



Prefeitura Municipal de Cruzeiro

Estado de São Paulo

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LICITANTE

OBRA:	Construção de Área para Apoio do Centro de Controle de Zoonoses	Área/ m2		
LOCAL:	Rodovia Nestralla Rubez - SP 58, Nº 2760 CEP 12700-000	CONSTRUÇÃO	79,14	m²
MUNICÍPIO:	CRUZEIRO/SP	DATA:	Fev/22	
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL		TOTAL	79,14	m²

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF 12/2021.), BDI = 20%

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU (REF. 12/2021), BDI = 20%

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO DO FDE (REF.10/2021), BDI = 23% (INCLUIDO NO VALOR UNITÁRIO)

* PREÇOS NÃO ENCONTRADOS NA TABELA SINAPI, CDHU E FDE, CONSIDERADOS VALOR DE MERCADO.

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Uni	QUANT	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total c/BDI
1.0 Serviços preliminares								
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra (300x150)	M2	4,50			R\$ -
1.2	FDE	16.80.097	ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	1,00			R\$ -
1.3	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	79,14			R\$ -
1.4	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00			R\$ -
1.5	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	30,00			R\$ -
1.6	CDHU	01.02.071	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída até 1.000 m²	UN	1,00			R\$ -
			SUBTOTAL					R\$ -

2.0 Serviços estruturais								
2.1 FUNDAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS								
2.1.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m³	0,46			R\$ -
2.1.2	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BALDRAME	KG	184,20			R\$ -
2.1.3	CDHU	11.01.100	CONCRETO FCK 20MPA PARA BALDRAME	m³	1,84			R\$ -
2.1.4	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m³	1,84			R\$ -
2.1.5	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	58,00			R\$ -
2.1.6	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m³	9,21			R\$ -
2.1.7	CDHU	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) BALDRAME E BROCAS	m³	1,84			R\$ -
2.2 SUPERESTRUTURA								
2.2.1	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	261,00			R\$ -
2.2.2	CDHU	11.01.100	CONCRETO FCK 20MPA	m³	2,61			R\$ -
2.2.3	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m³	2,61			R\$ -
2.2.4	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	31,32			R\$ -
2.3 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE RESPALDO								
2.3.1	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	184,20			R\$ -
2.3.2	CDHU	11.01.100	CONCRETO FCK 20MPA	m³	1,84			R\$ -
2.3.3	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m³	1,84			R\$ -
2.3.4	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,10			R\$ -
2.4 VERGAS E CONTRAVEGAS								
2.4.1	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m²	5,69			R\$ -
2.5 ALVENARIA E LAJE								
2.5.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	165,36			R\$ -
2.5.2	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm (Platibanda)	m²	19,02			R\$ -
2.5.3	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	78,80			R\$ -
2.5.4	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	8,60			R\$ -
2.5.5	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (alvenaria de embasamento)	m²	61,40			R\$ -
2.5.6	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg (alvenaria de embasamento)	m³	9,10			R\$ -
2.5.7	CDHU	11.01.100	CONCRETO FCK 20MPA (alvenaria de embasamento)	m³	9,10			R\$ -
2.5.8	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO (alvenaria de embasamento)	m³	9,10			R\$ -
			SUBTOTAL					R\$ -

3 Revestimentos Cerâmicos e Pedras								
3.1	CDHU	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIa, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA (MODELO E COR A SER ESCOLHIDO PELO FISCAL) PISO PARA ÁREA MOLHADA PISO	m²	54,05			R\$ -
3.2	CDHU	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X30CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COLANTE (COR E MODELO A SEREM DEFINIDOS PELO FISCAL) AZULEJO	m²	61,38			R\$ -
3.3	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	30,40			R\$ -
3.4	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	0,24			R\$ -
3.5	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	m	18,20			R\$ -

