



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IARAS									
LOCAL: RUA BARÃO DO RIO BRANCO, Nº 184 - IARAS/SP									
FONTE: PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 185 - COM DESONERAÇÃO									
						BDI	22,00%		
FONTE	CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL	
			REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IARAS					R\$	558.929,81
			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					R\$	5.048,50
			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	5.048,50
CDHU	02.08.050	1.01	Placa em lona com impresso digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 160,86	R\$ 196,25	R\$	1.177,50
CDHU	02.02.150	1.02	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R\$ 634,59	R\$ 774,20	R\$	3.871,00
			AMPLIAÇÃO DO BLOCO 01 - SALA DE IMUNIZAÇÃO E VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA					R\$	309.982,67
			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	2.887,66
CDHU	02.09.040	1.01	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com canhão à dispos	M2	209,00	R\$ 3,65	R\$ 4,45	R\$	930,05
CDHU	02.10.020	1.02	Locação de obra de edificação	M2	116,60	R\$ 13,76	R\$ 16,79	R\$	1.957,71
			FUNDACOES E INFRAESTRUTURA					R\$	27.834,03
			BLOCOS					R\$	6.618,99
CDHU	06.02.020	2.1.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,03	R\$ 43,56	R\$ 53,14	R\$	161,01
CDHU	07.11.020	2.1.02	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	0,53	R\$ 5,59	R\$ 6,82	R\$	3,61
CDHU	06.12.020	2.1.03	Aterro manual aplicado de área interna com mapo de 30 kg	M3	2,50	R\$ 44,85	R\$ 54,72	R\$	136,80
CDHU	10.01.040	2.1.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	175,29	R\$ 10,99	R\$ 13,41	R\$	2.350,64
CDHU	11.01.130	2.1.05	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,16	R\$ 376,04	R\$ 458,77	R\$	990,94
CDHU	11.16.040	2.1.06	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,16	R\$ 122,40	R\$ 149,33	R\$	322,55
CDHU	11.18.040	2.1.07	Lastro de pedra britada	M3	0,11	R\$ 135,92	R\$ 165,82	R\$	18,24
CDHU	12.01.041	2.1.08	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	36,00	R\$ 60,00	R\$ 73,20	R\$	2.635,20
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO					R\$	8.584,11
CDHU	06.02.020	2.2.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	16,73	R\$ 43,56	R\$ 53,14	R\$	889,03
CDHU	07.11.020	2.2.02	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	8,21	R\$ 5,59	R\$ 6,82	R\$	55,99
CDHU	06.12.020	2.2.03	Aterro manual aplicado de área interna com mapo de 30 kg	M3	8,52	R\$ 44,85	R\$ 54,72	R\$	466,21
CDHU	12.01.041	2.2.04	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	24,00	R\$ 60,00	R\$ 73,20	R\$	1.756,80
CDHU	14.01.020	2.2.05	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	5,02	R\$ 779,15	R\$ 950,56	R\$	4.771,81
CDHU	09.01.020	2.2.06	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,83	R\$ 80,54	R\$ 98,26	R\$	81,56
CDHU	10.01.040	2.2.07	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	16,73	R\$ 10,99	R\$ 13,41	R\$	224,35
CDHU	10.01.060	2.2.08	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fck = 600 MPa	KG	2,35	R\$ 12,91	R\$ 15,75	R\$	37,01
CDHU	11.01.130	2.2.09	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,66	R\$ 376,04	R\$ 458,77	R\$	302,79
CDHU	11.16.040	2.2.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,66	R\$ 122,40	R\$ 149,33	R\$	98,56
			BAIDRAMME					R\$	12.530,93
CDHU	09.01.020	2.3.01	Forma em madeira comum para fundação	M2	22,86	R\$ 80,54	R\$ 98,26	R\$	2.246,22
CDHU	10.01.040	2.3.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	KG	308,75	R\$ 10,99	R\$ 13,41	R\$	4.140,34

