



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Readequação do Centro de Prevenção, Apoio e Tratamento - CEPAT	Área/m ²
LOCAL: Rua Joaquim do Prado, nº 91, Centro	Reforma e Readequação
MUNICÍPIO: CRUZEIRO/SP DATA: 27/08/2021	300,7

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

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

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

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO DO FDE (REF. JAN/2021), BDI = 29,71% (INCLUÍDO NO VALOR UNITÁRIO)

* PREÇOS NÃO ENCONTRADOS NA TABELA SINAPI, CPOS 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	sinapi	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA 3,00x1,50m	m ²	4,50	R\$ 145,47	R\$ 654,62	R\$ 785,54
SUBTOTAL								R\$ 785,54
2.0			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS					
2.1	cdhu	04.09.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM METÁLICA EM GERAL (Portas e janelas)	M ²	20,38	R\$ 22,51	R\$ 458,75	R\$ 550,50
SUBTOTAL								R\$ 550,50
3.0			MOVIMENTO DE TERRAS					
3.1	cdhu	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) BALDRAME	m ³	1,03	R\$ 43,56	R\$ 44,69	R\$ 53,63
SUBTOTAL								R\$ 53,63
4.0			INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES					
4.1	cdhu	11.18.040	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m ³	0,26	R\$ 120,91	R\$ 31,01	R\$ 37,22
4.2	cdhu	10.01.040	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BALDRAME	KG	102,60	R\$ 11,40	R\$ 1.169,64	R\$ 1.403,57
4.3	cdhu	11.01.100	CONCRETO FCK 20MPA PARA BALDRAME	m ³	1,03	R\$ 329,66	R\$ 338,23	R\$ 405,88
4.4	cdhu	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m ³	1,03	R\$ 122,40	R\$ 125,58	R\$ 150,70
4.5	cdhu	12.01.021	BROCAS EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA DIÂMETRO DE 20cm, PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO.	m	52,00	R\$ 49,09	R\$ 2.552,68	R\$ 3.063,22
4.6	sinapi	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m ³	5,13	R\$ 35,58	R\$ 182,53	R\$ 219,03
SUBTOTAL								R\$ 5.279,61
5.0			SUPER ESTRUTURA					
5.1			CONCRETO ARMADO PARA PILARES					
5.1.1	cdhu	10.01.040	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	187,20	R\$ 11,40	R\$ 2.134,08	R\$ 2.560,90
5.1.2	cdhu	11.01.100	CONCRETO FCK 20MPA	m ³	1,87	R\$ 329,66	R\$ 616,46	R\$ 739,76
5.1.3	cdhu	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m ³	1,87	R\$ 84,54	R\$ 158,09	R\$ 189,71
5.1.4	cdhu	09.02.020	FORMA TABUAS EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA P/ PILARES COM REAPROVEITAMENTO (4 UTILIZAÇÕES)	m ²	22,46	R\$ 133,78	R\$ 3.004,70	R\$ 3.605,64
5.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE RESPALDO					
5.2.1	cdhu	10.01.040	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	102,60	R\$ 11,40	R\$ 1.169,64	R\$ 1.403,57
5.2.2	cdhu	11.01.100	CONCRETO FCK 20MPA	m ³	1,03	R\$ 329,66	R\$ 338,23	R\$ 405,88
5.2.3	cdhu	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m ³	1,03	R\$ 84,54	R\$ 86,74	R\$ 104,09
5.2.4	cdhu	09.02.020	FORMA TABUAS EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA P/ PILARES COM REAPROVEITAMENTO (4 UTILIZAÇÕES)	m ²	12,31	R\$ 133,78	R\$ 1.647,10	R\$ 1.976,52
5.3			ESCALADA DE CONCRETO					
5.3.1	sinapi	95969	EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. (ESCADAS FRONTAL E LATERAL E EMBARCO/DESEMB/AMB.)	m ³	4,66	R\$ 2881,78	R\$ 13.429,09	R\$ 16.114,91
SUBTOTAL								R\$ 27.100,96



