

# MODELO DE PROPOSTA

Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
<b>1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO VIA URBANA</b>					
<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS</b>					
<b>1.1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1.1	ENGENHEIRO PLENO DE OBRA	3,00	MÊS			
1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS	3,00	MÊS			
1.1.1.3	VIGIA NOTURNO	3,00	MÊS			
<b>1.1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA</b>					
1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 6m²	12,00	M2			
1.1.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA INCLUINDO RESERVATÓRIO E ALIMENTAÇÃO	1,00	UN			
1.1.2.3	LIGACAO PROVISÓRIA DE ESGOTO	1,00	UN			
1.1.2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN			
1.1.2.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	3,00	MÊS			
1.1.2.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	3,00	MÊS			
1.1.2.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	20,00	M2			
1.1.2.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	20,00	M2			
1.1.2.9	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	3,00	MÊS			
1.1.2.10	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M, R.3X, INCLUSO PINTURA A BASE DE CAL - APENAS PARA PROTEÇÃO DA ÁREA DE VIVÊNCIA (ÁREA DE 10M X 30M)	176,00	M2			
1.1.2.11	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	3,00	UN			
<b>1.1.3</b>	<b>CONSUMOS</b>					
1.1.3.1	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO (CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSUMO DE ÁGUA)	3,00	MÊS			
<b>1.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
<b>1.2.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
<b>1.2.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.2.1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	12.040,00	M2			
<b>1.2.1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E MATERIAIS INERTES</b>					
1.2.1.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 5,9 KM/H. AF_12/2013	554,40	M3			
1.2.1.2.2	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, EM LOCAIS COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA - ESPESSURA= 6,00 CM (INCLUSIVE CARREGAMENTO)	4.320,00	M2			
1.2.1.2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	336,96	M3			
<b>1.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ESTRADA DO NAZÁRIO</b>					
<b>1.2.2.1</b>	<b>REFORÇO DO SUBLEITO, BASE E REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>					
1.2.2.1.1	REFORÇO DO SUBLEITO COM RACHÃO, INCLUSIVE COMPACTACAO E TRANSPORTE	554,40	M3			
1.2.2.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	1.060,20	M3			
1.2.2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	41.347,80	M3XKM			
1.2.2.1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	3.420,00	M2			
1.2.2.1.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	4.320,00	M2			
1.2.2.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 7,5 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	580,50	M3			
1.2.2.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	22.639,50	M3XKM			
1.2.2.1.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	1.220,00	M			
1.2.2.1.9	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	18,00	UN			
<b>1.2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RUA BARTOLOMEU DE GUSMÃO</b>					
<b>1.2.3.1</b>	<b>REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>					

Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
1.2.3.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2,2 KM (UNIDADE: M3XKM).	260,83	M3XKM			
1.2.3.1.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	13.984,00	M2			
1.2.3.1.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	699,20	M3			
1.2.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	23.712,00	M3XKM			
1.2.3.1.6	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	304,00	M			
1.2.3.1.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	304,00	M			
1.2.3.1.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	6,00	M3			
1.2.3.1.9	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 2,2 KM	6,00	M3			
1.2.3.1.10	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO	9,00	UN			
1.2.3.1.11	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	28,00	UN			
<b>1.2.4</b>	<b>REDE DE ESGOTO PLUVIAL</b>					
<b>1.2.4.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
1.2.4.1.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA DE 10 CM, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	5,94	M3			
1.2.4.1.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA , LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M	35,55	M3			
1.2.4.1.3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	35,55	M3			
1.2.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT MÁX. DE 18 KM (UNIDADE: M3XKM).	639,82	M3XKM			
<b>1.2.4.2</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO</b>					
1.2.4.2.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	99,00	M			
1.2.4.2.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	169,09	M2			
<b>1.2.4.3</b>	<b>POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO</b>					
1.2.4.3.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA PEDRA GRÊS (PALITO), REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	16,00	UN			
1.2.4.3.2	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	17,00	UN			