


			PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO							
			OBRA: REFORMA DO AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA DE ESPECIALIDADES (ARE)							
			HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBEDOURO "JULIA PINTO CALDEIRA"							
			LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS							
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 192 / VIGÊNCIA: NOVEMBRO 2023							
BDI		24,50%	ELÉTRICA							
BDI		22,74%	CIVIL							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT	M.O.	MAT + M.O.	BDI	TOTAL
CIVIL										
1	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.409,53
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	3,00	R\$ 832,38	R\$ 93,57	R\$ 925,95	R\$ 1.136,51	R\$ 3.409,53
2			2 REMOÇÃO DE FECHAMENTOS E PORTÕES DE GRADE							R\$ 2.072,06
2.1	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	37,80	R\$ 0,00	R\$ 31,60	R\$ 31,60	R\$ 38,79	R\$ 1.466,10
2.2	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	115,08	R\$ 0,00	R\$ 4,29	R\$ 4,29	R\$ 5,27	R\$ 605,96
3			3 DEMOLIÇÕES							R\$ 19.062,75
3.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado - incluindo revestimento	M3	28,23	R\$ 0,00	R\$ 81,44	R\$ 81,44	R\$ 99,96	R\$ 2.821,86
3.2	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	6,07	R\$ 0,00	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 7,50	R\$ 45,52
3.3	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	508,69	R\$ 0,00	R\$ 12,22	R\$ 12,22	R\$ 15,00	R\$ 7.629,75
3.4	CDHU	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	M	337,56	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 3,74	R\$ 1.263,68
3.5	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	2,29	R\$ 202,89	R\$ 81,44	R\$ 284,33	R\$ 348,99	R\$ 799,18
3.6	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira	M3	50,00	R\$ 93,74	R\$ 12,22	R\$ 105,96	R\$ 130,06	R\$ 6.502,77
4			4 FUNDAÇÃO							R\$ 28.462,89
4.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	10,96	R\$ 0,00	R\$ 50,90	R\$ 50,90	R\$ 62,47	R\$ 684,72
4.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,67	R\$ 163,25	R\$ 30,54	R\$ 193,79	R\$ 237,86	R\$ 159,36
4.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	61,60	R\$ 3,90	R\$ 0,61	R\$ 4,51	R\$ 5,54	R\$ 340,99
4.4	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	105,00	R\$ 28,57	R\$ 49,42	R\$ 77,99	R\$ 95,72	R\$ 10.051,12
4.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	607,67	R\$ 8,57	R\$ 2,62	R\$ 11,19	R\$ 13,73	R\$ 8.346,11
4.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	141,17	R\$ 8,94	R\$ 2,62	R\$ 11,56	R\$ 14,19	R\$ 2.003,02
4.7	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	8,38	R\$ 496,91	R\$ 0,00	R\$ 496,91	R\$ 609,91	R\$ 5.111,08
4.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	8,38	R\$ 0,00	R\$ 171,74	R\$ 171,74	R\$ 210,79	R\$ 1.766,47
5			5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 23.705,74
5.1	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	89,50	R\$ 20,82	R\$ 30,03	R\$ 50,85	R\$ 62,41	R\$ 5.585,99
5.2	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 99,63	R\$ 50,05	R\$ 149,68	R\$ 183,72	R\$ 734,87
5.3	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive	M	35,00	R\$ 14,94	R\$ 30,03	R\$ 44,97	R\$ 55,20	R\$ 1.931,87
5.4	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive	M	71,20	R\$ 22,80	R\$ 55,06	R\$ 77,86	R\$ 95,57	R\$ 6.804,25
5.5	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	7,00	R\$ 232,04	R\$ 70,41	R\$ 302,45	R\$ 371,23	R\$ 2.598,59
