



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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE III

Local: Rua SÃO PAULO Nº 545, esquina com Rua IRMÃOS BRANDINI - ÁREA CONSTRUÍDA = 666,90 m²

Prop.: Prefeitura Municipal de São João das Duas Pontes

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS- 181 - CDHU - (COM DESONERAÇÃO)

Data Base: FEV./2021

1 - REFORMA DA UBS (ÁREA = 666,90 M2)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	V. UNIT	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.125,62
02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	4,50	m²	333,71	1.501,70
04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	122,40	m²	18,12	2.217,89
04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	1,00	unid	18,12	18,12
04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	3,00	unid	15,46	46,38
04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	69,00	unid	24,11	1.663,59
04.30.020	Remoção de calha ou rufo	89,00	m	3,21	285,69
04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	8,00	unid	8,13	65,04
04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	403,50	m²	5,58	2.251,53
04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	26,60	m²	21,64	575,62
04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	4,80	m²	43,28	207,74
04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	4,00	un	30,50	122,00
04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	6,00	un	8,49	50,94
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	1,63	m³	55,76	90,89
03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	171,50	m²	4,18	716,87
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	4,77	m³	153,34	731,43
03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	69,40	m²	8,36	580,18
2.0	ALVENARIA				9.965,09
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	16,20	m²	47,47	769,01
14.30.020	Placas de ardósia com espessura 2 cm, largura 0,50 m	44,60	m²	206,19	9.196,07
3.0	COBERTURA				46.613,41
16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS perfil ondulado de 8 mm	403,50	m²	57,44	23.177,04
16.03.330	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	44,00	m	113,37	4.988,28
16.02.030	Telha de barro tipo romana	53,00	m²	47,23	2.503,19
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	89,00	m	111,10	9.887,90
16.33.022	Rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	75,00	m	80,76	6.057,00
4.0	REVESTIMENTO				10.067,19
17.02.060	Chapisco fino peneirado	171,50	m²	6,58	1.128,47



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

17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	171,50	m²	19,04	3.265,36
18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	66,00	m²	8,79	580,14
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	66,00	m²	77,17	5.093,22
5.0	ESQUADRIAS				29.899,77
23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	3,00	un	389,69	1.169,07
23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	3,00	un	201,81	605,43
28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	2,00	unid	846,94	1.693,88
24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	5,50	m²	749,76	4.123,68
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	2,10	m²	960,05	2.016,11
28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	20,00	un	186,18	3.723,60
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	2,00	cj	162,67	325,34
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	6,00	cj	220,60	1.323,60
28.20.590	Contra fechadura de centro para janela em vidro temperado	20,00	cj	144,78	2.895,60
30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	16,00	m	190,34	3.045,44
24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida 3,50x3,00m	10,50	m²	855,05	8.978,03
6.0	PISO				18.244,34
18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	69,40	m²	49,37	3.426,28
18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	42,00	m	7,19	301,98
17.03.080	Cimentado semi-áspero	69,40	m²	19,48	1.351,91
17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	47,70	m²	27,73	1.322,72
18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	69,40	m²	8,79	610,03
19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	122,40	m²	91,76	11.231,42
7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				67.733,75
7.1	PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA E TELEFÔNIA				
68.01.620	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	1,00	unid.	1.208,48	1.208,48
36.03.150	Caixa de entrada tipo 'E' (560 x 350 x 210) mm - padrão Concessionárias	1,00	unid.	288,58	288,58
68.02.120	Armação secundária tipo 2C - 3R	1,00	unid.	266,47	266,47
38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	12,00	m	34,00	408,00
39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	2,00	m	13,65	27,30
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	1,00	unid.	116,91	116,91
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	1,00	unid.	7,83	7,83



