

DIRETORIA DE OPERAÇÃO-DIOPE			
OBRA: IMLANTAÇÃO DO SISTEMA DE			
LOCAL:			
CIDADE:			
BDI 27%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
1	ADMINISTRAÇÃO		
SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00
1.2	INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,00
1.3	PROJETO EXECUTIVO (INCLUSIVE DETALHAMENTO E AS BUILT	UNID.	1,00
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO		
SERVIÇOS REDE			
2.1	LOCACAO		
2.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.820,00
2.2	LEVANTAMENTO CADASTRAL		
2.2.1	CADASTRO DE REDES DE ÁGUA / ADUTORAS	M	1.820,00
2.3	TRANSITO E SEGURANCA		
2.3.1	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	728,00
2.3.2	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	22,40
2.3.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA EM PVC DA COR LARANJA	M2	606,67
2.3.4	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA	m²	25,00
2.3.5	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	m²	15,00
2.4	SUSTENTACOES DIVERSAS		
2.4.1	ESCORAMENTO DE PROTEÇÃO EM EDIFICAÇÕES VIZINHAS	M2	-
2.4.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	95,55
2.5	ESCAVACAO DE VALAS		
2.5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.031,94
2.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	257,99
2.5.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	515,97
2.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	171,99
2.5.5	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	M3	171,99
2.6	LASTRO PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO		
2.6.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	327,60
2.7	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO		
2.7.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	486,26
2.7.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	977,66
2.7.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	-
2.7.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	-

DIRETORIA DE OPERAÇÃO-DIOPE			
OBRA: IMLANTAÇÃO DO SISTEMA DE			
LOCAL:			
CIDADE:			
BDI 27%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
2.8	CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS		
2.8.1	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	121,71
2.8.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,52
2.8.3	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	177,13
2.8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.685,54
2.9	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA		
2.9.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.820,00
2.10	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO		
2.10.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.627,20
2.10.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	M2	1.627,20
2.10.3	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-
2.10.4	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	M2	-
2.11	POÇOS E CAIXAS		
2.11.1	CAIXA EM ALVENARIA (0,80X0,85X0,90) PARA ABRIGO DE REGISTROS/VENTOSA DN 50, 75 E 100 MM, COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (ESPESSURA 20CM), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO APILOADO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 10CM. R_11/2018	UN	10,00
2.11.2	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO - para fundo da caixa	M2	4,20
2.12	BLOCOS DE ANCORAGEM		
2.12.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,49
2.13	INTERLIGAÇÕES		
2.13.1	INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE DN 50	UND	15,00
2.13.2	INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE DN 75	UND	4,00
2.13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UNID	171,00
TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI (R\$)			
MATERIAIS - ADUTORA DE ÁGUA			
2.14	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES		
2.14.1	PARALELEPÍPEDO GRANILITICO (COM FRETE)	UND	12.096,00

DIRETORIA DE OPERAÇÃO-DIOPE			
OBRA: IMLANTAÇÃO DO SISTEMA DE			
LOCAL:			
CIDADE:			
BDI 27%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT
2.14.2	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.820,00
2.14.3	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00
2.14.4	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00
2.14.5	CRUZETA PVC PBA JE BBBB, PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM	UN	6,00
2.14.6	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	10,00
2.14.7	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	10,00
2.14.8	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	28,00
2.14.9	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UND	3,00
2.14.10	PASTA LUBRIFICANTE - POTE 2400 g	UN	30,00
2.14.11	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	30,00

AGESPISA

DIRETORIA DE GESTÃO OPERACIONAL E MANUTENÇÃO -DIGOM

Expansão de rede do Sistema de Abastecimento de água da cidade de
União - Pi

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GERAL

			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	TOTAL
ETAPAS			Período:	Período:	Período:	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	FÍSICO(%)	PREVISTO	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
		REALIZADO				
		REALIZADO				
SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO(%)	PREVISTO	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
		REALIZADO				
		REALIZADO				
AMPLIAÇÃO DA REDE PRINCIPAL	FÍSICO(%)	PREVISTO	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
		REALIZADO				
		REALIZADO				
LIGAÇÕES RESIDENCIAIS	FÍSICO(%)	PREVISTO	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
		REALIZADO				
		REALIZADO				
SERVIÇOS FINAIS	FÍSICO(%)	PREVISTO	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
		REALIZADO				
		REALIZADO				