



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

C.N.P.J. - 45.116.712/0001-09  
Rua Irmãos Brandini, nº. 503 – Centro – São João das Duas Pontes-SP.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE ESCOLA , NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**Endereço : RUA DUAS PONTES, Nº 1080, ESQUINA C/ A RUA ESPIRITO SANTO, CONJUNTO RESIDENCIAL VIRGINIO ALVIZI**

**Proprietária : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

**Cidade : SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**ART n°.**

Tabela	Código	Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total s/ Bdi	Valor Total c/ Bdi
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
CDHU	02.08.050	1.1	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	6,00	m <sup>2</sup>	R\$ 172,60	R\$ 1.035,60	R\$ 1.159,87
CDHU	02.09.030	1.2	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	264,25	m <sup>2</sup>	R\$ 6,97	R\$ 1.841,82	R\$ 2.062,84
CDHU	34.13.011	1.3	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>5cm<15cm	3,00	und	R\$ 236,76	R\$ 710,28	R\$ 795,51
CDHU	03.01.240	1.4	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	82,77	m <sup>2</sup>	R\$ 30,05	R\$ 2.487,24	R\$ 2.785,71
CDHU	06.02.020	1.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	18,35	m <sup>3</sup>	R\$ 52,92	R\$ 971,08	R\$ 1.087,61
CDHU	02.10.020	1.6	Locação de obra de edificação	206,35	m <sup>2</sup>	R\$ 16,05	R\$ 3.311,92	R\$ 3.709,35
<b>Total do Sub-Item 01</b>							<b>R\$ 10.357,94</b>	<b>R\$ 11.600,89</b>
<b>2.0</b>			<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>					
CDHU	06.02.020	2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	10,78	m <sup>3</sup>	R\$ 52,92	R\$ 570,48	R\$ 638,94
CDHU	11.18.040	2.2	Lastro de pedra britada	1,13	m <sup>3</sup>	R\$ 183,80	R\$ 207,69	R\$ 232,61
CDHU	12.05.020	2.3	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	54,00	m	R\$ 51,94	R\$ 2.804,76	R\$ 3.141,33
CDHU	10.01.060	2.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	112,70	kg	R\$ 11,65	R\$ 1.312,96	R\$ 1.470,52
CDHU	10.01.040	2.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	678,90	kg	R\$ 11,10	R\$ 7.535,79	R\$ 8.440,08
CDHU	11.01.290	2.6	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	10,78	m <sup>3</sup>	R\$ 519,43	R\$ 5.599,46	R\$ 6.271,40
CDHU	11.16.040	2.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	10,78	m <sup>3</sup>	R\$ 148,80	R\$ 1.604,06	R\$ 1.796,55
CDHU	32.16.010	2.8	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	8,02	m <sup>3</sup>	R\$ 18,89	R\$ 151,50	R\$ 169,68
<b>Total do Sub-Item 02</b>							<b>R\$ 19.786,70</b>	<b>R\$ 22.161,10</b>
<b>3.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					
CDHU	11.01.290	3.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	17,86	m <sup>3</sup>	R\$ 519,43	R\$ 9.277,02	R\$ 10.390,26
CDHU	11.16.060	3.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	17,86	m <sup>3</sup>	R\$ 102,78	R\$ 1.835,65	R\$ 2.055,93
CDHU	10.01.060	3.3	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	83,30	hg	R\$ 11,65	R\$ 970,45	R\$ 1.086,90
CDHU	10.01.040	3.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	709,80	kg	R\$ 11,10	R\$ 7.878,78	R\$ 8.824,23
CDHU	09.01.030	3.6	Forma em madeira comum para estrutura	119,41	m <sup>2</sup>	R\$ 234,96	R\$ 28.056,57	R\$ 31.423,36
CDHU	13.02.170	3.7	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa AF_11/2020	206,35	m <sup>2</sup>	R\$ 196,18	R\$ 40.481,74	R\$ 45.339,55
<b>Total do Sub-Item 04</b>							<b>R\$ 88.500,21</b>	<b>R\$ 99.120,24</b>
<b>4.0</b>			<b>ALVENARIA</b>					
CDHU	14.01.020	4.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	2,15	m <sup>2</sup>	R\$ 861,28	R\$ 1.851,75	R\$ 2.073,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