5.6	CDHU	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	UN	7,00	R\$ 5,44	R\$ 2,04	R\$ 7,48	R\$ 9,18	R\$ 64,27
5.7	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador	UN	7,00	R\$ 647,91	R\$ 19,09	R\$ 667,00	R\$ 818,68	R\$ 5.730,73
5.8	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	7,00	R\$ 9,68	R\$ 20,02	R\$ 29,70	R\$ 36,45	R\$ 255,18
6			6 ALVENARIA							R\$ 47.767,10
6.1	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,88	R\$ 536,59	R\$ 374,08	R\$ 910,67	R\$ 1.117,76	R\$ 983,63
6.2	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	101,02	R\$ 47,94	R\$ 35,90	R\$ 83,84	R\$ 102,91	R\$ 10.395,48
6.3	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	202,04	R\$ 1,39	R\$ 4,77	R\$ 6,16	R\$ 7,56	R\$ 1.527,58
6.4	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	202,04	R\$ 9,60	R\$ 13,10	R\$ 22,70	R\$ 27,86	R\$ 5.629,23
6.5	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	202,04	R\$ 1,92	R\$ 11,29	R\$ 13,21	R\$ 16,21	R\$ 3.275,87
6.6	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	34,54	R\$ 11,64	R\$ 8,14	R\$ 19,78	R\$ 24,28	R\$ 838,56
6.7	CDHU	14.40.090	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 12x50cm	UN	168,00	R\$ 3,35	R\$ 6,20	R\$ 9,55	R\$ 11,72	R\$ 1.969,24
6.8	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	69,69	R\$ 173,47	R\$ 67,73	R\$ 241,20	R\$ 296,05	R\$ 20.631,65
6.9	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,33	R\$ 496,91	R\$ 0,00	R\$ 496,91	R\$ 609,91	R\$ 2.030,99
6.10	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,33	R\$ 0,00	R\$ 118,63	R\$ 118,63	R\$ 145,61	R\$ 484,87
7			7 ASSENTAMENTO DE JANELAS E PORTAS							R\$ 76.670,42
7.1	CDHU	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	37,00	R\$ 784,71	R\$ 67,73	R\$ 852,44	R\$ 1.046,28	R\$ 38.712,54
7.2	CDHU	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	26,88	R\$ 1.015,05	R\$ 135,45	R\$ 1.150,50	R\$ 1.412,12	R\$ 37.957,89
8			8 ASSENTAMENTO DE PISO							R\$ 100.691,59
8.1	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	463,62	R\$ 15,98	R\$ 0,00	R\$ 15,98	R\$ 19,61	R\$ 9.093,37
8.2	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de	M2	463,62	R\$ 100,26	R\$ 40,63	R\$ 140,89	R\$ 172,93	R\$ 80.173,06
8.3	CDHU	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de	M	319,00	R\$ 17,89	R\$ 11,29	R\$ 29,18	R\$ 35,82	R\$ 11.425,15

			PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO							
			OBRA: REFORMA DO AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA DE ESPECIALIDADES (ARE)							
			HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBEDOURO “JULIA PINTO CALDEIRA”							
			LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS							
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 192 / VIGÊNCIA: NOVEMBRO 2023							
BDI		24,50%	ELÉTRICA							
BDI		22,74%	CIVIL							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT	M.O.	MAT + M.O.	BDI	TOTAL
9			9 PINTURA INTERNA E EXTERNA							R\$ 51.175,91
9.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1247,22	R\$ 11,93	R\$ 21,50	R\$ 33,43	R\$ 41,03	R\$ 51.175,91
10			10 FORRO							R\$ 63.942,85
10.1	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	525,64	R\$ 99,11	R\$ 0,00	R\$ 99,11	R\$ 121,65	R\$ 63.942,85
11			11 EXECUÇÃO DE PAREDES EM DRY WALL							R\$ 16.916,88
11.1	CDHU	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	86,70	R\$ 158,97	R\$ 0,00	R\$ 158,97	R\$ 195,12	R\$ 16.916,88
12			12 COBERTURA							R\$ 8.653,57
