



COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ - COSANPA
COMPANHIA DE SANEMANETO DO PARÁ
SETOR DE ORÇAMENTO DE OBRAS

PROJETO: INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES

SISPLO: SIN0938

OBRA: INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES

BDI SERVIÇOS: 26,36%

REFERÊNCIA: 1-SINAPI-PA-2021/03;2-SEOP-PA-2021/03;3-SEINFRA-CE-2021/03;4-ORSE-SE-2020/02

BDI FORNEC.: 26,36%

DATA: 30/06/2021

PÁGINA: 1/1

ORÇAMENTO ANALITICO

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1			OBRAS E SERVIÇOS				
1.1.1			Locacao de rede	25,00	m		
1.1.2			Desinfeccao de rede	25,00	m		
1.1.3			Teste de estanqueidade	25,00	m		
1.1.4			Cadastro da rede em auto cad ou similar	25,00	m		
1.1.5			Caixa p/registro ou ventosa em alvenaria de tijolo macico, dn ate 200mm	1,00	un		
1.1.6			Escavacao mecanizada de vala com prof. ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria	18,75	m3		
1.1.7			Regularizacao de superficies com motoniveladora. af_11/2019	18,75	m2		
1.1.8			Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de areia, lancamento manual, em local com nivel alto de interferencia. af_06/2016	1,88	m3		
1.1.9			Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m³ / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo (sem substituicao) de 1ª categoria e	17,96	m3		
1.1.10			Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhao basculante 6 m³ - carga com pa carregadeira (cacamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	1,02	m3		
1.1.11			Transporte comercial com caminhao carroceria 9 t, rodovia pavimentada	6,12	m3xkm		
1.1.12			Espalhamento de material em bota fora, com utilizacao de trator de esteiras de 165 hp	1,02	m3		
1.2			FORNECIMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS				
1.2.1			Te fofo com bolas jgs dn200mm, inclusive anel de borracha	1,00	un		
1.2.2			Redução fofo com bolas jgs dn200x150mm, inclusive anel de borracha	2,00	un		
1.2.3			Curva 90º fofo com bolsas jgs dn200 mm, inclusive anel de borracha	1,00	un		
1.2.4			Curva 90° flangeada fofo dn 200 mm	1,00	un		
1.2.5			Extremidade flange e ponta fofo com aba de vedação dn 200 mm	1,00	un		
1.2.6			Tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665)	25,00	m		
1.2.7			Tubo flange e ponta pn 10 dn 200 mm l = 3,30m	1,00	un		
1.2.8			Registro de gaveta com bolsas e volante dn150mm	1,00	un		
1.2.9			Registro de gaveta com bolsas e volante dn200mm	1,00	un		
1.3			ASSENTAMENTO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS				
1.3.1			Assentamento de tubo pvc defofo, jei, 1 mpa, dn 200 mm, para rede de agua (nbr 7665)	25,00	m		
1.3.2			Assentamento e montagem das peças e conexões	1,00	un		
TOTAL GERL							