C.N.P.J. - 45.116.712/0001-09  
Rua Irmãos Brandini, nº. 503 – Centro – São João das Duas Pontes-SP.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE ESCOLA , NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**Endereço : RUA DUAS PONTES, Nº 1080, ESQUINA C/ A RUA ESPIRITO SANTO, CONJUNTO RESIDENCIAL VIRGINIO ALVIZI**

**Proprietária : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

**Cidade : SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**ART nº.**

Tabela	Código	Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total s/ Bdi	Valor Total c/ Bdi
CDHU	14.10.121	4.2	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	133,20	m <sup>2</sup>	R\$ 97,68	R\$ 13.010,98	R\$ 14.572,30
CDHU	14.20.010	4.3	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	2,00	m	R\$ 1.730,11	R\$ 3.460,22	R\$ 3.875,45
CDHU	17.02.020	4.4	Chapisco	160,30	m <sup>2</sup>	R\$ 6,38	R\$ 1.022,71	R\$ 1.145,44
CDHU	17.02.120	4.5	Emboço comum	160,30	m <sup>2</sup>	R\$ 20,92	R\$ 3.353,48	R\$ 3.755,90
CDHU	17.02.220	4.6	Reboco	160,30	m <sup>2</sup>	R\$ 11,70	R\$ 1.875,51	R\$ 2.100,57
CDHU	32.16.010	4.7	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	47,50	m <sup>2</sup>	R\$ 18,89	R\$ 897,28	R\$ 1.004,95
<b>Total do Sub-Item 03</b>							<b>R\$ 25.471,93</b>	<b>R\$ 28.528,56</b>
<b>5.0 PISOS, REVESTIMENTOS E CALÇADA</b>								
CDHU	11.01.130	5.1	Concreto usinado, fck = 25 MPa	10,87	m <sup>2</sup>	R\$ 465,21	R\$ 5.056,83	R\$ 5.663,65
CDHU	17.03.040	5.2	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	180,20	m <sup>2</sup>	R\$ 35,08	R\$ 6.321,42	R\$ 7.079,99
CDHU	49.06.190	5.3	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	28,00	und	R\$ 99,06	R\$ 2.773,68	R\$ 3.106,52
CDHU	35.04.150	5.4	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	5,00	und	R\$ 819,60	R\$ 4.098,00	R\$ 4.589,76
CDHU	11.16.020	5.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	10,87	m <sup>3</sup>	R\$ 74,40	R\$ 808,73	R\$ 905,78
<b>Total do Sub-Item 04</b>							<b>R\$ 19.058,66</b>	<b>R\$ 21.345,70</b>
<b>6.0 ESQUADRIAS</b>								
CDHU	25.02.050	6.1	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	4,20	m <sup>2</sup>	R\$ 506,40	R\$ 2.126,88	R\$ 2.382,11
CDHU	33.11.050	6.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	16,80	m <sup>2</sup>	R\$ 43,67	R\$ 733,66	R\$ 821,70
<b>Total do Sub-Item 05</b>							<b>R\$ 2.860,54</b>	<b>R\$ 3.203,80</b>
<b>7.0 COBERTURA</b>								
CDHU	16.03.020	7.1	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	197,06	m <sup>2</sup>	R\$ 82,51	R\$ 16.259,42	R\$ 18.210,55
CDHU	15.01.220	7.2	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	197,06	m <sup>2</sup>	R\$ 100,87	R\$ 19.877,44	R\$ 22.262,73
CDHU	16.33.052	7.3	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (RUFO)	63,35	m	R\$ 143,84	R\$ 9.112,26	R\$ 10.205,73
CDHU	16.33.052	7.4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (CALHA)	22,47	m	R\$ 143,84	R\$ 3.232,08	R\$ 3.619,93
<b>Total do Sub-Item 05</b>							<b>R\$ 48.481,20</b>	<b>R\$ 54.298,94</b>
<b>8.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								
<b>AGUA - FRIA</b>								
CDHU	46.01.020	8.1	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	1,30	m	R\$ 28,04	R\$ 36,45	R\$ 40,82
CDHU	44.03.380	8.2	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	1,00	m	R\$ 48,04	R\$ 48,04	R\$ 53,80
<b>AGUA PLUVIAL</b>								