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Readequação do Centro de Prevenção, Apoio e Tratamento - CEPAT	Área/m²
LOCAL: Rua Joaquim do Prado, nº 91, Centro	Reforma e Readequação
MUNICÍPIO: CRUZEIRO/SP DATA: 27/08/2021	300,7

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO SINAPI (REF. JUL/2021), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO CDHU (REF. JUL/2021), BDI = 20%
- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO DO FDE (REF. JAN/2021), BDI = 29,71% (INCLUÍDO NO VALOR UNITÁRIO)
- * PREÇOS NÃO ENCONTRADOS NA TABELA SINAPI, CPOS E FDE, CONSIDERADOS VALOR DE MERCADO.

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Uni	QUANT	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total c/BDI
6.0			PAREDES/DIVISÓRIAS					
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
6.1.1	cdhu	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14CM	m²	54,08	R\$ 61,42	R\$ 3.321,59	R\$ 3.985,91
6.1.2	cdhu	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19CM	m²	38,83	R\$ 64,58	R\$ 2.507,64	R\$ 3.009,17
6.2			DIVISÓRIAS					
6.2.1	FDE	04.03.026	DV-05 DIVISORIA PARA SALA	m²	27,09	R\$ 175,26	R\$ 4.747,79	R\$ 4.747,79
6.2.2	FDE	04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	m²	0,63	R\$ 2.002,01	R\$ 1.261,27	R\$ 1.261,27
6.2.3	FDE	04.03.001	DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA	m²	2,10	R\$ 577,01	R\$ 1.211,72	R\$ 1.211,72
SUBTOTAL								R\$ 14.215,86
7.0			REVESTIMENTO EM PAREDES					
7.1	cdhu	17.02.020	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFÍCIES LISAS	m²	164,37	R\$ 5,23	R\$ 859,66	R\$ 1.031,59
7.2	cdhu	17.02.120	EMBOÇO EM PAREDES	m²	164,37	R\$ 16,22	R\$ 2.666,08	R\$ 3.199,30
SUBTOTAL								R\$ 4.230,88
8.0			REVESTIMENTO CERÂMICO E PEÇAS DE GRANITO					
8.1	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 ECOLHIDO PELO FISCAL) PISO PARA ÁREA MOLHADA	m²	26,96	R\$ 131,59	R\$ 3.547,67	R\$ 4.257,20
8.2	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 ECOLHIDO PELO FISCAL)	m²	183,32	R\$ 131,59	R\$ 24.123,08	R\$ 28.947,69
8.3	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)	m²	132,94	R\$ 81,99	R\$ 10.899,75	R\$ 13.079,70
8.4	cdhu	18.06.143	RODAPÉ EM 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 ECOLHIDO PELO FISCAL) PARA SALAS DEFINIDAS EM PROJETO	m	175,14	R\$ 21,20	R\$ 3.712,97	R\$ 4.455,56
8.5	cdhu	19.01.062	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA	m	29,00	R\$ 132,94	R\$ 3.855,26	R\$ 4.626,31
8.6	cdhu	19.01.062	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA DE 2,0CM	m	14,05	R\$ 132,94	R\$ 1.867,81	R\$ 2.241,37
SUBTOTAL								R\$ 57.607,84
9.0			ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO, VIDRO E ACESSÓRIOS					
9.1			PORTAS DE MADEIRA					
9.1.1	cdhu	23.09.050	PORTA DE MADEIRA 0,90 X 2,10 P/ PINTURA DE ABRIR 1 FL (P5)	unid.	3,00	R\$ 460,72	R\$ 1.382,16	R\$ 1.658,59
9.1.2	cdhu	23.09.040	PORTA DE MADEIRA 0,80 X 2,10 P/ PINTURA DE ABRIR 1FL (P8)	unid.	2,00	R\$ 444,77	R\$ 889,54	R\$ 1.067,45
9.1.3	cdhu	23.09.030	PORTA DE MADEIRA 0,70 X 2,10 P/ PINTURA DE ABRIR 1FL (P11)	unid.	2,00	R\$ 438,01	R\$ 876,02	R\$ 1.051,22
9.1.4	FDE	05.01.028	PORTAS PARA DIVISÓRIAS CHAPA FIBRA MADEIRA PRENS. BP COM FERRAGENS (MEDIDAS NO PROJETO) (P4 P6 E P10)	unid.	4,00	R\$ 429,57	R\$ 1.718,28	R\$ 1.718,28



