

PLANILHA DE ORÇAMENTO

DATA:
03/08/2022



OBRA: EXECUÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
END.: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
REF.: TABELA SETOP (ABRIL 2022)

OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Todos os serviços incluem mão de obra e fornecimento de todos os materiais necessários.

BDI SERVIÇOS **24,23%**

ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
1							R\$ 407.149,19	
1.1	ACORDÃO 2622/2013 TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTIL MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,99%	UNID	1,00	R\$327.738,22	R\$ 407.149,19	R\$ 407.149,19	
2							R\$ 54.903,84	
CANTEIRO DE OBRA / SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS	M²	20,00	R\$ 210,26	R\$ 261,21	R\$ 5.224,20	
2.2	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MÉDIAS REFERENCIAIS DE (4) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	12,00	R\$ 675,04	R\$ 838,60	R\$ 10.063,20	
2.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUINQUALITO (MINICAM)	U	12,00	R\$ 700,55	R\$ 870,29	R\$ 10.443,48	
2.4	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	12,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 11.926,08	
2.5	ED-50155	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 A 3.000.000,00 (0,30%)	U	1,00	R\$ 13.883,02	R\$ 17.246,88	R\$ 17.246,88	
3							R\$ 681.616,60	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / TERRAPLENAGEM								
3.1	ED-51105	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	7000,00	R\$ 6,30	R\$ 7,83	R\$ 54.810,00
3.2	ED-51103	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	2000,00	R\$ 3,41	R\$ 4,24	R\$ 8.480,00
3.3	ED-51107	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	540,00	R\$ 61,26	R\$ 76,10	R\$ 41.094,00
3.4	ED-51111	TER-ESC-055	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M³	2700,00	R\$ 9,96	R\$ 12,37	R\$ 33.399,00
3.5	ED-51094	TER-APLO10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	1800,00	R\$ 11,54	R\$ 14,34	R\$ 25.812,00
3.6	ED-51120	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	270,00	R\$ 61,26	R\$ 76,10	R\$ 20.547,00
3.7	ED-51121	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	2700,00	R\$ 41,77	R\$ 51,89	R\$ 140.103,00
3.8	ED-51124	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M²	35000,00	R\$ 2,58	R\$ 3,21	R\$ 112.350,00
3.9	RO-43113	OBR-VIA-145	BASE DE SOLOS EM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO O, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍD AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	7000,00	R\$ 20,71	R\$ 25,73	R\$ 180.110,00
3.10	RO-41370	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TKM	56940,00	R\$ 0,92	R\$ 1,14	R\$ 64.911,60
4							R\$ 138.832,20	
SISTEMA DE CONTENÇÃO								
4.1	ED-49637	EST-CON-110	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	35,40	R\$ 572,78	R\$ 711,56	R\$ 25.189,22
4.2	ED-49643	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	186,00	R\$ 59,31	R\$ 73,68	R\$ 13.704,48
4.3	ED-48298	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2124,00	R\$ 12,77	R\$ 15,86	R\$ 33.686,64
4.4	ED-51136	UIRR-DRE-005	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	M³	40,00	R\$ 129,19	R\$ 160,49	R\$ 6.419,60
4.5	ED-50027	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2), INCLUSIVE CONEXÕES	ML	50,00	R\$ 28,71	R\$ 35,67	R\$ 1.783,50
4.6	ED-50308	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4), INCLUSIVE CONEXÕES	ML	20,00	R\$ 67,73	R\$ 84,14	R\$ 1.682,80
4.7	ED-48553	DRE-CAN-010	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO, JEM CAÇAMBAI - CANALETA DE CRISTA	ML	200,00	R\$ 82,72	R\$ 102,76	R\$ 20.552,00
4.8	ED-48217	ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M³	35,60	R\$ 809,80	R\$ 1.006,01	R\$ 35.813,96
5.0							R\$ 1.364.609,52	
DRENAGEM								
5.1	ED-48589	DRE-DES-010	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	ML	40,00	R\$ 732,19	R\$ 909,60	R\$ 36.384,00
5.2	ED-48591	DRE-DES-020	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	ML	40,00	R\$ 911,42	R\$ 1.132,26	R\$ 45.290,40
5.3	ED-48540	DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	UNID	10,00	R\$ 1.200,65	R\$ 1.491,57	R\$ 14.915,70
5.4	ED-48542	DRE-ALA-020	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	UNID	10,00	R\$ 1.427,37	R\$ 1.773,22	R\$ 17.732,20
5.5	ED-48680	DRE-TUB-045	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ML	350,00	R\$ 113,56	R\$ 141,08	R\$ 49.378,00
5.6	ED-48682	DRE-TUB-075	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ML	1150,00	R\$ 172,67	R\$ 214,51	R\$ 246.686,50
5.7	ED-48683	DRE-TUB-080	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ML	230,00	R\$ 283,79	R\$ 352,55	R\$ 81.086,50
5.8	ED-48550	DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID	100,00	R\$ 1.144,56	R\$ 1.421,89	R\$ 142.189,00
5.9	ED-48631	DRE-POÇ-010	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	50,00	R\$ 1.922,95	R\$ 2.388,88	R\$ 119.444,00
5.10	ED-48634	DRE-POÇ-025	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	10,00	R\$ 2.258,64	R\$ 2.805,91	R\$ 28.059,10
5.11	ED-48666	DRE-TAM-005	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNID	60,00	R\$ 429,21	R\$ 533,21	R\$ 31.992,60
5.12	ED-14762		SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) m 28-25	ML	10000,00	R\$ 34,71	R\$ 43,12	R\$ 431.200,00
5.13	ED-49812	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	216,00	R\$ 448,14	R\$ 556,72	R\$ 120.251,52
6.0							R\$ 3.584.776,00	
PAVIMENTAÇÃO								
6.1	ED-51139	URB-MFC-005	GUIA DE MIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ML	10700,00	R\$ 53,19	R\$ 66,08	R\$ 707.056,00
6.2	ED-50416	OBR-VIA-215	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M³	30000,00	R\$ 75,14	R\$ 93,35	R\$ 2.800.500,00
6.3	ED-51147	URB-PAS-015	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	M²	3000,00	R\$ 20,72	R\$ 25,74	R\$ 77.220,00
VISTO						TOTAL DA OBRA	R\$ 6.231.887,35	