



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

LOCAL: **MICROMEDIÇÃO RMB** SISPLO: **SIN0913**
OBRA: **INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO MICROMEDIÇÃO C/HIDRO** BDI SERVIÇOS: **0%**
REFERÊNCIA: **SINAPI/PA-OUT/20** BDI FORNEC.: **0%**
DATA: **02/12/2020** PÁGINA: **1/1**

ORÇAMENTO ANALITICO

ORDEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				0,00
1.1	SINAPI	100305	Engenheiro civil junior com encargos complementares	1.584,00	h	0,00	0,00
1.2	Cosanpa	901822	Curso para aprendizado para uso de dispositivo de dados	10,00	h	0,00	0,00
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				0,00
2.1	Cosanpa	901217	Mobilizacao e desmobilizacao de maquinas e equipamentos	1,00	un	0,00	0,00
3			INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA COM SMA / REFORMA COM SMA				0,00
3.1	Cosanpa	901167	Ramal predial de agua - com sma - rede Ø 60 mm c/asf c/cal l = 0,60 c = 6,00 p = 0,40 localizacao de rede l = 1,00 m c = 0,70 m p = 0,80 m com escoramento	1.500,00	un	0,00	0,00
3.2	Cosanpa	901168	Ramal predial de agua - com sma - rede Ø 60 mm c/asf s/cal l = 0,60 c = 6,00 p = 0,40 localizacao de rede l = 1,00 m c = 0,70 m p = 0,80 m com escoramento	1.500,00	un	0,00	0,00
3.3	Cosanpa	901169	Ramal predial de agua - com sma - rede Ø 60 mm s/asf c/cal l = 0,60 c = 6,00 p = 0,40 localizacao de rede l = 1,00 m c = 0,70 m p = 0,80 m com escoramento	1.500,00	un	0,00	0,00
3.4	Cosanpa	901170	Ramal predial de agua - com sma - rede Ø 60 mm s/asf s/cal l = 0,60 c = 6,00 p = 0,40 localizacao de rede l = 1,00 m c = 0,70 m p = 0,80 m com escoramento	1.500,00	un	0,00	0,00
4			INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO				0,00
4.1	Cosanpa	901813	Instalação de sma padrão cosanpa sem ramal com mureta	9.350,00	un	0,00	0,00
4.2	Cosanpa	901814	Instalação de sma padrao cosanpa sem ramal na alvenaria	20.500,00	un	0,00	0,00
4.3	Cosanpa	901815	Instalação de sma padrão cosanpa sem ramal no piso	20.500,00	un	0,00	0,00
4.4	Cosanpa	901816	Instalação de sma padrao cosanpa sem ramal na alvenaria sem recomposicao	2.200,00	un	0,00	0,00
4.5	Cosanpa	901817	Instalação de sma padrao cosanpa sem ramal no piso sem recomposicao	2.200,00	un	0,00	0,00
4.6	Cosanpa	901818	Instalação ou substituição de sma com cavalete hdt 1"	564,00	un	0,00	0,00
4.7	Cosanpa	901819	Instalação ou substituição de sma com cavalete hdt 1.1/2"	216,00	un	0,00	0,00
4.8	Cosanpa	901820	Instalação ou substituição de sma com cavalete hdt 2"	160,00	un	0,00	0,00
4.9	Cosanpa	901821	Instalação ou substituição de sma com cavalete hdt 3"	12,00	un	0,00	0,00
4.10	Cosanpa	901825	Instalacao ou substituaico de sma com cavalete hdt 3" com dados móveis transmitido por rádio frequência	500,00	un	0,00	0,00
4.11	Cosanpa	902914	Dispositivo de aquisicao de dados fixo concentrador gprs	2,00	un	0,00	0,00
							0,00