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.saojoaodspontes.sp.gov.br

37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	1,00	unid.	167,34	167,34
7.2	QUADRO FL-1 (VEM DO PADRÃO NOVO)				
39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	290,00	m	14,90	4.321,00
39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	65,00	m	11,26	731,90
38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	51,00	m	34,00	1.734,00
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	3,00	unid.	116,91	350,73
40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	1,00	unid.	71,97	71,97
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	3,00	unid.	116,91	350,73
42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	3,00	unid.	7,83	23,49
37.16.071	Sistema de barramento blindado de 100 a 2500 A, trifásico, barra de cobre	4,00	unid.	221,01	884,04
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	3,00	unid.	167,34	502,02
37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	4,00	unid.	279,70	1.118,80
37.13.700	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	16,00	unid.	631,78	10.108,48
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	30,00	unid.	25,29	758,70
26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	0,60	m ²	90,65	54,39
97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	6,00	unid.	11,40	68,40
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	17,00	unid.	167,34	2.844,78
37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	unid.	618,47	618,47
7.3	TELEFONIA				
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	36,00	m	27,63	994,68
40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4"	1,00	unid.	14,47	14,47
39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	60,00	m	9,95	597,00
37.01.080	Quadro Telebrás de embutir de 400 x 400 x 120 mm	1,00	unid.	163,45	163,45
69.03.400	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 ramais digital e analógico	1,00	cj	5.298,37	5.298,37
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	1.200,00	m	4,08	4.896,00
39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	600,00	m	7,16	4.296,00
39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	200,00	m	9,95	1.990,00
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	300,00	m	12,57	3.771,00
38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	100,00	m	14,06	1.406,00
7.4	LUMINÁRIAS E TOMADAS				



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.saojoaodasduaspontes.sp.gov.br

41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	30,00	unid.	32,46	973,80
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W	30,00	unid.	227,41	6.822,30
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	50,00	cj	20,81	1.040,50
40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	26,00	cj	30,33	788,58
40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	9,00	cj	20,66	185,94
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	26,00	unid.	60,14	1.563,64
40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	12,00	unid.	10,92	131,04
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	12,00	cj	11,65	139,80
66.08.110	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	1,00	unid.	1.422,95	1.422,95
69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	24,00	unid.	47,46	1.139,04
66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	1,00	unid.	2.308,49	2.308,49
40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	1,00	unid.	32,12	32,12
69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	1,00	unid.	656,23	656,23
69.20.230	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	1,00	unid.	69,54	69,54
8.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				22.536,89
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	5,00	un	218,03	1.090,15
44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	1,00	un	212,92	212,92
44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	4,50	m²	1.018,17	4.581,77
44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	4,00	un	345,52	1.382,08
23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	6,00	m²	1.853,26	11.119,56
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	3,00	un	89,59	268,77
47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	2,00	un	283,92	567,84
49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	4,00	un	60,98	243,92
49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	4,00	un	58,02	232,08
46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2'), inclusive conexões	12,00	m	22,07	264,84
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	24,00	m	23,28	558,72
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	6,00	m	26,76	160,56
44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	3,00	un	43,30	129,90
44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	5,00	un	182,49	912,45
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	4,00	un	161,07	644,28
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	5,00	un	33,41	167,05



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

9.0	PINTURA				86.172,78
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	1.231,00	m²	10,04	12.359,24
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	834,00	m²	11,37	9.482,58
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	1.231,00	m²	19,93	24.533,83
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (barrado)	607,00	m²	23,16	14.058,12
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	834,00	m²	21,07	17.572,38
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	80,35	m²	31,12	2.500,49
33.12.011	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	152,00	m²	31,45	4.780,40
33.05.330	Verniz em superfície de madeira	47,80	m²	18,53	885,73
10.0	VIDRO				10.686,07
26.02.140	Vidro temperado cinza ou bronze de 8 mm	21,10	m²	326,03	6.879,23
26.02.160	Vidro temperado cinza ou bronze de 10 mm	3,80	m²	436,63	1.659,19
26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	7,50	m²	124,64	934,80
26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	2,40	m²	505,35	1.212,84
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				10.462,86
55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	414,50	m²	9,27	3.842,42
55.01.080	Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários	10,00	un	11,15	111,50
55.01.020	Limpeza final da obra	666,90	m²	9,76	6.508,94
TOTAL DA REFORMA					323.507,75

2 - AMPLIAÇÃO DA FISIOTERAPIA (ÁREA = 67,70 M2)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	V. UNIT	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.458,63
02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	76,80	m²	5,11	392,45
02.10.020	Locação de obra de edificação	67,70	m²	10,56	714,91
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	27,00	m³	13,01	351,27
2.0	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO				15.264,51
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	15,80	m³	41,82	660,76
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	7,90	m³	13,01	102,78
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	60,00	m	47,49	2.849,40
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	4,52	m³	675,84	3.054,80
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	380,00	kg	11,13	4.229,40
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	27,12	m²	66,69	1.808,63
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	4,75	m³	324,01	1.539,05
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	4,75	m³	117,58	558,51
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	36,20	m²	12,74	461,19
3.0	SUPER ESTRUTURA				23.552,09



