



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS

Objeto: Reforma e Reestruturação da Praça São José

CDHU

VERSÃO 184

nov/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 1

Com desoneração	Sim	BDI =	22,92%
-----------------	-----	-------	--------

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

SINAPI/SP

Vigencia

12/2021

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.583,46
CDHU	0208020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	621,47	763,91	4.583,46
	2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					11.802,58
CDHU	0301020	Demolição manual de concreto simples	M3	1,14	159,72	196,33	223,82
CDHU	0306060	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	M2	870,16	8,45	10,39	9.040,96
CDHU	0421140	Remoção de poste metálico	UN	10,00	206,46	253,78	2.537,80
	3.0	INFRAESTRUTURA					1.158,95
CDHU	0602020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,40	43,56	53,54	21,42
CDHU	1201041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	8,00	60,18	73,97	591,76
CDHU	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	13,00	11,65	14,32	186,16
CDHU	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	6,50	14,95	18,38	119,47
CDHU	1101130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,40	366,00	449,89	179,96
CDHU	1116040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,40	122,40	150,45	60,18
	4.0	SUPERESTRUTURA					219,35
CDHU	1001040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,60	11,65	14,32	108,83
CDHU	1001060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	3,00	14,95	18,38	55,14
CDHU	1101130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,10	366,00	449,89	44,99
CDHU	1116060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,10	84,50	103,87	10,39
	5.0	ELEVAÇÃO					624,19
CDHU	1404200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	9,60	52,90	65,02	624,19
	6.0	REVESTIMENTO					20.653,45
CDHU	1702030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	138,80	4,65	5,72	793,94
CDHU	1702120	Emboço comum	M2	138,80	16,90	20,77	2.882,88
CDHU	5407130	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	138,80	88,60	108,91	15.116,71
CDHU	5407210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	138,80	10,90	13,40	1.859,92
	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					66.781,25
CDHU	3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	300,00	3,90	4,79	1.437,00
CDHU	Cotação	Poste modelo Republicano com 02 Luminárias, altura útil 3,00 m	UN	5,00	5.832,00	7.168,69	35.843,45
CDHU	Cotação	Poste modelo Republicano com 01 Luminárias, altura útil 3,00 m	UN	5,00	4.800,00	5.900,16	29.500,80
	8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					735,10
CDHU	4403420	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	4,00	34,30	42,16	168,64
CDHU	4601020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	18,00	25,60	31,47	566,46
	9.0	IRRIGAÇÃO					52.064,32
CDHU	4310480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m³/h	UN	1,00	6.880,00	8.456,90	8.456,90
CDHU	4604010	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	M	100,00	37,90	46,59	4.659,00
SINAPI INSUMOS	0003939	Luva de ferro galvanizado, com rosca, 1 1/2"	UN	27,00	20,58	25,30	683,10
CDHU	3921234	Cabo de cobre flexível de 3 x 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	M	120,00	33,90	41,67	5.000,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS

ESTADO DE SÃO PAULO | CNPJ 63.893.929/0001-07



ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL 2017 - 2024
QUALIDADE DE VIDA EM PRIMEIRO LUGAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS

Objeto: Reforma e Reestruturação da Praça São José

CDHU

VERSÃO 184

nov/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ETAPA 1

Com
desoneração

Sim

BDI =

22,92%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

SINAPI/SP

Vigência

12/2021

CDHU	INSUMO	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
3921010		Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200,00	2,44	3,00	600,00
3813010		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	200,00	9,90	12,17	2.434,00
	Cotação	Controlador	UN	1,00	850,00	1.044,82	1.044,82
	Cotação	Valvula elétrica de 1 1/2"	UN	2,00	450,00	553,14	1.106,28
	Cotação	Solenoides eletricos	UN	6,00	66,66	81,94	491,64
	Cotação	Caixa de Valvula de 6"	UN	2,00	100,00	122,92	245,84
	Cotação	Sensor de chuva	UN	1,00	300,00	368,76	368,76
02.062503		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32mm (1')	M	270,00	10,10	12,41	3.350,70
02.062505		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50mm (1 1/2')	M	132,00	16,70	20,53	2.709,96
	Cotação	Aspersor Spray Fixo	UN	46,00	65,00	79,90	3.675,40
	Cotação	Aspersor Escamoteavel	UN	4,00	150,00	184,38	737,52
	Cotação	Assistencia Técnica e montagem	UN	1,00	13.423,36	16.500,00	16.500,00
TOTAL GERAL							R\$ 158.622,65

Pedranópolis, 21 de janeiro de 2022.


William José Regiani
Eng.º Civil - CREA 0400236348

Marcos Adriano da Silva
Prefeito Municipal

BOTTON COMERCIO DE PRODUTOS DE IRRIGAÇÃO E FERRAMENTAS LTDA
CNPJ: 42.353.270/0001-26
IE: 396.150.952.118
AVENIDA ARAPUA Nº: 3732 **Bairro:** JARDIM ZAFFANI JALES SP
(17) 3622-2810 (17) 99778-3787
irrigarr@outlook.com

Ilmo. Sr.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANOPOLIS
MUNICIPIO: Pedranópolis SP

PROJETO DE IRRIGAÇÃO LOCALIZADA POR ASPERSÃO.