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

C.N.P.J. - 45.116.712/0001-09  
Rua Irmãos Brandini, nº. 503 – Centro – São João das Duas Pontes-SP.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE ESCOLA , NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**Endereço : RUA DUAS PONTES, Nº 1080, ESQUINA C/ A RUA ESPÍRITO SANTO, CONJUNTO RESIDENCIAL VIRGINIO ALVIZI**

**Proprietária : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

**Cidade : SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**ART nº.**

Tabela	Código	Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total s/ Bdi	Valor Total c/ Bdi
CDHU	46.03.050	8.3	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	8,60	m	R\$ 99,77	R\$ 858,02	R\$ 960,98
CDHU	46.03.060	8.4	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	10,00	m	R\$ 153,21	R\$ 1.532,10	R\$ 1.715,95
<b>Total do Sub-Item 05</b>							<b>R\$ 2.474,61</b>	<b>R\$ 2.771,56</b>

		9.0	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
Tabela	Código	Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total s/ Bdi	Valor Total c/ Bdi
CDHU	41.20.080	9.1	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	10,00	und	R\$ 10,04	R\$ 100,40	R\$ 112,45
CDHU	41.02.551	9.2	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	10,00	und	R\$ 29,83	R\$ 298,30	R\$ 334,10
CDHU	40.07.040	9.2	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	10,00	und	R\$ 18,58	R\$ 185,80	R\$ 208,10
CDHU	38.19.030	9.3	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	99,00	m	R\$ 15,66	R\$ 1.550,34	R\$ 1.736,38
CDHU	38.19.040	9.4	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	28,00	m	R\$ 17,32	R\$ 484,96	R\$ 543,16
CDHU	39.02.016	9.5	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	327,00	m	R\$ 3,93	R\$ 1.285,11	R\$ 1.439,32
CDHU	39.02.020	9.6	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	349,00	m	R\$ 6,15	R\$ 2.146,35	R\$ 2.403,91
CDHU	40.05.020	9.7	Interruptor com 1 tecla simples e placa	1,00	cj	R\$ 23,25	R\$ 23,25	R\$ 26,04
CDHU	40.04.450	9.8	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	4,00	cj	R\$ 24,23	R\$ 96,92	R\$ 108,55
CDHU	40.05.080	9.9	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	2,00	cj	R\$ 23,77	R\$ 47,54	R\$ 53,24
CDHU	37.13.630	9.1	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	4,00	und	R\$ 139,03	R\$ 556,12	R\$ 622,85
CDHU	41.31.101	9.2	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt (REFLETOR)	3,00	und	R\$ 94,23	R\$ 282,69	R\$ 316,61
<b>Total do Sub-Item 06</b>							<b>R\$ 7.057,78</b>	<b>R\$ 7.904,71</b>

		10.0	<b>PARA RAIOS - SPDA</b>					
Tabela	Código	Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total s/ Bdi	Valor Total c/ Bdi
CDHU	39.04.080	10.1	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	54,12	m	R\$ 48,81	R\$ 2.641,81	R\$ 2.958,83
CDHU	42.05.210	10.2	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	3,00	und	R\$ 194,15	R\$ 582,45	R\$ 652,34
CDHU	42.04.020	10.3	Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2'	3,00	und	R\$ 22,40	R\$ 67,20	R\$ 75,26
CDHU	42.04.040	10.4	Apoio para mastro de diâmetro 2'	3,00	und	R\$ 21,79	R\$ 65,37	R\$ 73,21
CDHU	42.04.060	10.4	Base para mastro de diâmetro 2'	3,00	und	R\$ 81,79	R\$ 245,37	R\$ 274,81
CDHU	42.04.080	10.4	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2'	3,00	und	R\$ 147,68	R\$ 443,04	R\$ 496,20
CDHU	42.04.120	10.4	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2'	3,00	m	R\$ 94,48	R\$ 283,44	R\$ 317,45
CDHU	42.01.040	10.5	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	3,00	und	R\$ 143,72	R\$ 431,16	R\$ 482,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