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

11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	6,85	m³	324,01	2.219,47
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	6,85	m³	81,22	556,36
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	60,40	m²	156,11	9.429,04
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	384,00	Kg	11,13	4.273,92
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	67,70	m²	104,48	7.073,30
4.0	ALVENARIA				10.221,98
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	42,00	m²	47,47	1.993,74
14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	130,40	m²	63,10	8.228,24
5.0	COBERTURA				13.894,63
15.01.210	Estrutura pontaletada para telhas de barro	67,70	m²	90,18	6.105,19
16.02.030	Telha de barro tipo romana	67,70	m²	47,23	3.197,47
16.33.052	Calha, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	14,00	m	111,10	1.555,40
16.33.022	Rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	37,60	m	80,76	3.036,58
6.0	REVESTIMENTO				6.695,66
17.02.060	Chapisco fino peneirado	204,80	m²	6,58	1.347,58
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	204,80	m²	19,04	3.899,39
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	16,60	m²	77,17	1.281,02
54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	16,60	m²	10,10	167,66
7.0	ESQUADRIAS				5.786,62
23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	1,00	un	403,72	403,72
23.09.100	Porta lisa com batente madeira - 160 x 210 cm	2,00	un	668,48	1.336,96
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	3,00	cj	220,60	661,80
28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	4,00	cj	186,18	744,72
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	1,00	cj	162,67	162,67
28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	1,00	cj	846,94	846,94
24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	10,50	m	155,22	1.629,81
8.0	PISO				5.922,67
17.03.080	Cimentado semi-áspero	68,00	m²	19,48	1.324,64
18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	68,00	m²	49,37	3.357,16
18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	50,40	m	7,19	362,38
18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	71,55	m²	8,79	628,92
17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	9,00	m²	27,73	249,57
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				6.153,67



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

41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W	7,00	un	227,41	1.591,87
40.04.450	Tomada 2P+T 10A, 250V completa	14,00	un	20,88	292,32
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	3,00	un	60,14	180,42
40.04.460	Tomada 2P+T 20A, 250V completa	6,00	un	26,22	157,32
40.05.020	Interruptor simples 1 tecla com placa	2,00	un	19,49	38,98
40.05.160	Interruptor com 3 teclas, 1 simples, 2 paralelo e placa	3,00	un	38,15	114,45
40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	7,00	un	15,19	106,33
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	30,00	un	11,48	344,40
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	un	468,66	468,66
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	4,00	un	25,29	101,16
37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	4,00	un	34,34	137,36
38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	70,00	m	9,74	681,80
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	150,00	m	4,08	612,00
39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	50,00	m	2,86	143,00
39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	45,00	m	11,26	506,70
50.05.070	Luminária para unidade centralizada pendente completa com lâmpadas fluorescentes compactas de 9 W	2,00	un	338,45	676,90
10.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				4.974,57
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	2,00	un	218,03	436,06
44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	2,00	un	182,49	364,98
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	3,00	un	89,59	268,77
44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	2,00	un	43,30	86,60
49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	3,00	un	60,97	182,91
49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	1,00	un	235,00	235,00
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
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	4,00	m	26,76	107,04
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	36,00	m	23,28	838,08
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	6,00	m	41,55	249,30
48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	1,00	un	537,05	537,05
44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	2,00	un	187,38	374,76
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	2,00	un	33,41	66,82



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

30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	1,00	m	160,16	160,16
11.0	PINTURA				9.627,63
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	159,10	m ²	10,04	1.597,36
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	141,40	m ²	11,37	1.607,72
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	159,10	m ²	19,93	3.170,86
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	141,40	m ²	21,07	2.979,30
33.05.330	Verniz em superfície de madeira	14,70	m ²	18,53	272,39
12.0	VIDRO				3.798,68
26.02.160	Vidro temperado cinza ou bronze de 10 mm	8,70	m ²	436,63	3.798,68
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.897,92
35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	5,40	m	180,06	972,32
50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	1,00	un	132,84	132,84
50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC, 04 kg	1,00	un	132,00	132,00
55.01.020	Limpeza final da obra	67,70	m ²	9,76	660,75
TOTAL DA AMPLIAÇÃO					109.249,25
TOTAL GERAL					432.757,00

São João das Duas Pontes, 29 de Março de 2021.

JOSÉ EDEMIR GIANOTTO
Engenheiro Civil - CREA 0600781743

JOSÉ CARLOS CEZARE
Prefeito Municipal