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Readequação do Centro de Prevenção, Apoio e Tratamento - CEPAT	Área/m²
LOCAL: Rua Joaquim do Prado, nº 91, Centro	Reforma e Readequação
MUNICÍPIO: CRUZEIRO/SP DATA: 27/08/2021	300,7

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

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

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

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO DO FDE (REF. JAN/2021), BDI = 29,71% (INCLUÍDO NO VALOR UNITÁRIO)

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

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Uni	QUANT	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total c/BDI
9.2			PORTAS DE ALUMÍNIO					
9.2.1	cdhu	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR DE ALUMÍNIO - COR BRANCA (COLETA, FARMÁCIA, ESPERA) (P3 E P9)	m²	5,25	R\$ 519,39	R\$ 2.726,80	R\$ 3.272,16
9.3			PORTAS DE VIDRO					
9.3.1	cdhu	26.02.060	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM DE CORRER 4FL (2,00 x 2,10) (RECEPÇÃO 1 E 2) (P1)	m²	8,40	R\$ 273,68	R\$ 2.298,91	R\$ 2.758,69
9.3.2	cdhu	26.02.060	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM DE ABRIR 1FL (0,90 x 2,10) (EMBAIXO ESCADA) (P13)	m²	1,89	R\$ 273,68	R\$ 517,26	R\$ 620,71
9.4			ESQUADRIAS DE JANELAS					
9.4.1	cdhu	24.01.280	CAIXILHO TIPO GUICHÊ EM CHAPA DE AÇO	m²	0,36	R\$ 693,02	R\$ 249,49	R\$ 299,38
9.4.2	cdhu	44.02.062	Tampo/bancada em granito, espessura de 2 cm (0,80x0,30) (guiche)	m²	0,16	R\$ 536,70	R\$ 85,87	R\$ 103,05
9.4.3	cdhu	24.01.070	J3 - CAIXILHO EM FERRO DE CORRER - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO (2,75 x 1,50 x 1,00) (ESPERA)	m²	4,28	R\$ 867,21	R\$ 3.711,66	R\$ 4.453,99
9.4.4	cdhu	24.01.070	J7 - CAIXILHO EM FERRO DE CORRER - JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO (2,00 x 1,50 x 1,00) (ESPERA)	m²	3,00	R\$ 867,21	R\$ 2.601,63	R\$ 3.121,96
9.4.5	cdhu	24.01.030	J10 - CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE - JANELA MAXIM AR EM FERRO E VIDRO (2,00 x 0,80 x 1,90) (CONSULTÓRIO CLÍNICO)	m²	4,80	R\$ 846,92	R\$ 4.065,22	R\$ 4.878,26
9.4.6	cdhu	24.01.010	J12 - CAIXILHO EM FERRO FIXO - JANELA FIXA EM VIDRO TEMPERADO (1,60 X 0,80 X 1,45) (ENTRADA/RECEPÇÃO)	m²	1,28	R\$ 831,18	R\$ 1.063,91	R\$ 1.276,69
9.4.7	cdhu	24.01.030	J14 - CAIXILHO EM FERRO DE CORRER - JANELA MAXIM AR EM FERRO E VIDRO TEMPERADO (1,00 X 0,60 X 1,80) (TÉRREO - SANITÁRIO FEM/PNE E SANIT MASC)	m²	1,20	R\$ 846,92	R\$ 1.016,30	R\$ 1.219,56
9.4.8	cdhu	24.01.030	J16 - CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE - JANELA MAXIM AR EM FERRO E VIDRO TEMPERADO (0,60 X 1,00 X 1,50) (PISO SUPERIOR - VESTIÁRIO MASC)	m²	1,20	R\$ 846,92	R\$ 1.016,30	R\$ 1.219,56
9.5			VIDROS E ACESSÓRIOS					
9.5.1	cdhu	26.02.020	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6MM PARA ESQUADRIAS	m²	15,76	R\$ 185,12	R\$ 2.917,49	R\$ 3.500,99
9.5.2	cdhu	26.02.020	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6MM PARA ESCADA	m²	2,10	R\$ 185,12	R\$ 388,75	R\$ 466,50
9.5.3	cdhu	26.02.020	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6MM PARA PORTA DE FERRO (P12)	m²	1,89	R\$ 185,12	R\$ 349,88	R\$ 419,85
9.5.4	cdhu	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	unid	6,00	R\$ 168,85	R\$ 1.013,10	R\$ 1.215,72
9.5.5	cdhu	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	unid	6,00	R\$ 164,73	R\$ 988,38	R\$ 1.186,06
9.5.6	cdhu	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	unid	4,00	R\$ 55,48	R\$ 221,92	R\$ 266,30
9.5.7	cdhu	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	unid	4,00	R\$ 89,55	R\$ 358,20	R\$ 429,84
9.5.8	cdhu	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOX, PARA PORTA DE VIDRO	unid	6,00	R\$ 1.032,94	R\$ 6.197,64	R\$ 7.437,17
SUBTOTAL								R\$ 43.641,99



