

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL - PAÇO MUNICIPAL
Local: Rua Irmãos Brandini nº 503 - Ampliação = 38,25 m²
Prop.: Prefeitura Municipal de São João das Duas Pontes

ART Nº.

Boletim Referencial de Custos CDHU - 186

Data Base: MAIO/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	V. UNIT	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.120,80
02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	45,00	m²	3,98	179,10
02.10.020	Locação de obra de edificação	38,25	m²	14,92	570,69
06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	45,50	m³	52,11	2.371,01
2.0	INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO				19.440,17
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	5,40	m³	50,61	273,29
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	2,70	m³	15,74	42,50
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	48,00	m	56,36	2.705,28
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	8,04	m³	838,24	6.739,45
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	340,00	kg	11,25	3.825,00
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	26,80	m²	88,85	2.381,18
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	4,25	m³	398,63	1.694,18
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	4,25	m³	142,28	604,69
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	70,00	m²	16,78	1.174,60
3.0	SUPER ESTRUTURA				18.940,94
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	4,80	m³	398,63	1.913,42
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	4,80	m³	98,28	471,74
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	39,00	m²	145,46	5.672,94
09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	37,20	m²	179,61	6.681,49
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	338,00	Kg	12,43	4.201,34
4.0	ALVENARIA				7.531,32
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (6 furos)	104,50	m²	72,07	7.531,32
5.0	COBERTURA				8.560,55
16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	45,00	m²	58,00	2.610,00
15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	45,00	m²	90,16	4.057,20
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	19,00	m	99,65	1.893,35
6.0	REVESTIMENTO				10.014,96
17.02.060	Chapisco fino peneirado	223,00	m²	7,91	1.763,93

17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	223,00	m²	23,18	5.169,14
18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	24,00	m²	10,90	261,60
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	24,00	m²	69,28	1.662,72
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	8,10	m	142,91	1.157,57
7.0	ESQUADRIAS				5.400,64
24.02.430	Porta em ferro de abrir, parte inferior chapeada, parte superior para receber vidro, sob medida	1,89	m²	993,18	1.877,11
23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	2,00	un	670,43	1.340,86
28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	1,00	cj	388,09	388,09
28.20.360	Suporte duplo para vidro temperado fixado em alvenaria	3,00	un	181,98	545,94
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para vidro temperado	3,00	un	214,50	643,50
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	2,00	cj	302,57	605,14
8.0	PISO				7.850,81
17.03.080	Cimentado semi-áspero	38,50	m²	23,45	902,83
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	38,50	m²	133,37	5.134,75
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	28,00	m	27,10	758,80
18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	38,50	m²	10,90	419,65
17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado) - 6cm	19,00	m²	33,41	634,79
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				7.042,18
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	4,00	un	377,83	1.511,32
41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	3,00	un	164,49	493,47
41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	2,00	un	178,76	357,52
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	3,00	cj	70,23	210,69
40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	2,00	cj	25,00	50,00
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	8,00	cj	23,39	187,12
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	2,00	cj	28,05	56,10
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	3,00	un	23,61	70,83
40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	2,00	un	33,79	67,58
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	20,00	un	13,94	278,80

37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	un	626,37	626,37
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	8,00	un	29,45	235,60
37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	4,00	un	39,08	156,32
39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	30,00	m	12,49	374,70
38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	25,00	m	15,16	379,00
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	30,00	m	15,42	462,60
39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	30,00	m	13,21	396,30
39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	100,00	m	4,75	475,00
39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	50,00	m	3,09	154,50
39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	30,00	m	9,12	273,60
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				6.306,85
44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	1,00	un	143,77	143,77
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	1,00	un	112,28	112,28
49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	1,00	un	79,22	79,22
49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	2,00	un	286,54	573,08
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	15,00	m	72,62	1.089,30
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	4,00	m	33,71	134,84
46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	12,00	m	27,25	327,00
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	32,00	m	28,52	912,64
44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	1,00	un	44,61	44,61
48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	1,00	un	641,82	641,82
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	1,00	un	50,47	50,47
44.03.090	Cabide cromado para banheiro	1,00	un	37,16	37,16
44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	1,00	un	61,42	61,42
44.03.920	Ducha higiênica com registro	1,00	un	360,96	360,96

44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	1,00	cj	720,02	720,02
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	1,00	un	42,94	42,94
44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	1,00	un	120,18	120,18
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	1,20	m²	712,62	855,14
11.0	PINTURA				11.236,73
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	167,00	m²	12,55	2.095,85
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	78,50	m²	14,84	1.164,94
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	145,00	m²	26,16	3.793,20
33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	78,50	m²	38,36	3.011,26
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (barrado)	22,00	m²	30,19	664,18
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	8,20	m²	41,03	336,45
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	4,20	m²	40,68	170,86
12.0	VIDRO				2.072,33
26.02.140	Vidro temperado cinza ou bronze de 8 mm	3,80	m²	378,60	1.438,68
26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	0,90	m²	704,05	633,65
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				451,73
55.01.020	Limpeza final da obra	38,25	m²	11,81	451,73
TOTAL GERAL					107.970,00

São João das Duas Pontes, 11 de Julho de 2022.

JOSÉ EDEMIR GIANOTTO
Engenheiro Civil - CREA 0600781743

JOSÉ CARLOS CEZARE
Prefeito Municipal