C.N.P.J. - 45.116.712/0001-09  
Rua Irmãos Brandini, nº. 503 – Centro – São João das Duas Pontes-SP.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE ESCOLA , NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**Endereço : RUA DUAS PONTES, Nº 1080, ESQUINA C/ A RUA ESPÍRITO SANTO, CONJUNTO RESIDENCIAL VIRGINIO ALVIZI**

**Proprietária : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

**Cidade : SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**ART n°.**

Tabela	Código	Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total s/ Bdi	Valor Total c/ Bdi
				<b>Total do Sub-Item 06</b>			<b>R\$ 4.759,84</b>	<b>R\$ 5.331,02</b>
<b>11.0</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					
			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
CDHU	06.02.020	11.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	1,83	m³	R\$ 52,92	R\$ 96,84	R\$ 108,46
CDHU	06.11.040	11.2	Reatero manual apiloado sem controle de compactação	1,76	m³	R\$ 16,46	R\$ 28,97	R\$ 32,45
CDHU	11.18.040	11.3	Lastro de pedra britada	0,31	m³	R\$ 183,80	R\$ 56,98	R\$ 63,82
			<b>TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTROS, ACESSORIOS ENTRE OUTROS</b>					
CDHU	46.07.070	11.4	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	53,00	m	R\$ 254,40	R\$ 13.483,20	R\$ 15.101,18
CDHU	46.01.070	11.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	25,50	m	R\$ 103,04	R\$ 2.627,52	R\$ 2.942,82
CDHU	50.01.330	11.6	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	2,00	und	R\$ 2.708,71	R\$ 5.417,42	R\$ 6.067,51
CDHU	47.01.070	11.7	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2'	2,00	und	R\$ 410,07	R\$ 820,14	R\$ 918,56
CDHU	47.05.060	11.8	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	1,00	und	R\$ 546,22	R\$ 546,22	R\$ 611,77
CDHU	47.05.280	11.9	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2'	2,00	und	R\$ 392,30	R\$ 784,60	R\$ 878,75
CDHU	50.01.080	11.10	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm)	60,00	m	R\$ 24,40	R\$ 1.464,00	R\$ 1.639,68
CDHU	50.01.220	11.11	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	2,00	und	R\$ 159,60	R\$ 319,20	R\$ 357,50
CDHU	50.01.160	11.12	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	2,00	und	R\$ 69,76	R\$ 139,52	R\$ 156,26
CDHU	50.01.210	11.13	Chave para conexão de engate rápido	2,00	und	R\$ 19,29	R\$ 38,58	R\$ 43,21
CDHU	33.11.050	11.14	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	37,12	m²	R\$ 43,67	R\$ 1.621,03	R\$ 1.815,55
CDHU	32.10.070	11.15	Proteção anticorrosiva, a base de resina epóxi com alcatrão, para ramais sob a terra, com DN acima de 2' até 3'	180,20	m	R\$ 21,29	R\$ 3.836,46	R\$ 4.296,84
CDHU	50.01.340	11.16	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulastubulações e válvulas	1,00	und	R\$ 3.488,58	R\$ 3.488,58	R\$ 3.907,21
			<b>EXTINTORES, LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÕES</b>					
CDHU	50.10.058	11.17	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	3,00	und	R\$ 204,60	R\$ 613,80	R\$ 687,46
CDHU	50.10.100	11.18	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	2,00	und	R\$ 217,66	R\$ 435,32	R\$ 487,56
CDHU	50.05.072	11.19	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	12,00	und	R\$ 110,83	R\$ 1.329,96	R\$ 1.489,56
CDHU	97.02.193	11.20	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	3,00	und	R\$ 17,53	R\$ 52,59	R\$ 58,90
CDHU	97.02.194	11.21	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	13,00	und	R\$ 12,53	R\$ 162,89	R\$ 182,44
CDHU	97.02.195	11.22	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	12,00	und	R\$ 17,28	R\$ 207,36	R\$ 232,24
CDHU	97.02.197	11.23	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	6,00	und	R\$ 23,30	R\$ 139,80	R\$ 156,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