Prezado Senhor,

Atendendo a solicitação de V.Sa., temos o prazer de submeter a sua apreciação, nosso orçamento para aquisição de um sistema de irrigação localizado por aspersão conforme. Abaixo descrito.

PROJETO DE IRRIGAÇÃO AUTOMATIZADA PARA JARDINAGEM NA PRAÇA SÃO JOSÉ.

01-Unidade de bombeamento.

001 – Bomba 8CV, TRIF. 220V.	R\$ 6.500,00
025 – Tubo edutor 1-1/2”	R\$ 3.780,00
027 – Luva galv. 1-1/2”	R\$ 800,00
001- Painele 8CV TRIF.	R\$ 1.800,00
120 – Metros Cabo PP 3 x 10 MM	R\$ 3.800,00
0001 - Conjunto de conexões e acessórios para montagem.	R\$ 1.364,00
0001 - Montagem. e assistência técnica	R\$ 1.500,00

02-Componenes elétricos.

200- Metros de cabo flex. 1,5mm	R\$ 400,00
200- Metros de eletroduto 3/4”	R\$ 400,00

03-Automação.

001 – CONTROLADOR.	R\$ 850,00
002- VALVULAS ELETRICA DE 1-1/ 2”	R\$ 900,00
006- SOLENOIDES ELETRICA	R\$ 400,00
002- CAIXA DE VALVULA DE 6”	R\$ 200,00
001- SENSOR DE CHUVA	R\$ 300,00
0001 - Conjunto de conexões e acessórios para montagem	R\$ 500,00

05-Adutoras e linhas laterais.

132- METROS TUBO IRRIG. SOLD. 50MM PN60	R\$ 1.320,00
270- METROS TUBO IRRIG. SOLD. 32MM PN60	R\$ 2.250,00
0001 - Conjunto de conexões e acessórios para montagem	R\$ 1.500,00

06-Emissores e acessórios.

046 – ASPERSORES SPRAY FIXO.	R\$ 2.990,00
004 – ASPERSORES ESCARMOTEAVEL.	R\$ 600,00
0001 - Conjunto de conexões e acessórios para montagem.	R\$ 1.000,00

BOTTON COMERCIO DE PRODUTOS DE IRRIGAÇÃO E FERRAMENTAS LTDA
CNPJ: 42.353.270/0001-26
IE: 396.150.952.118
AVENIDA ARAPUA Nº: 3732 Bairro: JARDIM ZAFFANI JALES SP
(17) 3622-2810 (17) 99778-3787
irrigarr@outlook.com

0001 - Assistência técnica e montagem

R\$ 16.500,00

TOTAL DO ORÇAMENTO.....R\$ 49.654,00
(Quarenta nove mil seiscientos e cinquenta e quatro reais)

Atenciosamente:

Botton comercio de produtos de irrigação e ferramentas Ltda.
(IRRIGARR)

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO CLIENTE

NOME: _____

Pedranópolis, ____ de _____ de _____.

ALPHA Irrigação e Poços

Razão Social: Simão & Silva com. De Hidráulica LTDA – ME

Endereço: Marginal Izaura B. Venturini nº 1989, CEP: 15707-060

Bairro: Jardim Santo Expedito Cidade: Jales-SP

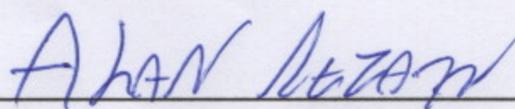
CNPJ: 19.520.710/0001-70 Inscrição Estadual: 396.059.556-110