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Readequação do Centro de Prevenção, Apoio e Tratamento - CEPAT	Área/m²
LOCAL: Rua Joaquim do Prado, nº 91, Centro	Reforma e Readequação
MUNICÍPIO: CRUZEIRO/SP DATA: 27/08/2021	300,7

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

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

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

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO DO FDE (REF. JAN/2021), BDI = 29,71% (INCLUÍDO NO VALOR UNITÁRIO)

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

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Un	QUANT	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total c/BDI
10.0			PINTURA					
10.1	cdhu	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (TETOS)	m²	209,38	R\$ 20,82	R\$ 4.359,29	R\$ 5.231,15
10.2	cdhu	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (INTERNA) A PARTIR DE 1,80 DE ALTURA	m²	213,34	R\$ 20,82	R\$ 4.441,74	R\$ 5.330,09
10.3	cdhu	33.10.041	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA EM ESMALTE BRILHANTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (INTERNA) ATÉ 1,80 DE ALTURA - BARRA IMPERMEÁVEL	m²	320,02	R\$ 25,44	R\$ 8.141,31	R\$ 9.769,57
10.4	cdhu	33.11.050	PINTURA ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA NAS ESQUADRIAS DE FERRO (JANELAS)	m²	48,50	R\$ 34,23	R\$ 1.660,16	R\$ 1.992,19
10.5	cdhu	33.12.011	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS (PORTAS)	m²	35,28	R\$ 34,56	R\$ 1.219,28	R\$ 1.463,13
10.6	cdhu	33.11.050	PINTURA ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA NAS ESQUADRIAS DE FERRO (GUARDA CORPO E CORRIMÃO)	m²	37,98	R\$ 34,23	R\$ 1.300,06	R\$ 1.560,07
SUBTOTAL								R\$ 25.346,19
11.0			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
11.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS DE BANHEIROS					
11.1.1	cdhu	44.20.280	TAMPA DE VASO COM ASSENTO	unid	8,00	R\$ 33,93	R\$ 271,44	R\$ 325,73
11.1.2	cdhu	44.03.080	PAPEL TOALHA DE LOUÇA DE EMBUTIR	unid	10,00	R\$ 48,95	R\$ 489,50	R\$ 587,40
11.1.3	cdhu	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	unid	11,00	R\$ 40,28	R\$ 443,08	R\$ 531,70
11.1.4	cdhu	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	unid	8,00	R\$ 56,15	R\$ 449,20	R\$ 539,04
11.1.5	sinapi	86888	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	unid	7,00	R\$ 336,81	R\$ 2.357,67	R\$ 2.829,20
11.1.6	cdhu	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA (VASO SANITÁRIO) PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	unid	1,00	R\$ 778,93	R\$ 778,93	R\$ 934,72
11.1.7	cdhu	47.04.040	Valvula de descarga com registro proprio DN=1 1/2"	unid	1,00	R\$ 286,54	R\$ 286,54	R\$ 343,85
11.1.8	cdhu	30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - COMPLETO - COM ACESSÓRIOS E INCLUSO BARRA DE PROTEÇÃO PARA SIFÃO E ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI (WC'S PNE)	unid	1,00	R\$ 1.127,21	R\$ 1.127,21	R\$ 1.352,65
11.1.9	cdhu	44.01.100	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONSULTÓRIOS, VACINA, CURATIVO, INALAÇÃO COLETIVA, WC'S E VESTIÁRIOS)	unid	11,00	R\$ 117,90	R\$ 1.296,90	R\$ 1.556,28
11.1.10	cdhu	44.03.630	TORNEIRA TIPO DECA METAL CROMADA 1/2"	unid	12,00	R\$ 59,38	R\$ 712,56	R\$ 855,07
11.1.11	MERCADO		PIA DE INOX com cuba (cozinha/coleta)	unid	2,00	R\$ 372,95	R\$ 745,90	R\$ 745,90
11.1.12	cdhu	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	unid.	2,00	R\$ 81,57	R\$ 163,14	R\$ 195,77
11.1.13	cdhu	30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBODE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 500MM	unid	1,00	R\$ 118,85	R\$ 118,85	R\$ 142,62
11.1.14	cdhu	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBODE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800MM	unid	1,00	R\$ 164,24	R\$ 164,24	R\$ 197,09
11.1.15	cdhu	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	unid	1,00	R\$ 328,76	R\$ 328,76	R\$ 394,51
11.1.16	cdhu	14.30.010	DIVISÓRIA EM GRANILITE, ESPESURA DE 3CM (MICTÓRIO)	m²	1,05	R\$ 821,74	R\$ 862,83	R\$ 1.035,39
11.1.17	cdhu	44.03.380	TORNEIRA TIPO TANQUE 3/4"	unid	1,00	R\$ 38,20	R\$ 38,20	R\$ 45,84
11.1.18	sinapi	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 486,51	R\$ 486,51	R\$ 583,81



