

SCHMITZ ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 21.146.109/0001-01

RUA IRMAO WEIBERT, 410, Bairro: CENTRO, BOM PRINCIPIO – RS, CEP: 95765-000

FONE: 3634 2238

www.sefengenharia.com.br

Bom Princípio, 12 de Novembro de 2020.

EMEI NOVA - RUA IRMÃO MORETTO

MATERIAL	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	PREÇO FINAL
Plataforma para caixas d'agua em concreto 7x3m	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
caixa d'agua 6 mil litros	2	R\$ 5.700,00	R\$ 11.400,00
adaptador flange 75mm pvc	2	R\$ 225,00	R\$ 450,00
tee flange 75mm pvc	1	R\$ 94,37	R\$ 94,37
luva soldável x rosca 75mm pvc	1	R\$ 75,00	R\$ 75,00
registro soldável 75mm pvc	2	R\$ 225,00	R\$ 450,00
Bomba 5 cv	1	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
bomba jockey 1 1/2 cv	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
pressostato	2	R\$ 303,54	R\$ 607,08
manômetro	1	R\$ 84,45	R\$ 84,45
válvula retenção 2.1/2	1	R\$ 315,00	R\$ 315,00
válvula retenção 1"	1	R\$ 85,05	R\$ 85,05
registro gaveta 2.1/2	1	R\$ 226,50	R\$ 226,50
registro esfera 1"	2	R\$ 49,05	R\$ 98,10
painel elétrico	1	R\$ 2.250,00	R\$ 2.250,00
tee redução 2.1/2 x 1	2	R\$ 67,50	R\$ 135,00
tee mecânico 1 x 1/2	3	R\$ 18,00	R\$ 54,00
bucha redução 1/2 x 1/4	3	R\$ 4,50	R\$ 13,50
Tee 1"	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Acoplamento 1"	2	R\$ 33,00	R\$ 66,00
Cotovelo 1"	2	R\$ 12,00	R\$ 24,00
Niple 1"	2	R\$ 13,50	R\$ 27,00
União 1"	1	R\$ 37,50	R\$ 37,50
bucha redução 3/4 x 1	1	R\$ 8,25	R\$ 8,25
cavalete	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
tee ranhurado 2.1/2	15	R\$ 63,00	R\$ 945,00
cotovelo ranhurado 90º 2.1/2	15	R\$ 37,50	R\$ 562,50
acoplamento flexível ranhurado 2.1/2	32	R\$ 30,00	R\$ 960,00
tubo preto 2.1/2	23	R\$ 460,50	R\$ 10.591,50
válvula angular latão registro 2.1/2	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
adaptador storz 2.1/2	1	R\$ 45,68	R\$ 45,68
caretel com mangotinho e esquicho 1"	5	R\$ 1.380,00	R\$ 6.900,00
válvula registro 1"	5	R\$ 85,05	R\$ 425,25
tinta vermelha esmalte	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
zarcão	2	R\$ 120,00	R\$ 240,00
cordão hidráulico	1	R\$ 18,00	R\$ 18,00
central de alarme endereçável wireless	1	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00
acionador manual wireless	5	R\$ 765,00	R\$ 3.825,00
sirene audiovisul com roteador	5	R\$ 825,00	R\$ 4.125,00
placa acionador alarme 20x20	5	R\$ 9,75	R\$ 48,75
placa sirene 20x20	5	R\$ 9,75	R\$ 48,75
placa mangueira 20x20	5	R\$ 9,75	R\$ 48,75
placa hidrante 20x20	5	R\$ 9,75	R\$ 48,75
placa recalque 20x20	1	R\$ 9,75	R\$ 9,75
barra antipânico dupla com massaneta	5	R\$ 1.450,00	R\$ 7.250,00
placa de saída de emergência 14	38	R\$ 9,75	R\$ 370,50
placa de sentido de rota 13	29	R\$ 9,75	R\$ 282,75
placa de saída de emergência 17	8	R\$ 9,75	R\$ 78,00
placa de sinalização de extintor	11	R\$ 9,75	R\$ 107,25
extintor de incêndio abc 4kg 2a20bc	10	R\$ 141,00	R\$ 1.410,00
extintor de incêndio co2 6kg 5bc	1	R\$ 499,00	R\$ 499,00
placa de risco de explosão	2	R\$ 9,75	R\$ 19,50
placa de risco elétrico	10	R\$ 9,75	R\$ 97,50
placa de proibido produzir chama	4	R\$ 9,75	R\$ 39,00
placa proibido fumar	11	R\$ 9,75	R\$ 107,25
iluminação de emergência 1200 lumens	4	R\$ 188,00	R\$ 752,00
iluminação de emergência 100lumens	29	R\$ 30,00	R\$ 870,00
corrimão	100	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00
instalação elétrica das bombas	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
TOTAL EM MATERIAIS			R\$ 90.641,22
MAO DE OBRA			R\$ 17.125,00
VALOR TOTAL			R\$ 107.766,22

GABRIEL SCHMITZ
 Eng.º Ind. Química e de Segurança do Trabalho
 CRO-V 05303201 - RPA RS 12523