



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PINHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Av. Ministro Nelson Hungria, 57 - Centro - (12) 3666-1989 - engenharia@pmsap.sp.gov.br
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: Construção de Vestiário na Quadra Sertãozinho

ENDEREÇO: Estrada do Pico Agudo, S/N - Bairro do Sertãozinho - Santo Antônio do Pinhal - CEP 12450-000

DATA DE ELABORAÇÃO: 17 de Outubro de 2022

Fonte			CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 187				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	ORÇAMENTO		
					QTD	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Fundação						
1.1	CDHU	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	M2	23,23	R\$ 6,85	R\$159,13
1.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	2,90	R\$ 90,76	R\$262,75
1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,16	R\$ 160,61	R\$186,55
1.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	74,34	R\$ 15,48	R\$1.150,72
1.5	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	3,48	R\$ 483,74	R\$1.685,59
1.6	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,48	R\$ 142,28	R\$495,77
TOTAL ITEM 01							R\$3.940,51
2	Superestrutura						
2.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	12,52	R\$ 231,76	R\$2.901,64
2.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,50	R\$ 483,74	R\$241,19
2.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,50	R\$ 98,28	R\$49,00
2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	103,06	R\$ 11,98	R\$1.234,65
2.5	CDHU	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	12,52	R\$ 6,85	R\$85,76
TOTAL ITEM 02							R\$4.512,25
3	Vedação, Esquadrias, Revestimentos						
3.1	CDHU	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M2	82,25	R\$ 64,78	R\$5.328,16
3.2	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,07	R\$ 1.746,38	R\$128,88
3.3	CDHU	23.09.020	Porta lisa com batente madeira - 60 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 622,60	R\$1.245,20
3.4	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 618,45	R\$618,45
3.5	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	164,50	R\$ 6,29	R\$1.034,71



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PINHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Av. Ministro Nelson Hungria, 57 - Centro - (12) 3666-1989 - engenharia@pmsap.sp.gov.br
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: Construção de Vestiário na Quadra Sertãozinho

ENDEREÇO: Estrada do Pico Agudo, S/N - Bairro do Sertãozinho - Santo Antônio do Pinhal - CEP 12450-000

DATA DE ELABORAÇÃO: 17 de Outubro de 2022

Fonte			CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 187				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	ORÇAMENTO		
					QTD	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3.6	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	164,50	R\$ 19,90	R\$3.273,55
3.7	CDHU	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	16,56	R\$ 85,99	R\$1.423,99
3.8	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	147,94	R\$ 27,85	R\$4.120,13
3.9	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	8,82	R\$ 41,66	R\$367,31
TOTAL ITEM 03							R\$17.540,37
4	Piso						
4.1	CDHU	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	0,46	R\$ 1.338,56	R\$621,89
4.2	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	23,23	R\$ 42,21	R\$980,54
4.3	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	17,30	R\$ 5,87	R\$101,55
TOTAL ITEM 04							R\$1.703,98
5	Telhado						
5.1	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	34,50	R\$ 26,41	R\$911,15
5.2	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	34,50	R\$ 60,08	R\$2.072,76
TOTAL ITEM 05							R\$2.983,91
6	Elétrica						
6.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,86	R\$ 50,61	R\$94,13
6.2	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	33,00	R\$ 9,59	R\$316,47
6.3	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	66,00	R\$ 14,31	R\$944,46
6.4	CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	25,00	R\$ 3,06	R\$76,50
6.5	CDHU	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	40,00	R\$ 4,56	R\$182,40



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PINHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Av. Ministro Nelson Hungria, 57 - Centro - (12) 3666-1989 - engenharia@pmsap.sp.gov.br
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: Construção de Vestiário na Quadra Sertãozinho

ENDEREÇO: Estrada do Pico Agudo, S/N - Bairro do Sertãozinho - Santo Antônio do Pinhal - CEP 12450-000