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Readequação do Centro de Prevenção, Apoio e Tratamento - CEPAT	Área/m ²
LOCAL: Rua Joaquim do Prado, nº 91, Centro	Reforma e Readequação
MUNICÍPIO: CRUZEIRO/SP DATA: 27/08/2021	300,7

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

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

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

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO DO FDE (REF. JAN/2021), BDI = 29,71% (INCLUÍDO NO VALOR UNITÁRIO)

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

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Uni	QUANT	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total c/BDI
11.2			ÁGUA FRIA					
11.2.1	cdhu	46.01.050	TUBO DE PVC MARROM 1 1/2", INCLUÍDO CONEXÕES	m	31,20	R\$ 44,64	R\$ 1.392,77	R\$ 1.671,32
11.2.2	cdhu	46.01.030	TUBO DE PVC MARROM 1", INCLUÍDO CONEXÕES	m	20,50	R\$ 33,11	R\$ 678,76	R\$ 814,51
11.2.3	cdhu	46.01.020	TUBO DE PVC MARROM 3/4", INCLUÍDO CONEXÕES	m	92,85	R\$ 24,94	R\$ 2.315,68	R\$ 2.778,81
11.2.4	cdhu	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA 3/4"	uni	14,00	R\$ 94,47	R\$ 1.322,58	R\$ 1.587,10
11.2.5	cdhu	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA 1 1/2"	uni	1,00	R\$ 146,20	R\$ 146,20	R\$ 175,44
11.2.6	cdhu	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPAS DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1000 LITROS	uni	1,00	R\$ 952,30	R\$ 952,30	R\$ 1.142,76
11.2.7	cdhu	47.01.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN = 1 1/2"	uni	1,00	R\$ 116,95	R\$ 116,95	R\$ 140,34
11.2.8	cdhu	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN = 1"	uni	1,00	R\$ 81,77	R\$ 81,77	R\$ 98,12
11.2.9	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	uni	1,00	R\$ 39,98	R\$ 39,98	R\$ 47,98
11.2.10	sinapi	97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	uni	1,00	R\$ 61,89	R\$ 61,89	R\$ 74,27
11.2.11	cdhu	48.05.010	CONJUNTO BÓIA	unid.	1,00	R\$ 81,55	R\$ 81,55	R\$ 97,86