			SUBTOTAL					R\$	-
4	Revestimentos e pintura em paredes								
4.1	CDHU	17.02.120	EMBOÇO EM PAREDES	m²	330,72			R\$	-
4.2	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	330,72			R\$	-
4.3	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	49,40			R\$	-
4.4	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	63,60			R\$	-
4.5	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (EXTERNA)	m²	173,24			R\$	-
4.6	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (tetos)	m²	78,80			R\$	-
4.7	CDHU	33.11.050	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (janelas)	m²	16,74			R\$	-
4.8	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (portas)	m²	21,23			R\$	-
			SUBTOTAL					R\$	-
5	Portas, Esquadrias e Itens referentes								
5.1	Portas de correr em vidro temperado e acessórios								
5.1.1	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	4,20			R\$	-
5.1.2	CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m²	4,20			R\$	-
5.1.3	CDHU	28.20.600	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	unid	1,00			R\$	-
5.1.4	CDHU	28.20.590	Fechadura de centro para porta em vidro temperado	unid	1,00			R\$	-
5.2	Portas de alumínio								
5.2.1	CDHU	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial (0,7*2,1)	m²	2,94			R\$	-
5.2.2	CDHU	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial (0,9*2,1)	m²	7,56			R\$	-
5.2.3	CDHU	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial (1,2*2,1)	m²	2,52			R\$	-
5.2.4	CDHU	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida (Porta 0,9*2,1)	m²	1,89			R\$	-
5.2.5	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm (para porta de alumínio basculante)	m²	1,89			R\$	-
5.3	Janelas em alumínio								
5.3.1	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	8,42			R\$	-
5.3.2	CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida (1,5*0,8)	m²	4,80			R\$	-
5.3.3	CDHU	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida (1,20*0,60) 1 seção	m²	1,20			R\$	-
5.3.4	CDHU	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida (0,80*0,40) 1 seção	m²	0,32			R\$	-
5.3.5	MERCADO		JANELA DE VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE COMPLETA	UNID	2,00			R\$	-
			SUBTOTAL					R\$	-
6	Instalações Hidrosanitárias e Equipamentos								
6.1	Equipamentos hidrosanitários								
6.1.1	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	unid	3,00			R\$	-
6.1.2	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	unid	1,00			R\$	-
6.1.3	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	unid	1,00			R\$	-
6.1.4	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	unid	2,00			R\$	-
6.1.5	MERCADO		Pia de inox - 1,50x0,55m	unid	2,00			R\$	-
6.1.6	MERCADO		Pia de inox - 1,80x0,55m	unid	1,00			R\$	-
6.1.7	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid	2,00			R\$	-
6.1.8	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	unid	3,00			R\$	-
6.1.9	CDHU	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	unid	1,00			R\$	-
6.2	Água Fria								
6.2.1	SINAPI	97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	2,00			R\$	-
6.2.2	SINAPI	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	4,00			R\$	-
6.2.3	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	unid	1,00			R\$	-
6.2.4	CDHU	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	unid.	1,00			R\$	-
6.2.5	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	48,09			R\$	-
6.2.6	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	3,73			R\$	-
6.2.7	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	55,30			R\$	-
6.2.8	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	11,00			R\$	-
6.2.9	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	1,00			R\$	-
6.3	Esgoto								
6.3.1	CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	unid	1,00			R\$	-
6.3.2	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	unid	2,00			R\$	-
6.3.3	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	unid	4,00			R\$	-
6.3.4	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	21,35			R\$	-
6.3.5	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN = 40 mm, inclusive conexões	m	6,28			R\$	-
6.3.6	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	2,41			R\$	-
6.3.7	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	44,57			R\$	-
6.3.8	FDE	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	4,00			R\$	-
6.3.9	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	unid	7,00			R\$	-
6.4	Pluvial								
6.4.1	CDHU	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	unid	2,00			R\$	-
6.4.2	CDHU	46.04.020	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	m	39,52			R\$	-
6.4.3	CDHU	46.04.030	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 100mm, (DE= 110mm), inclusive conexões	m	36,57			R\$	-

			SUBTOTAL					R\$	-
7	Instalações Elétricas								
7.1	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	435,00			R\$	-
7.2	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	107,00			R\$	-
7.3	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	23,00			R\$	-
7.4	CDHU	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	158,00			R\$	-
7.5	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	32,00			R\$	-
7.6	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	166,00			R\$	-
7.7	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	6,00			R\$	-
7.8	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	2,00			R\$	-
7.9	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	2,00			R\$	-
7.10	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	20,00			R\$	-
7.11	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	3,00			R\$	-
7.12	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid	39,00			R\$	-
7.13	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	unid	14,00			R\$	-
7.14	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	unid	10,00			R\$	-
7.15	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	unid	2,00			R\$	-
7.16	CDHU	37.13.890	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	unid	1,00			R\$	-
7.17	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	unid	2,00			R\$	-
7.18	MERCADO		Arandela Triângular Luminária Externa Interna Muro Parede Alumínio Preto	unid	4,00			R\$	-
7.19	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	unid	24,00			R\$	-
7.20	MERCADO		Lâmpada LED 9w 806 lumens 6500K	unid	2,00			R\$	-
7.21	MERCADO		Spot Moderno Aletado Direcionável 1 Lâmpada Branco E27 - Opl	unid	2,00			R\$	-
7.22	MERCADO		LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 2 LÂMPADAS RETANGULAR 120CM BRANCO LUMEPETRO	unid	12,00			R\$	-
7.23	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1,00			R\$	-
7.24	MERCADO		Barramento Cobre Neutro / Terra 195 A, 1 X 1/8 20 Parafusos	unid	2,00			R\$	-
7.25	CDHU	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8' - (re-bar galvaizado a fogo)	m	1,50			R\$	-
7.26	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4' - grampo	unid	1,00			R\$	-
7.27	MERCADO		Conector Split Bolt PF 70,0mm ²	unid	1,00			R\$	-
7.28	CDHU	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	unid	1,50			R\$	-
7.29	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	1,50			R\$	-
7.30	CDHU	42.20.080	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm ² a 35-35mm ²	unid	1,00			R\$	-
7.31	CDHU	40.20.120	Placa de 4' x 2'	unid	2,00			R\$	-
7.32	MERCADO		Kit Suporte Caixa Octogonal 4x4 Tigre	unid	2,00			R\$	-
7.33	MERCADO		Lâmpada LED 20w 2000 lumens 6500K 20401 Ourolux CX 1 UN	unid	4,00			R\$	-
			SUBTOTAL					R\$	-
8.0	Telhado e Coberturas								
8.1	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m (Rufo)	m	41,31			R\$	-
8.2	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m (Calha)	m	16,58			R\$	-
8.3	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m ²	64,83			R\$	-
			SUBTOTAL					R\$	-
9.0	Serviços externos								
9.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa (para Rampas e plataformas)	m ³	2,39			R\$	-
9.2	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m ³	3,35			R\$	-
9.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	3,35			R\$	-
9.4	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	1,00			R\$	-
9.5	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmes	1,00			R\$	-
9.6	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	m	6,43			R\$	-
9.7	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	9,10			R\$	-
9.8	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	100,00			R\$	-
			SUBTOTAL					R\$	-
			TOTAL CONSTRUÇÃO					R\$	-

Eng. Civil Paulo César Félix Junior

Engenheiro Civil
CREA SP 5062882668