



MUNICÍPIO DE PLANALTO
CNPJ Nº 76.460.526/0001-16
Praça São Francisco de Assis, 1583 – CEP: 85.750-000
e-mail: planalto@rlne.com.br
Fone: (046) 3555-8100 – Fax: (46) 3555-8101
PLANALTO – PARANÁ

ORÇAMENTO DE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO, DRENAGEM E RESERVATÓRIO PARA CAMPO DE FUTEBOL DO ESTÁDIO MUNICIPAL

SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Tubo PN 60 DN 50mm, barras de 6m	Un.	67	32,00	2.144,00
2	Tubo PN 60 DN 25mm, barras de 6m	Un.	12	15,00	180,00
3	Tubo PN 60 DN 32mm, barras de 6m	Un.	30	25,00	750,00
4	Cap pvc esgoto 50mm (tampão) - fornecimento e instalação	Un.	2	4,02	8,04
5	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	Un.	5	5,88	29,40
6	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	Un.	15	9,96	149,40
7	Tê, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	Un.	4	9,70	38,80
8	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	Un.	5	0,96	4,80
9	Te de redução soldável DN 50 x DN 32mm	Un.	12	6,86	82,32
10	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	Un.	3	15,45	46,35
11	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	Un.	6	3,37	20,22
12	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	Un.	3	3,93	11,79
13	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	Un.	6	2,73	16,38
14	Aspersor escamoteável com mola inox, vazão 1,65m³/hr	Un.	18	480,00	8.640,00
15	Conjunto conexão flexível para aspersor 40cm x 1" com rosca macho	Un.	18	50,00	900,00
16	Luva soldável com rosca, pvc, 32 mm x 1", para água na rede	Un.	18	4,11	73,98
17	Cabo multiplex alumínio 4 x 10,00mm	Un.	60	8,75	525,00
18		Un.	1	3.200,00	3.200,00
19	Quadro elétrico para acionamento de motor 4 CV, composto por contactora, rele térmico, DR, Disjuntor tripolar, rele falta de fase e botoeira.	Un.	1	1.150,00	1.150,00
20	Curva para registro com redução na rosca 2" x 1,5"	Un.	1	156,00	156,00

21	Registro de gaveta PN 10 2"	Un.	1	250,00	250,00
22	Adaptador soldável x rosca macho DN 50 x 2"	Un.	3	3,03	9,09
23	Válvula ventosa dupla função 1"	Un.	1	30,00	30,00
24	Adaptador soldável x rosca macho DN 50 x 1,5"	Un.	9	4,56	41,04
25	Valvula de retencao de bronze, pe com crivos, extremidade com rosca, de 2", para fundo de poço	Un.	1	92,00	92,00
26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	Un.	15	3,55	53,25
27	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19mm x 20m	Un.	1	7,25	7,25
28	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	Un.	2	10,43	20,86
29	Conector bimetalico para cabo 10mm	Un.	4	5,28	21,12
30	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	Un.	2	58,50	117,00
31	Adesivo plastico para pvc, frasco com 175 gr	Un.	2	17,67	35,34
32	Valvula hidráulica com comando elétrico 24v DN 1,5" com controlador de fluxo.	Un.	3	650,00	1.950,00
33	Cabo flexível de cobre PP 2 x 1,00mm	Un.	30	1,90	57,00
34	Controlador para irrigação, com fonte 24v, para acionamento de 4 setores.	Un.	1	650,00	650,00
TOTAL					21.460,43

SISTEMA DE DRENAGEM

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Tubo dreno corrugado flexível 100mm	M	1.150	8,60	9.890,00
2	Manta sintética tipo bidim com dimensões de 2,30 x 100m	UN.	12	874,00	10.488,00
3	Junção dupla 100mm	UN.	20	35,00	700,00
4	Joelho 90º longo esgoto 100mm	UN.	1	5,00	5,00
5	Te esgoto 100mm	UN.	1	10,40	10,40
6	Luva de ligação 100mm	UN.	20	17,82	356,40
7	Mão de obra	UN.	1	1.300,00	1.300,00
TOTAL					22.749,80

RESERVATÓRIO

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	Caixa fibra com capacidade para 15.000 litros	UN.	1	5.700,00	5.700,00
2	Tubo PN 80 DN 50, barras de 6m	UN.	2	41,70	83,40
3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	UN.	2	9,96	19,92
4	Adesivo plastico para pvc, frasco com 75 gr	UN.	1	6,60	6,60
5	Flange para caixa d'água 50mm x 1 1/2"	UN.	2	22,50	45,00
6	Base em alvenaria para caixa d'água, sistema radier	UN.	1	1.500,00	1.500,00
7	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	UN.	1	15,45	15,45
TOTAL					7.370,37
TOTAL GERAL					51.580,60