



Prefeitura Municipal

SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES

CNPJ: 45.116.712/0001-09

ENDEREÇO: RUA IRMÃOS BRANDINI, 503 - CENTRO - SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES-SP - TEL: (17) 3481.1277

CEP: 15640-000 - SITE: www.saojoaodpontos.sp.gov.br

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: AMPLIAÇÃO A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - III

Local: Rua São Paulo, nº 545, esquina com a Rua Irmãos Brandini - ÁREA AMPLIAÇÃO = 99,80 m²

Prop.: Prefeitura Municipal de São João das Duas Pontes

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS- 186 - CDHU - (COM DESONERAÇÃO)

Data Base: MAIO/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	V. UNIT	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.176,01
04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	4,25	m ²	26,18	111,27
04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	109,60	m ²	21,93	2.403,53
03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	1,35	m ³	101,22	136,65
02.10.020	Locação de obra de edificação	123,00	m ²	14,92	1.835,16
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	43,80	m ³	15,74	689,41
2.0	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO				43.665,98
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	42,80	m ³	50,61	2.166,11
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	21,40	m ³	15,74	336,84
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	92,00	m	67,42	6.202,64
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	11,50	m ³	838,24	9.639,76
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	976,00	kg	11,25	10.980,00
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	69,00	m ²	88,85	6.130,65
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	12,20	m ³	398,63	4.863,29
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	12,20	m ³	142,28	1.735,82
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	96,00	m ²	16,78	1.610,88
3.0	SUPER ESTRUTURA				53.788,93
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	11,50	m ³	398,63	4.584,25
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	11,50	m ³	98,28	1.130,22
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	104,00	m ²	226,84	23.591,36
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	754,00	Kg	11,25	8.482,50
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	110,00	m ²	145,46	16.000,60
4.0	ALVENARIA				32.624,79
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	75,30	m ²	58,72	4.421,62
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	360,00	m ²	72,07	25.945,20
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	15,80	m	142,91	2.257,98



Prefeitura Municipal

SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES

CNPJ: 45.116.712/0001-09

ENDERECO: RUA IRMÃOS BRANDINI, 503 - CENTRO - SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES-SP - TEL: (17) 3481.1277

CEP: 15640-000 - SITE: www.saojoaoddpontes.sp.gov.br

5.0 COBERTURA					23.236,24
15.01.220	Estrutura pontalexada para telhas onduladas	110,00	m ²	90,16	9.917,60
16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	110,00	m ²	58,00	6.380,00
16.03.300	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	8,00	m	84,98	679,84
16.33.052	Calha, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	16,50	m	111,10	1.833,15
16.33.022	Rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	54,80	m	80,76	4.425,65
6.0 REVESTIMENTO					30.468,20
17.02.060	Chapisco fino peneirado	980,00	m ²	7,91	7.751,80
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	980,00	m ²	23,18	22.716,40
7.0 ESQUADRIAS					7.881,56
23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	4,00	un	670,43	2.681,72
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida (1,10x2,00m)	2,20	m ²	1.098,33	2.416,33
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	4,00	cj	302,57	1.210,28
28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	4,00	cj	181,98	727,92
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	1,00	cj	224,50	224,50
28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	1,00	cj	620,81	620,81
8.0 PISO					19.156,32
17.03.080	Cimentado semi-áspero	99,80	m ²	23,45	2.340,31
18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	65,50	m ²	120,72	7.907,16
18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	62,00	m	24,90	1.543,80
18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	34,50	m ²	133,37	4.601,27
18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	16,00	m	27,10	433,60
19.20.020	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa (pedra miracema)	22,00	m ²	53,98	1.187,56
17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	34,20	m ²	33,41	1.142,62
9.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA					12.656,97
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	10,00	unid.	377,83	3.778,30



Prefeitura Municipal

SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES

CNPJ: 45.116.712/0001-09

ENDEREÇO: RUA IRMÃOS BRANDINI, 503 – CENTRO – SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES-SP – TEL: (17) 3481.1277

CEP: 15640-000 – SITE: www.saojoaoddpontes.sp.gov.br

40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	18,00	cj	23,39	421,02
40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	4,00	cj	25,00	100,00
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	4,00	unid.	70,23	280,92
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	30,00	unid.	13,94	418,20
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	8,00	cj	23,61	188,88
37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	unid.	774,19	774,19
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	6,00	unid.	29,45	176,70
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	10,00	unid.	122,73	1.227,30
40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	2,00	un	33,79	67,58
40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	8,00	un	24,59	196,72
39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	100,00	m	3,09	309,00
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	200,00	m	4,75	950,00
39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	80,00	m	6,78	542,40
39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	60,00	m	13,21	792,60
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	120,00	m	15,42	1.850,40
39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	50,00	m	7,16	358,00
50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	2,00	un	112,38	224,76
10.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				1.067,04
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	18,00	m	59,28	1.067,04
11.0	PINTURA				39.488,70
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	594,00	m ²	12,55	7.454,70
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	246,00	m ²	27,51	6.767,46
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	594,00	m ²	26,16	15.539,04
33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	125,00	m ²	38,36	4.795,00
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	8,40	m ²	41,03	344,65
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	4,40	m ²	40,68	178,99
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (barrado)	121,50	m ²	30,19	3.668,09
33.06.020	Acrílico para pisos cimentados	34,20	m ²	21,66	740,77



Prefeitura Municipal

SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES

CNPJ: 45.116.712/0001-09

ENDEREÇO: RUA IRMÃOS BRANDINI, 503 – CENTRO – SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES-SP – TEL: (17) 3481.1277

CEP: 15640-000 – SITE: www.saojoaodpontos.sp.gov.br

12.0	VIDRO				4.174,55
26.02.140	Vidro temperado cinza ou bronze de 8 mm	6,40	m ²	378,60	2.423,04
26.02.160	Vidro temperado cinza ou bronze de 10 mm	3,60	m ²	486,53	1.751,51
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.178,64
55.01.020	Limpeza final da obra	99,80	m ²	11,81	1.178,64
TOTAL GERAL					274.563,92

São João das Duas Pontes, 09 de agosto de 2022.

JOSÉ EDEMIR GIANOTTO
Engenheiro Civil - CREA 0600781743

JOSÉ CARLOS CEZARE
Prefeito Municipal