C.N.P.J. - 45.116.712/0001-09  
Rua Irmãos Brandini, nº. 503 – Centro – São João das Duas Pontes-SP.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE ESCOLA , NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**Endereço : RUA DUAS PONTES, Nº 1080, ESQUINA C/ A RUA ESPÍRITO SANTO, CONJUNTO RESIDENCIAL VIRGINIO ALVIZI**

**Proprietária : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

**Cidade : SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**ART nº.**

Tabela	Código	Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total s/ Bdi	Valor Total c/ Bdi
CDHU	97.02.036	11.24	Placa de identificação em PVC com texto em vinil - M1 (Com indicação de segurança, customizável)	0,40	m²	R\$ 432,98	R\$ 173,19	R\$ 193,97
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMA DE ALARME</b>								
CDHU	43.10.490	11.26	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	1,00	und	R\$ 6.074,28	R\$ 6.074,28	R\$ 6.803,19
CDHU	39.02.010	11.19	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	106,70	m	R\$ 3,13	R\$ 333,97	R\$ 374,05
CDHU	39.02.016	11.20	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	369,10	m	R\$ 3,93	R\$ 1.450,56	R\$ 1.624,63
CDHU	39.03.182	11.21	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	22,00	m	R\$ 11,46	R\$ 252,12	R\$ 282,37
CDHU	38.04.040	11.22	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	60,35	m	R\$ 40,25	R\$ 2.429,09	R\$ 2.720,58
CDHU	38.19.040	11.23	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	25,50	m	R\$ 17,32	R\$ 441,66	R\$ 494,66
CDHU	40.06.040	11.24	Condutele metálico de 3/4'	11,00	cj	R\$ 35,42	R\$ 389,62	R\$ 436,37
CDHU	37.13.650	11.25	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	1,00	und	R\$ 152,86	R\$ 152,86	R\$ 171,20
CDHU	37.06.014	11.26	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	0,36	m²	R\$ 2.855,13	R\$ 1.027,85	R\$ 1.151,19
CDHU	40.20.110	11.27	Alarme sonoro bitonal 220 V para painel de comando	2,00	und	R\$ 415,40	R\$ 830,80	R\$ 930,50
CDHU	50.01.090	11.28	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	2,00	und	R\$ 79,85	R\$ 159,70	R\$ 178,86
CDHU	50.05.280	11.29	Sirene tipo corneta de 12 V	2,00	und	R\$ 101,35	R\$ 202,70	R\$ 227,02
CDHU	40.20.100	11.30	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	2,00	und	R\$ 148,17	R\$ 296,34	R\$ 331,90
CDHU	50.05.270	11.31	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	1,00	und	R\$ 739,92	R\$ 739,92	R\$ 828,71
<b>Total do Sub-Item 07</b>							<b>R\$ 52.665,64</b>	<b>R\$ 58.985,51</b>
<b>12.0 PINTURA</b>								
<b>PAREDE</b>								
CDHU	33.10.010	12.1	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	443,06	m²	R\$ 26,40	R\$ 11.696,78	R\$ 13.100,39
CDHU	33.02.060	12.2	Massa corrida a base de PVA	221,53	m²	R\$ 13,34	R\$ 2.955,21	R\$ 3.309,84
CDHU	33.10.100	12.3	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	74,74	m²	R\$ 41,16	R\$ 3.076,30	R\$ 3.445,46
<b>TETO</b>								
CDHU	33.02.060	12.4	Massa corrida a base de PVA	227,00	m²	R\$ 13,34	R\$ 3.028,18	R\$ 3.391,56
CDHU	33.10.010	12.5	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	227,00	m²	R\$ 26,40	R\$ 5.992,80	R\$ 6.711,94
<b>Total do Sub-Item 08</b>							<b>R\$ 26.749,27</b>	<b>R\$ 29.959,18</b>
<b>13.0 AMPLIAÇÃO - ABRIGO DE ENTRADA</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
CDHU	03.01.240	13.1	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	51,25	m²	R\$ 30,05	R\$ 1.540,06	R\$ 1.724,87