12.1	CDHU	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	41,30	R\$ 152,65	R\$ 18,06	R\$ 170,71	R\$ 209,53	R\$ 8.653,57
13			13 TRATAMENTO DE TRINCAS							R\$ 17.283,35
13.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,09	R\$ 0,00	R\$ 81,44	R\$ 81,44	R\$ 99,96	R\$ 8,61
13.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,08	R\$ 8,57	R\$ 2,62	R\$ 11,19	R\$ 13,73	R\$ 152,11
13.3	CDHU	11.11.030	Argamassa de cimento e areia, fck = 20 MPa, consumo de cimento 600 kg/m² - material para injeção em estaca raiz	M3	0,09	R\$ 483,04	R\$ 50,90	R\$ 533,94	R\$ 655,36	R\$ 56,47
13.4	CDHU	14.40.090	Fita galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 12x50cm	UN	229,00	R\$ 3,35	R\$ 6,20	R\$ 9,55	R\$ 11,72	R\$ 2.684,26
13.5	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	13,74	R\$ 1,92	R\$ 11,29	R\$ 13,21	R\$ 16,21	R\$ 222,78
13.6	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	13,74	R\$ 2,90	R\$ 12,05	R\$ 14,95	R\$ 18,35	R\$ 252,12
13.7	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	213,93	R\$ 11,93	R\$ 21,50	R\$ 33,43	R\$ 41,03	R\$ 8.777,97
13.8	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	142,62	R\$ 7,80	R\$ 21,50	R\$ 29,30	R\$ 35,96	R\$ 5.129,02
TOTAL GERAL										R\$ 459.814,65
ELÉTRICA										
1	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	1 TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 2.290,55
1.1	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	21,00	R\$ 2,06	R\$ 12,51	R\$ 14,57	R\$ 18,14	R\$ 380,93
1.2	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	16,00	R\$ 10,58	R\$ 15,02	R\$ 25,60	R\$ 31,87	R\$ 509,95
1.3	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	7,00	R\$ 21,45	R\$ 15,02	R\$ 36,47	R\$ 45,41	R\$ 317,84
1.4	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	14,00	R\$ 17,14	R\$ 15,02	R\$ 32,16	R\$ 40,04	R\$ 560,55
1.5	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	8,00	R\$ 8,71	R\$ 17,01	R\$ 25,72	R\$ 32,02	R\$ 256,17
1.6	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	6,00	R\$ 17,97	R\$ 17,52	R\$ 35,49	R\$ 44,19	R\$ 265,11
2	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	2 AR CONDICIONADO							R\$ 32.357,92
2.1	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	7,00	R\$ 3.318,33	R\$ 394,57	R\$ 3.712,90	R\$ 4.622,56	R\$ 32.357,92
3	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	3 LUMINARIAS E LAMPADAS							R\$ 8.964,87
3.1	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	116,00	R\$ 25,00	R\$ 4,07	R\$ 29,07	R\$ 36,19	R\$ 4.198,29
3.2	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	UN	58,00	R\$ 45,99	R\$ 20,02	R\$ 66,01	R\$ 82,18	R\$ 4.766,58
4	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	4 CABOS / ELETRODUTOS / CAIXA DE PASSAGEM							R\$ 57.671,65
4.1	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	650,00	R\$ 1,22	R\$ 1,00	R\$ 2,22	R\$ 2,76	R\$ 1.796,54
4.2	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	168,00	R\$ 2,02	R\$ 1,00	R\$ 3,02	R\$ 3,76	R\$ 631,66
4.3	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	250,00	R\$ 3,06	R\$ 1,00	R\$ 4,06	R\$ 5,05	R\$ 1.263,68
4.4	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	300,00	R\$ 4,39	R\$ 1,00	R\$ 5,39	R\$ 6,71	R\$ 2.013,17
4.5	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	275,00	R\$ 11,55	R\$ 4,50	R\$ 16,05	R\$ 19,98	R\$ 5.495,12

			PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO							
			OBRA: REFORMA DO AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA DE ESPECIALIDADES (ARE)							
			HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBEDOURO “JULIA PINTO CALDEIRA”							
			LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS							
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 192 / VIGÊNCIA: NOVEMBRO 2023							
BDI		24,50%	ELÉTRICA							
BDI		22,74%	CIVIL							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT	M.O.	MAT + M.O.	BDI	TOTAL
4.6	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	3,00	R\$ 25,25	R\$ 7,50	R\$ 32,75	R\$ 40,77	R\$ 122,32
4.7	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	93,00	R\$ 63,93	R\$ 15,02	R\$ 78,95	R\$ 98,29	R\$ 9.141,23
4.8	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	120,00	R\$ 2,78	R\$ 15,02	R\$ 17,80	R\$ 22,16	R\$ 2.659,32
4.9	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	230,00	R\$ 2,58	R\$ 15,02	R\$ 17,60	R\$ 21,91	R\$ 5.039,76
4.10		38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	48,00	R\$ 8,44	R\$ 2,00	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 623,89
4.11	CDHU	38.05.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1´ - com acessórios	M	63,00	R\$ 28,28	R\$ 35,03	R\$ 63,31	R\$ 78,82	R\$ 4.965,72
4.12		38.05.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2´ com acessórios	M	8,00	R\$ 66,22	R\$ 50,05	R\$ 116,27	R\$ 144,76	R\$ 1.158,05
4.13	SINAPI	83446	Caixa de Passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	un	1,00	R\$ 100,00	R\$ 71,90	R\$ 171,90	R\$ 214,02	R\$ 214,02
4.14	CDHU	38.21.930	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	69,00	R\$ 82,51	R\$ 25,03	R\$ 107,54	R\$ 133,89	R\$ 9.238,22
4.15	CDHU	38.22.630	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 150 mm	M	69,00	R\$ 65,47	R\$ 2,50	R\$ 67,97	R\$ 84,62	R\$ 5.838,96
4.16	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4”), inclusive conexões	M	192,00	R\$ 6,22	R\$ 25,03	R\$ 31,25	R\$ 38,91	R\$ 7.470,00
5	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	5 QGBT / QUADROS / DISJUNTORES							R\$ 5.538,73
5.1	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\$ 505,08	R\$ 149,68	R\$ 654,76	R\$ 815,18	R\$ 815,18
5.2	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	R\$ 500,20	R\$ 149,68	R\$ 649,88	R\$ 809,10	R\$ 1.618,20
5.3	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	5,00	R\$ 12,01	R\$ 10,01	R\$ 22,02	R\$ 27,41	R\$ 137,07
5.4	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	11,00	R\$ 43,14	R\$ 10,01	R\$ 53,15	R\$ 66,17	R\$ 727,89
5.5	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	4,00	R\$ 70,85	R\$ 10,01	R\$ 80,86	R\$ 100,67	R\$ 402,68
5.6	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	1,00	R\$ 523,37	R\$ 82,67	R\$ 606,04	R\$ 754,52	R\$ 754,52
5.7	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	0,00	R\$ 355,24	R\$ 12,51	R\$ 367,75	R\$ 457,85	R\$ 0,00
5.8	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	3,00	R\$ 182,18	R\$ 25,03	R\$ 207,21	R\$ 257,98	R\$ 773,93
5.9	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8´	UN	3,00	R\$ 4,33	R\$ 5,01	R\$ 9,34	R\$ 11,63	R\$ 34,88
5.10	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	3,00	R\$ 15,50	R\$ 12,51	R\$ 28,01	R\$ 34,87	R\$ 104,62
5.11	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	3,00	R\$ 42,95	R\$ 2,50	R\$ 45,45	R\$ 56,59	R\$ 169,76
6	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	6 MEDIDOR C6 COMPLETO PADRÃO CPFL							R\$ 8.005,35
6.3	VALOR MERCADO		Entrada de energia completa no padrão trifásico, Categoria C6 com poste acoplado, Padrão CPFL. Fornecimento e instalação.	UN	1,00	R\$ 5.930,00	R\$ 500,00	R\$ 6.430,00	R\$ 8.005,35	R\$ 8.005,35