11.2.12	cdhu	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1' X 1 1/2'	unid.	1,00	R\$ 29,75	R\$ 29,75	R\$ 35,70
11.3			ESGOTO					
11.3.1	cdhu	46.02.070	TUBO DE PVC BRANCO 100MM, INCLUÍDO CONEXÕES	m	52,50	R\$ 63,40	R\$ 3.328,50	R\$ 3.994,20
11.3.2	cdhu	46.02.050	TUBO DE PVC BRANCO 50MM, INCLUÍDO CONEXÕES	m	36,35	R\$ 37,27	R\$ 1.354,76	R\$ 1.625,72
11.3.3	cdhu	46.02.010	TUBO DE PVC BRANCO 40MM, INCLUÍDO CONEXÕES	m	21,80	R\$ 29,42	R\$ 641,36	R\$ 769,63
11.3.4	sinapi	97896	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 40X40X40CM COM TAMPAS	uni	1,00	R\$ 252,99	R\$ 252,99	R\$ 303,59
11.3.5	sinapi	97897	CAIXA DE INSPEÇÃO DE CONCRETO 60X60X60CM COM TAMPAS	uni	1,00	R\$ 328,60	R\$ 328,60	R\$ 394,32
11.3.6	cdhu	49.03.036	CAIXA DE GORDURA COM TAMPAS	uni	1,00	R\$ 555,21	R\$ 555,21	R\$ 666,25
11.3.7	sinapi	89709	RALO SIFONADO 40X50MM	uni	15,00	R\$ 14,28	R\$ 214,20	R\$ 257,04
11.3.8	cdhu	49.01.070	CAIXA SIFONADA 250MM COM TAMPAS	uni	2,00	R\$ 133,20	R\$ 266,40	R\$ 319,68
11.4			ÁGUAS PLUVIAIS					
11.4.1	cdhu	46.02.060	TUBO DE PVC BRANCO 75MM, INCLUÍDO CONEXÕES	m	21,00	R\$ 59,02	R\$ 1.239,42	R\$ 1.487,30
11.4.2	cdhu	46.03.050	TUBO DE PVC BRANCO CONDUTOR 100MM, INCLUÍDO CONEXÕES	m	7,00	R\$ 88,02	R\$ 616,14	R\$ 739,37
11.4.3	sinapi	97895	CAIXA DESCARGA DE ÁGUA DOS CONDUTORES 30X30X30	uni	3,00	R\$ 137,15	R\$ 411,45	R\$ 493,74
11.4.4	cdhu	16.33.022	CALHA MOLDURA FUNDO 89MM	m	9,26	R\$ 89,56	R\$ 829,33	R\$ 995,19
11.4.5	FDE	08.12.034	RUFOS GALVANIZADOS LARGURA 40CM	m	30,00	R\$ 106,31	R\$ 3.189,30	R\$ 3.189,30
SUBTOTAL								R\$ 37.096,10



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Readequação do Centro de Prevenção, Apoio e Tratamento - CEPAT	Área/m ²
LOCAL: Rua Joaquim do Prado, nº 91, Centro	Reforma e Readequação
MUNICÍPIO: CRUZEIRO/SP DATA: 27/08/2021	300,7

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

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

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

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO DO FDE (REF. JAN/2021), BDI = 29,71% (INCLUÍDO NO VALOR UNITÁRIO)