DATA DE ELABORAÇÃO: 17 de Outubro de 2022

Fonte			CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 187				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	ORÇAMENTO		
					QTD	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.6	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	20,00	R\$ 9,47	R\$189,40
6.7	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	20,00	R\$ 15,44	R\$308,80
6.8	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	3,00	R\$ 13,81	R\$41,43
6.9	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$ 23,47	R\$23,47
6.10	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2,00	R\$ 32,64	R\$65,28
6.11	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 649,22	R\$649,22
6.12	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 29,86	R\$59,72
6.13	CDHU	41.04.020	Receptáculo de porcelana com parafuso de fixação com rosca E-27	UN	4,00	R\$ 9,34	R\$37,36
6.14	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	4,00	R\$ 33,45	R\$133,80
TOTAL ITEM 07							R\$3.122,44
7	Hidráulica						
7.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	43,00	R\$ 28,54	R\$1.227,22
7.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	6,00	R\$ 43,64	R\$261,84
7.3	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	12,00	R\$ 72,52	R\$870,24
7.4	CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	2,00	R\$ 281,83	R\$563,66
7.5	CDHU	44.01.680	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	UN	2,00	R\$ 66,53	R\$133,06
7.6	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	1,00	R\$ 137,81	R\$137,81
7.7	CDHU	46.33.186	Caixa sifonada de piso, em polipropileno de alta resistência PP, preto, DN=125mm, uma saída de 63mm	UN	1,00	R\$ 153,45	R\$153,45
7.8	CDHU	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$ 63,83	R\$63,83
7.9	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$7,41



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PINHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Av. Ministro Nelson Hungria, 57 - Centro - (12) 3666-1989 - engenharia@pmsap.sp.gov.br
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: Construção de Vestiário na Quadra Sertãozinho

ENDEREÇO: Estrada do Pico Agudo, S/N - Bairro do Sertãozinho - Santo Antônio do Pinhal - CEP 12450-000

DATA DE ELABORAÇÃO: 17 de Outubro de 2022

Fonte			CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 187				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	ORÇAMENTO		
					QTD	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.10	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 41,65	R\$41,65
7.11	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,68	R\$ 50,61	R\$186,25
7.18	CPOS	1	Biodigestor 600 L	UNID	1,00	R\$ 1.899,33	R\$1.899,33
7.12	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	5,12	R\$ 74,61	R\$382,00
7.13	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	2,87	R\$ 15,48	R\$44,38
7.14	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,13	R\$ 483,74	R\$61,92
7.15	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,13	R\$ 142,28	R\$18,21
7.16	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	5,12	R\$ 6,29	R\$32,20
7.17	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	5,12	R\$ 11,24	R\$57,55
7.18	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	1,26	R\$ 7,25	R\$9,11
7.19	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	12,00	R\$ 51,44	R\$617,28
7.20	CDHU	49.14.061	SM01 Sumidouro - poço absorvente	M	1,00	R\$ 2.006,46	R\$2.006,46
7.21	CDHU	49.14.071	Tampão pré-moldado de concreto armado para sumidouro com diâmetro externo de 2,00 m	UN	1,00	R\$ 803,00	R\$803,00
TOTAL ITEM 08							R\$9.577,88
8	Banco e Tanque						
8.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	2,06	R\$ 231,76	R\$476,27
8.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,08	R\$ 483,74	R\$40,27
8.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,08	R\$ 98,28	R\$8,18
8.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	5,31	R\$ 15,48	R\$82,22
8.5	CDHU	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	2,06	R\$ 6,85	R\$14,08
8.6	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 28,54	R\$85,62
8.7	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	3,00	R\$ 43,64	R\$130,92



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO PINHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Av. Ministro Nelson Hungria, 57 - Centro - (12) 3666-1989 - engenharia@pmsap.sp.gov.br
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: Construção de Vestiário na Quadra Sertãozinho

ENDEREÇO: Estrada do Pico Agudo, S/N - Bairro do Sertãozinho - Santo Antônio do Pinhal - CEP 12450-000

DATA DE ELABORAÇÃO: 17 de Outubro de 2022

Fonte			CDHU - BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS - VERSÃO 187				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	ORÇAMENTO		
					QTD	TOTAL UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.8	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$7,41
8.9	CDHU	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$ 63,83	R\$63,83
8.10	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 41,65	R\$41,65
TOTAL ITEM 08							R\$950,45
TOTAL							R\$44.331,79
Total Sem BDI					R\$44.331,79		
BDI 5,0%					R\$2.216,59		
Total					R\$46.548,38		

Arq. Benedito Antunes de Andrade Junior
Secretário de Infraestrutura
CAU A6985-7
RRT: 12007584