

EMPRESA : Planilha Orçamentária - Esgoto BDI DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS: _____% BDI DE SERVIÇOS: _____% Leis Sociais Horista: _____% Mensalista: _____%	Data-Base

Últ. atualização:	Data: ____/____/2021
Orçamentista:	Resp. Projeto:
Descrição: IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ESGOTO NA AENW 2 - NOROESTE-DF (PRODUTO 2)	
Endereço: NOROESTE-DF	
Observações:	

Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
SERVICOS COMPOSTOS - CONSTRUÇÃO EM GERAL					
Serviços complementares					
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	3,73		
	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	0,67		
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	156,60		
	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	28,27		
	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	217,50		
	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	5,18		
	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	m³	4,91		
	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	13,65		
	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	8,65		
	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	18,90		
	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	990,17		
	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	288,00		
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	22,71		
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	163,74		
	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	21,71		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3xKM	1.565,28		
	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	m³	0,95		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3xKM	28,50		
	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	m²	19,00		
	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	t	2,28		
Serviços técnicos					
	Cadastro de canalizações circulares	m	273,00		
	Cadastro e amarração de poço de visita (PV)	un	4,00		
	Locação e nivelamento de rede coletora de esgoto, com elaboração de nota de serviços e levantamento normais	m	273,00		
	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive corte em faixas menores ou iguais à 2,00 m	m²	18,90		
	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	305,88		

Movimento de terra			
Escavação mecânica em áreas solo de qualquer natureza, exceto rocha, inclusive carga e descarga	m³	2,23	
Escavação mecânica de solo em jazida, inclusive carga e descarga	m³	13,44	
Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade até 1,50 m	m³	13,05	
Escavação manual de valas material de primeira categoria, profundidade maior que 3,00 a 4,50 m	m³	0,31	
Escavação manual de valas material de segunda categoria, profundidade até 1,50 m	m³	4,35	
Escavação manual de valas material de segunda categoria, profundidade maior que 3,00 a 4,50 m	m³	0,10	
Escavação manual de valas em solo com água, profundidade até 1,50 m	m³	2,17	
Escavação manual de valas em solo com água, profundidade maior que 3,00 a 4,50 m	m³	0,05	
Escavação mecânica de valas, em solo com água, profundidade até 1,50 m	m³	10,87	
Escavação mecânica de valas, em solo com água, profundidade até 5,50 m	m³	0,26	
ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	3,12	
Nivelamento do fundo de valas	m	163,74	
Escoramentos			
Estrutura de escoramento contínuo e misto, para valas, com pranchão e estronca de madeira e longarina em perfil metálico	m²	13,80	
Esgotamentos e Drenagem			
ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	h	16,37	
Fundações e estruturas			
Fornecimento e assentamento de aduelas complementares de concreto armado, ponta e bolsa (PB), para poço de visita (PV), diâmetro 0,60 x 0,40 m	un	6,00	
Fornecimento e assentamento de caixa de inspeção (CI), tipo 3, diâmetro 0,60 x 1,10 m, com aduelas de concreto armado, ponta e bolsa (PB), tampa e fundo em concreto armado pré-moldado	un	1,00	
Fornecimento e assentamento de excêntrica de concreto armado, diâmetro 1,20 m, para poço de visita (PV) diâmetro 1,00 m	un	3,00	
Fornecimento e assentamento de tampão de concreto armado, diâmetro 0,70 m, para poço de visita (PV)	un	3,00	
Balão diâmetro 1,00 m, para poço de visita (PV), com uma aduela, diâmetro 1,00 x 0,40 m, para redes, diâmetro 150 mm, sem excêntrica	un	3,00	
Assentamento			
Assentamento de conexões (curva, te, selim, adaptador, redução, luva) de PVC ocre, para esgoto, diâmetro 150 mm	un	2,00	
Pavimentação			
Recomposição de asfalto sem corte de pavimento asfáltico, exclusive o fornecimento dos materiais (Concreto Betuminoso Usinado a Quente e Emulsão Asfáltica) - Recuperação	m³	0,95	
Revestimento e tratamento de superfície			
Impermeabilização do revestimento externo da base do poço de visita (PV), com pintura betuminosa e aditivo hidrófugo	m²	2,36	
MATERIAL			
Pavimentos flexíveis			
Fornecimento de Concreto Betuminoso Usinado a Quente e Emulsão Asfáltica para recuperação asfáltica (Concreto: 2,4Ton/m³ + Emulsão:10kg/m³)	m³	0,95	
Tubos e conexões de PVC - saneamento de esgotos			
Curva 90º de PVC ocre ponta bolsa, com junta elástica integrada (diâmetro da seção: 150 mm)	un	1,00	
TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	un	1,00	
SUBTOTAL R\$:			
BDI DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS R\$:			
BDI DE SERVIÇOS R\$:			
TOTAL BDI R\$:			
TOTAL R\$:			