

**COMPOSIÇÃO 03 - SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDES DE ÁGUA MND COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E DEMAIS SERVIÇOS
AGREGADOS - SINAPI MAIO/2026 COM 15,28% PARA INSUMOS E 24,84% DE MÃO-DE-OBRA E SABESP MARÇO/2026 COM 15,28% DE BDI PARA INSUMOS**

EQUIPAMENTOS

FONTE	CÓDIGO DO PREÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
SABESP	EQ05179	PERFURATRIZ ROTATIVA * ATÉ 200MM 56 CV SOBRE ESTEIRA	H	120,00	R\$172,35	R\$198,69	R\$ 23.842,97
SABESP	EQ04670	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M³ * 230 CV	H	60,00	R\$242,00	R\$278,98	R\$ 16.738,95
SABESP	EQ04497	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA COM CAPACIDADE 9 T * 190 CV	H	60,00	R\$210,12	R\$242,23	R\$ 14.533,93
SABESP	EQ04508	CAMINHÃO PIPA TANQUE 6.000 L * 190 CV	H	120,00	R\$210,40	R\$242,55	R\$ 29.106,27
SABESP	EQ04554	RETROESCAVADEIRA	H	120,00	R\$172,28	R\$198,60	R\$ 23.832,22
SABESP	EQ04492	BOMBA SUBMERSÍVEL	H	60,00	R\$ 9,54	R\$ 11,00	R\$ 660,02
SABESP	EQ05263	SERRA CLIPER	H	60,00	R\$ 18,13	R\$ 20,90	R\$ 1.254,01
SABESP	EQ04511	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO	H	60,00	R\$ 11,43	R\$ 13,18	R\$ 790,81
SABESP	EQ05272	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 90 PCM	H	48,00	R\$165,66	R\$190,97	R\$ 9.166,64
SINAPI	83765	MÁQUINA DE SOLDA ELETRO OU TERMO FUSÃO	H	48,00	R\$121,37	R\$151,52	R\$ 7.273,02
SINAPI	5795	ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	48,00	R\$ 35,70	R\$ 44,57	R\$ 2.139,38
TOTAL EQUIPAMENTOS - COM BDI INCLUSO							R\$ 129.338,22

MAO-DE-OBRA

FONTE	CÓDIGO DO PREÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 55,46	R\$ 69,24	R\$ 8.308,87
SINAPI	90776	OPERADOR NAVEGADOR (COM ENCARGOS)	H	120,00	R\$ 55,46	R\$ 69,24	R\$ 8.308,87
SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 40,49	R\$ 50,55	R\$ 12.132,10
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 88,95	R\$111,05	R\$ 3.331,53
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 32,35	R\$ 40,39	R\$ 14.540,53
SINAPI	100309	TÉCNICO DE SEGURANÇA	H	120,00	R\$ 80,68	R\$100,72	R\$ 12.086,50
TOTAL MÃO-DE-OBRA - COM BDI INCLUSO							R\$ 58.708,40

TOTAL EQUIPAMENTOS E MAO-DE-OBRA COM BDI

R\$ 188.046,62

EXTENSÃO DE REDE (metros)

560,00

CUSTO UNITÁRIO COMPOSIÇÃO 03

R\$ 335,80

Brotas, 15 de julho de 2026

Responsável Técnico

Engº Ricardo Alecsander Corsi

CREA/SP nº 5070895892