Cliente: Prefeitura Municipal de Pedranópolis-SP

Local: Praça São José

UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
UNIDADE DE BOMBEAMENTO				
unidade	BOMBA TRIFÁSICA 8CV 220V	1,00	R\$7.900,00	R\$7.900,00
barra	TUBO EDUTOR 1-1/2"	25,00	R\$158,20	R\$3.955,00
unidade	LUVA GALVANIZADA 1 1/2'	27,00	R\$34,30	R\$926,10
unidade	PAINEL PARA BOMBA DE 8CV TRIFÁSICO	1,00	R\$1.950,00	R\$1.950,00
metros	CABO PP 3X10MM	120,00	R\$36,23	R\$4.347,60
unidade	CONJUNTO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	1,00	R\$1.382,00	R\$1.382,00
verba	MONTAGEM E ASSISTENCIA TECNICA	1,00	R\$1.660,00	R\$1.660,00
metros	CABO FLEXIVEL 1,5MM	200,00	R\$2,30	R\$460,00
metros	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	200,00	R\$2,10	R\$420,00
AUTOMACÃO				
unidade	CONTROLADOR DIGITAL 8 ESTAÇÕES	1,00	R\$870,00	R\$870,00
unidade	VALVULA ELETRICA DE 1 1/2"	2,00	R\$475,00	R\$950,00
unidade	SOLENOIDE ELETRICA	6,00	R\$72,20	R\$433,20
unidade	CAIXA DE VÁLVULA DE 6"	2,00	R\$130,00	R\$260,00
unidade	SENSOR DE CHUVA	1,00	R\$332,00	R\$332,00
unidade	CONJUNTO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	1,00	R\$520,00	R\$520,00
ADUTORAS E LINHAS LATERAIS				
metros	TUBO DE IRRIGAÇÃO SOLDÁVEL 50MM PN60	132,00	R\$10,30	R\$1.359,60
metros	TUBO DE IRRIGAÇÃO SOLDÁVEL 32MM PN60	270,00	R\$8,65	R\$2.335,50
unidade	CONJUNTO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	1,00	R\$1.650,00	R\$1.650,00
EMISSORES E ACESSÓRIOS				
unidade	ASPERSOR SPRAY FIXO	46,00	R\$72,00	R\$3.312,00
unidade	ASPERSOR ESCARMONTEAVEL	4,00	R\$168,00	R\$672,00
unidade	CONJUNTO DE CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	1,00	R\$1.200,00	R\$1.200,00
unidade	ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MONTAGEM	1,00	R\$19.200,00	R\$19.200,00
	TOTAL			R\$56.095,00

JALES-SP, 18 DE MARÇO DE 2022.


Responsável



Alvorada Prestação de Serviços e Construtora

Montagem de Quiosques, Academias de Madeira, Academias ao Ar Livre e Fechadas,
Instalação e Manutenção, Plantio de Grama, Limpeza de Praças e Condomínios,
Poda de Árvores, Limpeza e Higienização de Caixa D'água e Dedetização



Razão Social: Isabela Silvestrini dos Santos Eireli EPP - CNPJ 13.319.270/0001-01 - Insc. Estad. 754.006.003.116 - CEVS 353625701-812-000001-1-6

ORÇAMENTO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS

Objeto: Instalação de irrigação nos canteiros da Praça São José em Pedranópolis

Item	Descrição	Un.	Quant.	Valor Un.	Valor Total
1	Unidade de bombeamento				
1.1	Bomba trifásica 8cv 220v	Un.	1	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
1.2	Luva galvanizada 1 1/2'	Un.	27	R\$ 40,00	R\$ 1.080,00
1.3	Painel para bomba de 8cv trifásico	Un.	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
1.4	Cabo pp 3x10mm	metro	120	R\$ 40,00	R\$ 4.800,00
1.5	Conjunto de conexões e acessórios para montagem	Un.	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.6	Montagem e assistência técnica	Serviço	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
1.7	Tubo edutor 1 1/2'''	Br	25	R\$ 160,00	R\$ 4.000,00
2	Componentes elétricos				
2.1	Cabo flexível 1,5mm	metro	200	R\$ 2,50	R\$ 500,00
2.2	Eletroduto 3/4"	metro	200	R\$ 2,50	R\$ 500,00
3	Automação				
3.1	Controlador digital 8 estações	Un.	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
3.2	Valvula elétrica de 1 1/2"	Un.	2	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00
3.3	Solenóide elétrica	Un.	6	R\$ 220,00	R\$ 1.320,00
3.4	Caixa de válvula de 6"	Un.	2	R\$ 150,00	R\$ 300,00
3.5	Sensor de chuva	Un.	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00
3.6	Conjunto de conexões e acessórios para montagem	Un.	1	R\$ 580,00	R\$ 580,00
4	Adutoras e linhas laterais				
4.1	Tubo de irrigação soldável 50mm pn60	metro	132	R\$ 15,00	R\$ 1.980,00
4.2	Tubo de irrigação soldável 32mm pn60	metro	270	R\$ 14,00	R\$ 3.780,00
4.3	Conjunto de conexões e acessórios para montagem	Un.	1	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
5	Emissores e acessórios				
5.1	Aspersor spray fixo		46	R\$ 80,00	R\$ 3.680,00
5.2	Aspersor escarmonteavel		4	R\$ 200,00	R\$ 800,00
5.3	Conjunto de conexões e acessórios para montagem		1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
5.4	Assistência técnica e montagem		1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO				R\$	63.670,00

Parisi, 15 de Março de 2022

Isabela Silvestrini dos Santos EIRELI – EPP

Ivair Gonçalves dos Santos

e-mail: ivo.academia@gmail.com

13 319 270/0001-01
ISABELA SILVESTRINI DOS
SANTOS EIRELI "EPP"
RUA LUIZ PAULO BELUCCI, 816
CENTRO - CEP 15525-000
PARISI - SP.

Fone (17) 99713-3233 | 99763-0833 | 99782-0033