7	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	7 CLIMATIZADORES E INFRAESTRUTURA							R\$ 167.718,08
7.1	VALOR DE MERCADO		Climatizador de ar, capacidade 20.000 Btu, potência do motor de 3cv, tensão 220V, completo, fornecimento e instalação.	UM.	1	R\$ 9.800,00	R\$ 800,00	R\$ 10.600,00	R\$ 13.197,00	R\$ 13.197,00
7.2	VALOR DE MERCADO		Climatizador de ar, capacidade 30.000 Btu, potência do motor de 3cv, tensão 220V, completo, fornecimento e instalação.	UN.	6	R\$ 15.000,00	R\$ 800,00	R\$ 15.800,00	R\$ 19.671,00	R\$ 118.026,00
7.3	CDHU	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	7	R\$ 28,69	R\$ 13,55	R\$ 42,24	R\$ 52,59	R\$ 368,12
7.4	VALOR DE MERCADO		Infra estrutura para condicionador de ar tipo split até 18.000 Btu, completa, com fornecimento e instalação.	M	164	R\$ 120,00	R\$ 50,00	R\$ 170,00	R\$ 211,65	R\$ 34.710,60
7.5	VALOR DE MERCADO		Infra estrutura para condicionador de ar tipo split de 24.000 até 60.000 Btu, completa, com fornecimento e instalação.	0	0	R\$ 160,00	R\$ 50,00	R\$ 210,00	R\$ 261,45	R\$ 0,00

			PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO								
			OBRA: REFORMA DO AMBULATÓRIO DE REFERÊNCIA DE ESPECIALIDADES (ARE)								
			HOSPITAL MUNICIPAL DE BEBEDOURO “JULIA PINTO CALDEIRA”								
			LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS								
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BASE / CDHU 192 / VIGÊNCIA: NOVEMBRO 2023								
BDI		24,50%	ELÉTRICA								
BDI		22,74%	CIVIL								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT	M.O.	MAT + M.O.	BDI	TOTAL	
8	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	CPOS/SINA PI V.MERCAD O	8 TELEFONIA / LÓGICA							R\$ 708,18	
8.1	CDHU	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	7,00	R\$ 26,22	R\$ 15,02	R\$ 41,24	R\$ 51,34	R\$ 359,41	
8.2	CDHU	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	7,00	R\$ 32,52	R\$ 7,50	R\$ 40,02	R\$ 49,82	R\$ 348,77	
TOTAL GERAL										R\$ 283.255,34	
Valores por Etapas da Obra e Total (R\$)											
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 3.409,53	
2 REMOÇÃO DE FECHAMENTOS E PORTÕES DE GRADE										R\$ 2.072,06	
3 DEMOLIÇÕES										R\$ 19.062,75	
4 FUNDAÇÃO										R\$ 28.462,89	
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 23.705,74	
6 ALVENARIA										R\$ 47.767,10	
7 ASSENTAMENTO DE JANELAS E PORTAS										R\$ 76.670,42	
8 ASSENTAMENTO DE PISO										R\$ 100.691,59	
9 PINTURA INTERNA E EXTERNA										R\$ 51.175,91	
10 FORRO										R\$ 63.942,85	
11 EXECUÇÃO DE PAREDES EM DRY WALL										R\$ 16.916,88	
12 COBERTURA										R\$ 8.653,57	
13 TRATAMENTO DE TRINCAS										R\$ 17.283,35	
VALOR TOTAL DA OBRA CIVIL (R\$)										R\$ 459.814,65	
1 TOMADAS E INTERRUPTORES										R\$ 2.290,55	
2 AR CONDICIONADO										R\$ 32.357,92	
3 LUMINARIAS E LAMPADAS										R\$ 8.964,87	
4 CABOS / ELETRODUTOS / CAIXA DE PASSAGEM										R\$ 57.671,65	
5 QGBT / QUADROS / DISJUNTORES										R\$ 5.538,73	
6 MEDIDOR C6 COMPLETO PADRÃO CPFL										R\$ 8.005,35	
7 CLIMATIZADORES E INFRAESTRUTURA										R\$ 167.718,08	
8 TELEFONIA / LÓGICA										R\$ 708,18	
VALOR TOTAL DA OBRA ELÉTRICA (R\$)										R\$ 283.255,34	
VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)										R\$ 743.069,99	
Leonardo Miguel Ornelas R. T. de Carvalho					José Paulo A. Rossanezi						
Engenheiro Civil					Engenheiro Eletricista						
CREA:507007630-7					CREA:0685025910						