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

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Uni	QUANT	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total c/BDI
12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA					
12.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1.1	sinapi	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	280,00	R\$ 7,98	R\$ 2.234,40	R\$ 2.681,28
12.1.2	sinapi	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	28,00	R\$ 13,95	R\$ 390,60	R\$ 468,72
12.1.3	cdhu	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5MM², ISOLAMENTO DE 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	600,00	R\$ 3,81	R\$ 2.286,00	R\$ 2.743,20
12.1.4	cdhu	39.02.030	CABO DE COBRE DE 6,0MM², ISOLAMENTO DE 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	300,00	R\$ 8,51	R\$ 2.553,00	R\$ 3.063,60
12.1.5	sinapi	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	250,00	R\$ 33,76	R\$ 8.440,00	R\$ 10.128,00
12.1.6	cdhu	40.05.020	INTERRUPTOR 127V	uni	28,00	R\$ 21,02	R\$ 588,56	R\$ 706,27
12.1.7	cdhu	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V CORRENTE DE 10A	uni	2,00	R\$ 28,61	R\$ 57,22	R\$ 68,66
12.1.8	cdhu	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V CORRENTE DE 15A	uni	10,00	R\$ 28,61	R\$ 286,10	R\$ 343,32
12.1.9	cdhu	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V CORRENTE DE 20A	uni	1,00	R\$ 28,61	R\$ 28,61	R\$ 34,33
12.1.10	cdhu	37.13.610	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V CORRENTE DE 25A	uni	1,00	R\$ 28,61	R\$ 28,61	R\$ 34,33
12.1.11	cdhu	37.13.611	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V CORRENTE DE 30A	uni	2,00	R\$ 28,61	R\$ 57,22	R\$ 68,66
12.1.12	cdhu	40.04.450	PONTO DE TOMADA 127V	uni	59,00	R\$ 22,25	R\$ 1.312,75	R\$ 1.575,30
12.1.13	cdhu	40.04.450	PONTO DE TOMADA 220V	uni	12,00	R\$ 22,95	R\$ 275,40	R\$ 330,48
12.1.14	cdhu	37.03.210	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 24 MÓDULOS	uni	1,00	R\$ 559,98	R\$ 559,98	R\$ 671,98
12.1.15	cdhu	41.31.040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO CALHA P/ 3 LÂMPADAS	unid.	40,00	R\$ 301,94	R\$ 12.077,60	R\$ 14.493,12
12.1.16	sinapi	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, COM 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1,00	R\$ 1.404,25	R\$ 1.404,25	R\$ 1.685,10
12.1.17	cdhu	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA DE SOBREPOR /ARANDELA	uni	5,00	R\$ 93,18	R\$ 465,90	R\$ 559,08
12.1.18	cdhu	41.14.700	LUMINÁRIA DE SOBREPOR FECHADA COM DIFUSOR PARA LÂMPADA DE 20W	uni	4,00	R\$ 226,78	R\$ 907,12	R\$ 1.088,54
12.1.19	cdhu	41.02.562	LÂMPADA LED 40W BIVOLT BRANCA	uni	9,00	R\$ 82,65	R\$ 743,85	R\$ 892,62
12.1.20	cdhu	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR 20W BIVOLT PARA CALHA	uni	120,00	R\$ 38,81	R\$ 4.657,20	R\$ 5.588,64
SUBTOTAL								R\$ 47.225,24
12.2			LÓGICA E TELEFONIA					
12.2.1	sinapi	98294	CABOS DE REDE COAXIAL FINO 10 BASE 2 PATCH CORD	m	90,00	R\$ 2,50	R\$ 225,00	R\$ 270,00
12.2.2	cdhu	39.11.020	CABOS DE TELEFONE 2X0,60MM	m	50,00	R\$ 11,49	R\$ 574,50	R\$ 689,40
12.2.3	MERCADO	*	CENTRAL PABX DIGITAL 2 LINHAS 15 RAMAIS	uni	1,00	R\$ 2.925,09	R\$ 2.925,09	R\$ 2.925,09
12.2.4	cdhu	40.07.010	PONTOS DE LÓGICA	uni	14,00	R\$ 12,25	R\$ 171,50	R\$ 205,80
12.2.5	cdhu	40.07.010	PONTOS DE TELEFONIA	uni	14,00	R\$ 12,25	R\$ 171,50	R\$ 205,80
SUBTOTAL								R\$ 4.296,09



