

TERMO DE REFERÊNCIA PARA INSTALAÇÃO

Linha São Sebastião:

TOTAL: R\$ 33.287,27

TOTAL MATERIAL: R\$ 30.787,27

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2.500,00

ORD	QUANT	UN	DESCRIÇÃO	Vlr. Unt	Vlr. Tot.
001	1,00	UN	Motobomba 4" 1,5Hp – 30ES – V bff440 – Vanbro para vazão de 1.500 litros/hora em 204 MCA	5.526,00	5.526,00
002	1,00	UN	Quadro de comando 1.5 HP – 440v	1596,00	1596,00
003	1,00	PÇA	Relé de comando a distância	280,00	280,00
004	1,00	UN	Aterramento de quadro com haste	118,00	118,00
005	220,00	MT	Cabo submersível 3 x 4mm	21,00	4.620,00
006	204,00	MT	Tubo Galvanizado 1 ¼"	84,00	17.136,00
007	35,00	PÇA	Luva galvanizada 1 ¼"	22,36	782,60
008	1,00	PÇA	Curva Galvanizada 1 ¼"	54,70	54,70
009	1,00	PÇA	União Galvanizada 1 ¼" ferro e bronze	89,48	89,48
010	1,00	PÇA	Válvula de retenção ferro e bronze 1 ¼"	250,73	250,73
011	1,00	PÇA	Nipel galvanizado 1 ¼"	20,36	20,36
012	1,00	PÇA	Adaptador galvanizado 1 ¼"	26,40	26,40
013	1,00	PÇA	Bucha de redução 1 ½ x 1 ¼"	42,00	42,00
014	1,00	UN	Flange tampa de poço	245,00	245,00
015	1,00	MO	Mão de Obra para instalação	2.500,00	2.500,00

Linha Colônia Nova:

TOTAL: R\$ 44.430,87

TOTAL MATERIAL: R\$ 41.930,87

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2.500,00

ORD	QUANT	UND	DESCRIÇÃO	Vlr. Unt	Vlr. Tot.
001	1,00	UN	Motobomba 4" 2,5Hp – 50ES – V biff440 – Vanbro para vazão de 2.000 litros/hora em 264 MCA	8.268,00	8.268,00
002	1,00	UN	Quadro de comando 2.5 HP – 440v	1.674,00	1.674,00
003	1,00	PÇA	Relé de comando a distância	280,00	280,00
004	1,00	UN	Aterramento de quadro com haste	118,00	118,00
005	300,00	MT	Cabo submersível 3 x 6mm	25,00	7.500,00
006	264,00	MT	Tubo Galvanizado 1 ¼"	84,00	22.176,00
007	45,00	PÇA	Luva galvanizada 1 ¼"	22,36	1.006,20
008	1,00	PÇA	Curva Galvanizada 1 ¼"	54,70	54,70
009	1,00	PÇA	União Galvanizada 1 ¼" ferro e bronze	89,48	89,48
010	1,00	PÇA	Válvula de retenção ferro e bronze 1 ¼"	250,73	250,73
011	1,00	PÇA	Nipel galvanizado 1 ¼"	20,36	20,36
012	1,00	PÇA	Adaptador galvanizado 1 ¼"	26,40	26,40
013	1,00	PÇA	Bucha de redução 1 ½ x 1 ¼"	42,00	42,00
014	1,00	UN	Flange tampa de poço	245,00	245,00
015	1,00	MO	Mão de Obra para instalação	2.680,00	2.680,00

TOTAL GERAL: R\$ 77.718,14

TOTAL GERAL MATERIAL: R\$ 72.538,14

TOTAL GERAL MÃO DE OBRA: R\$ 5.180,00

São José do Herval, 20 de janeiro de 2022.

Joavani Bozetti,
Prefeito Municipal.