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

C.N.P.J. - 45.116.712/0001-09  
Rua Irmãos Brandini, nº. 503 – Centro – São João das Duas Pontes-SP.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE ESCOLA , NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**Endereço : RUA DUAS PONTES, Nº 1080, ESQUINA C/ A RUA ESPIRITO SANTO, CONJUNTO RESIDENCIAL VIRGINIO ALVIZI**

**Proprietária : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

**Cidade : SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**ART n°.**

Tabela	Código	Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total s/ Bdi	Valor Total c/ Bdi
CDHU	02.09.030	13.2	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	49,00	m <sup>2</sup>	R\$ 6,97	R\$ 341,53	R\$ 382,51
CDHU	02.10.020	13.3	Locação de obra de edificação	37,12	m <sup>2</sup>	R\$ 16,05	R\$ 595,78	R\$ 667,27
<b>INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>								
CDHU	06.02.020	13.4	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5m	3,26	m <sup>3</sup>	R\$ 52,92	R\$ 172,52	R\$ 193,22
CDHU	11.18.040	13.5	Lastro de pedra britada	0,32	m <sup>3</sup>	R\$ 183,80	R\$ 58,82	R\$ 65,88
CDHU	12.05.020	13.6	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	18,00	m	R\$ 51,94	R\$ 934,92	R\$ 1.047,11
CDHU	10.01.060	13.7	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	32,10	kg	R\$ 11,65	R\$ 373,97	R\$ 418,85
CDHU	10.01.040	13.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	186,40	kg	R\$ 11,10	R\$ 2.069,04	R\$ 2.317,32
CDHU	11.01.290	13.9	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	3,30	m <sup>3</sup>	R\$ 519,43	R\$ 1.714,12	R\$ 1.919,81
CDHU	11.16.040	13.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	3,30	m <sup>3</sup>	R\$ 148,80	R\$ 491,04	R\$ 549,96
CDHU	32.16.010	13.11	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	11,85	m <sup>2</sup>	R\$ 18,89	R\$ 223,85	R\$ 250,71
<b>SUPERESTRUTURA</b>								
CDHU	11.01.290	13.12	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	5,56	m <sup>3</sup>	R\$ 519,43	R\$ 2.888,03	R\$ 3.234,59
CDHU	11.16.060	13.13	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	5,56	m <sup>3</sup>	R\$ 102,78	R\$ 571,46	R\$ 640,04
CDHU	10.01.060	13.14	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	47,60	kg	R\$ 11,65	R\$ 554,54	R\$ 621,08
CDHU	10.01.040	13.15	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	280,00	kg	R\$ 11,10	R\$ 3.108,00	R\$ 3.480,96
CDHU	09.01.030	13.16	Forma em madeira comum para estrutura	47,00	m <sup>2</sup>	R\$ 234,96	R\$ 11.043,12	R\$ 12.368,29
CDHU	13.02.170	13.17	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa AF_11/2020	49,00	m <sup>2</sup>	R\$ 196,18	R\$ 9.612,82	R\$ 10.766,36
<b>ALVENARIA</b>								
CDHU	14.10.121	13.18	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	32,55	m <sup>2</sup>	R\$ 97,68	R\$ 3.179,48	R\$ 3.561,02
CDHU	17.02.020	13.19	Chapisco	65,10	m <sup>2</sup>	R\$ 6,38	R\$ 415,34	R\$ 465,18
CDHU	17.02.120	13.20	Emboço comum	65,10	m <sup>2</sup>	R\$ 20,92	R\$ 1.361,89	R\$ 1.525,32
CDHU	17.02.220	13.21	Reboco	65,10	m <sup>2</sup>	R\$ 11,70	R\$ 761,67	R\$ 853,07
<b>PISOS E CALÇADA</b>								
CDHU	11.01.130	13.22	Concreto usinado, fck = 25 MPa	37,22	m <sup>2</sup>	R\$ 465,21	R\$ 17.315,12	R\$ 19.392,93
CDHU	18.08.032	13.23	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	37,12	m <sup>2</sup>	R\$ 133,74	R\$ 4.964,43	R\$ 5.560,16
CDHU	35.04.150	13.24	Banco em concreto pré-moldado com 3 pés, comprimento 300 cm	2,00	und	R\$ 819,60	R\$ 1.639,20	R\$ 1.835,90
<b>COBERTURA</b>								
CDHU	16.03.020	13.25	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	45,90	m <sup>2</sup>	R\$ 82,51	R\$ 3.787,21	R\$ 4.241,68
CDHU	15.01.220	13.26	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	45,90	m <sup>2</sup>	R\$ 100,87	R\$ 4.629,93	R\$ 5.185,52