Prefeitura Municipal de Cruzeiro
Estado de São Paulo

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Reforma e Readequação do Centro de Prevenção, Apoio e Tratamento - CEPAT	Área/m²
LOCAL: Rua Joaquim do Prado, nº 91, Centro	Reforma e Readequação
MUNICÍPIO: CRUZEIRO/SP DATA: 27/08/2021	300,7

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

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

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

- PREÇOS DA TABELA DE COMPOSIÇÃO DO FDE (REF. JAN/2021), BDI = 29,71% (INCLUÍDO NO VALOR UNITÁRIO)

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

ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Uni	QUANT	Custo Unitário	Custo Total S/ BDI	Custo Total c/BDI	
13.0			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
13.1	cdhu	50.10.100	EXTINTOR CARGA D'ÁGUA PRESSURIZADA 10L	uni	4,00	R\$ 149,39	R\$ 597,56	R\$ 717,07	
13.2	cdhu	50.10.084	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20BC - CAPACIDADE DE 12KG	uni	4,00	R\$ 224,91	R\$ 899,64	R\$ 1.079,57	
13.3	cdhu	50.05.080	LUZ DE EMERGÊNCIA	uni	6,00	R\$ 109,54	R\$ 657,24	R\$ 788,69	
13.4	cdhu	50.05.080	LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO	uni	4,00	R\$ 109,54	R\$ 438,16	R\$ 525,79	
SUBTOTAL								R\$ 3.111,12	
14.0			COBERTURA						
14.1	cdhu	15.03.150	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA PARA CHAPA DE POLICARBONATO	kg	869,82	R\$ 14,80	R\$ 12.873,34	R\$ 15.448,00	
14.2	cdhu	16.32.120	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM	m²	45,22	R\$ 251,72	R\$ 11.382,78	R\$ 13.659,33	
14.3	sinapi	94207	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE MADEIRA EM PEROBA ROSA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, COMPLETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	17,80	R\$ 41,68	R\$ 741,90	R\$ 890,28	
14.4	sinapi	94210	TELHAS DE FIBROCIMENTO TIPO ONDULADA C/ E=6MM, PARAFUSOS E VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	17,80	R\$ 44,26	R\$ 787,83	R\$ 945,39	
14.5	MERCADO	*	REVISÃO DE TELHADO, EM FIBROCIMENTO, CALETÃO E CERÂMICA, INCLUINDO SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS E MADEIRAMENTO DANIFICADO/ CALHAS /RUFOS E AFINS.	m²	66,78	R\$ 28,39	R\$ 1.895,88	R\$ 1.895,88	
SUBTOTAL								R\$ 32.838,90	
15.0			SERVIÇOS EXTERNOS						
15.1	cdhu	24.03.310	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	30,29	R\$ 180,38	R\$ 5.463,71	R\$ 6.556,45	
15.2	cdhu	24.03.040	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	7,69	R\$ 690,63	R\$ 5.310,94	R\$ 6.373,13	
15.3	FDE	16.06.023	AL-01 ABRIGO PARA COMPRESSOR (ODONTO)	unid.	1,00	R\$ 5.007,48	R\$ 5.007,48	R\$ 5.007,48	
SUBTOTAL								R\$ 17.937,07	
16.0			CALÇADA EXTERNA						
16.1	cdhu	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO - 5CM - IMPERMEABILIZADO	m³	3,19	R\$ 522,24	R\$ 1.665,95	R\$ 1.999,13	
16.2	cdhu	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m³	3,19	R\$ 120,91	R\$ 385,70	R\$ 462,84	
16.3	FDE	16.02.090	CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	m³	3,19	R\$ 64,67	R\$ 206,30	R\$ 206,30	
SUBTOTAL								R\$ 2.668,28	
17.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
17.1	cdhu	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	363,92	R\$ 10,16	R\$ 3.697,43	R\$ 4.436,91	
SUBTOTAL								R\$ 4.436,91	
TOTAL GERAL			RECURSOS PRÓPRIOS - TESOURO				100,00%	R\$ 328.422,72	