KG DE CIMENTO POR M³, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3 E A CALHA E A BANQUETA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:1, EXCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO. A ALTURA DO POÇO É COTADA DA GERATRIZ INFERIOR DA CALHA ATÉ O NÍVEL SUPERIOR DO TAMPÃO	UN	31,00	4.224,56	5.101,58	158.148,98
3.2	06.016.0001-0	TAMPÃO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO, DE 0,60M DE DIÂMETRO, COM 175 A 180 KG, PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA, ARTICULADO, PADRÃO PREFEITURA, CLASSE 300, CARGA MÍNIMA PARA TESTE 30 T, RESISTÊNCIA MÁXIMA DE ROMPIMENTO 37,5 T E FLECHA RESIDUAL MÁXIMA 17 MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:4 EM VOLUME. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	31,00	432,23	521,96	16.180,76
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					82.447,57
4.1	08.027.0042-0	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SIMPLES FCK=15MPa, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1.180,00	54,47	65,78	77.620,40
4.2	MERCADO	ESCADA DE DISSIPAÇÃO	M2	28,80	138,80	167,61	4.827,17
PREFEITURA MUNICIPAL			RESPONSÁVEL TÉCNICO			VALOR TOTAL	
Valter Luis Lavinias Ribeiro Prefeito Municipal			Pedro Giovanni Vieira Vidal Eng. Civil - CREA-MG: 59.552/D			R\$ 692.460,58	