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

C.N.P.J. - 45.116.712/0001-09  
Rua Irmãos Brandini, nº. 503 – Centro – São João das Duas Pontes-SP.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CRECHE ESCOLA , NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**Endereço : RUA DUAS PONTES, Nº 1080, ESQUINA C/ A RUA ESPIRITO SANTO, CONJUNTO RESIDENCIAL VIRGINIO ALVIZI**

**Proprietária : PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES**

**Cidade : SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - S.P.**

**ART nº.**

Tabela	Código	Item	Descrição do Serviço	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Valor Total s/ Bdi	Valor Total c/ Bdi
CDHU	16.33.052	13.27	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (RUFO)	20,70	m	R\$ 143,84	R\$ 2.977,49	R\$ 3.334,79
CDHU	16.33.052	13.28	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (CALHA)	6,70	m	R\$ 143,84	R\$ 963,73	R\$ 1.079,38
<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (ÁGUA PLUVIAL)</b>								
CDHU	46.03.050	13.29	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	13,00	m	R\$ 99,77	R\$ 1.297,01	R\$ 1.452,65
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								
CDHU	41.20.080	13.30	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	4,00	und	R\$ 10,04	R\$ 40,16	R\$ 44,98
CDHU	41.02.551	13.31	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	4,00	und	R\$ 29,83	R\$ 119,32	R\$ 133,64
CDHU	40.07.040	13.32	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	4,00	und	R\$ 18,58	R\$ 74,32	R\$ 83,24
CDHU	38.19.030	13.33	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	21,30	m	R\$ 15,66	R\$ 333,56	R\$ 373,59
CDHU	39.02.016	13.34	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	85,20	m	R\$ 3,93	R\$ 334,84	R\$ 375,02
CDHU	40.05.020	13.35	Interruptor com 1 tecla simples e placa	1,00	cj	R\$ 23,25	R\$ 23,25	R\$ 26,04
<b>PINTURA</b>								
CDHU	33.10.010	13.36	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	53,86	m²	R\$ 26,40	R\$ 1.421,90	R\$ 1.592,53
CDHU	33.02.060	13.37	Massa corrida a base de PVA	53,86	m²	R\$ 13,34	R\$ 718,49	R\$ 804,71
CDHU	33.10.100	13.38	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	38,50	m²	R\$ 41,16	R\$ 1.584,66	R\$ 1.774,82
CDHU	33.10.010	13.39	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo(TETO)	49,00	m²	R\$ 26,40	R\$ 1.293,60	R\$ 1.448,83
CDHU	33.02.060	13.40	Massa corrida a base de PVA(TETO)	49,00	m²	R\$ 13,34	R\$ 653,66	R\$ 732,10
<b>Total do Sub-Item 08</b>							<b>R\$ 86.183,88</b>	<b>R\$ 96.525,95</b>

<b>14.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
CDHU	99814	14.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	258,35	m²	R\$ 2,20	R\$ 568,37	R\$ 636,57
<b>Total do Sub-Item 10</b>							<b>R\$ 568,37</b>	<b>R\$ 636,57</b>

**VALOR TOTAL SEM BDI** R\$ 394.976,57  
**VALOR TOTAL COM BDI (12%)** R\$ 442.373,76

Para os custos unitários dos itens , foram adotados os valores das seguintes tabelas referenciais de preços:

1 - Tabela CDHU AGOSTO/23 - Versão 191 - Desonerado

2 – BDI de 12%

SÃO JOÃO DAS DUAS PONTES - SP, 30 de SETEMBRO de 2023.

**JOSÉ EDEMIR GIANOTTO**  
Engenheiro Civil - CREA/SP 0600781743