CDHU	10.01.060	2.3.03	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	67,05	R\$	12,91	R\$	15,75	R\$	1.056,04
CDHU	11.01.130	2.3.04	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	4,68	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	2.147,04
CDHU	11.16.040	2.3.05	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,68	R\$	122,40	R\$	149,33	R\$	698,86
CDHU	32.16.010	2.3.06	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	64,46	R\$	15,08	R\$	18,40	R\$	1.186,06
CDHU	32.17.010	2.3.07	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,29	R\$	671,22	R\$	818,89	R\$	1.056,37
		3.0	SUPERESTRUTURA								
		3.1	PILARES								
CDHU	09.01.030	3.1.01	Forma em madeira comum para estrutura	M2	14,05	R\$	215,16	R\$	262,50	R\$	3.688,13
CDHU	10.01.040	3.1.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	221,84	R\$	10,99	R\$	13,41	R\$	2.974,87
CDHU	10.01.060	3.1.03	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	35,55	R\$	12,91	R\$	15,75	R\$	559,91
CDHU	11.01.130	3.1.04	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,84	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	844,14
CDHU	11.16.060	3.1.05	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,84	R\$	84,54	R\$	103,14	R\$	189,78
		3.2	VIGAS E VERGAS								
CDHU	14.04.200	3.2.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	9,50	R\$	53,43	R\$	65,18	R\$	619,21
CDHU	14.04.210	3.2.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	16,53	R\$	65,93	R\$	80,43	R\$	1.329,51
CDHU	10.01.040	3.2.03	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	225,65	R\$	10,99	R\$	13,41	R\$	3.025,97
CDHU	10.01.060	3.2.04	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	48,00	R\$	12,91	R\$	15,75	R\$	756,00
CDHU	11.01.130	3.2.05	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,17	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	1.454,30
CDHU	11.16.060	3.2.06	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,17	R\$	84,54	R\$	103,14	R\$	326,95
		3.3	PILARETES PLATIBANDA								
CDHU	09.01.030	3.3.01	Forma em madeira comum para estrutura	M2	1,90	R\$	215,16	R\$	262,50	R\$	498,75
CDHU	10.01.040	3.3.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	14,35	R\$	10,99	R\$	13,41	R\$	192,43
CDHU	10.01.060	3.3.03	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	2,85	R\$	12,91	R\$	15,75	R\$	44,89
CDHU	11.01.130	3.3.04	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,16	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	73,40
CDHU	11.16.060	3.3.05	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,16	R\$	84,54	R\$	103,14	R\$	16,50
		4.0	LAJES								
CDHU	13.01.130	4.01	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LJT 12 (8+4) e capa com concreto de 2	M2	119,88	R\$	135,61	R\$	165,44	R\$	19.832,95
		5.0	PAREDES E PAINÉIS								
CDHU	14.04.200	5.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	132,23	R\$	53,43	R\$	65,18	R\$	8.618,75
CDHU	14.04.210	5.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	88,02	R\$	65,93	R\$	80,43	R\$	7.079,45
		6.0	COBERTURA								
CDHU	15.01.120	6.01	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	104,83	R\$	106,18	R\$	129,54	R\$	13.579,68
CDHU	16.03.020	6.02	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	109,20	R\$	71,24	R\$	86,91	R\$	9.490,57
CDHU	16.03.300	6.03	Cunheira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	27,67	R\$	79,21	R\$	96,64	R\$	2.674,03
CDHU	16.33.032	6.04	Calha, rufo, afixs em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	45,45	R\$	129,67	R\$	158,20	R\$	7.190,19
CDHU	16.33.022	6.05	Calha, rufo, afixs em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	24,00	R\$	99,56	R\$	114,14	R\$	2.735,36
		7.0	REVESTIMENTO								
		7.1	PAREDES INTERNAS								
CDHU	17.02.020	7.1.01	Chapisco	M2	356,10	R\$	5,39	R\$	6,58	R\$	2.343,14
CDHU	17.02.120	7.1.02	Emboço comum	M2	112,84	R\$	17,00	R\$	20,74	R\$	2.340,30
CDHU	17.02.140	7.1.03	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	243,26	R\$	20,53	R\$	25,05	R\$	6.093,66
CDHU	18.11.032	7.1.04	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado c	M2	112,84	R\$	109,20	R\$	133,22	R\$	15.032,54
CDHU	19.01.062	7.1.05	Peitoris e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	18,40	R\$	137,25	R\$	167,45	R\$	3.081,08
		7.2	POROS								
CDHU	17.02.020	7.2.01	Chapisco	M2	105,05	R\$	5,39	R\$	6,58	R\$	691,23
CDHU	17.02.140	7.2.02	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	105,05	R\$	20,53	R\$	25,05	R\$	2.631,50
		7.3	PAREDES EXTERNAS								
											5.951,19

CDHU	17.02.020	7.3.01	Chapisco	M2	188,15	R\$	5,39	R\$	6,58	R\$	1.238,03
CDHU	17.02.140	7.3.02	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	188,15	R\$	20,53	R\$	25,05	R\$	4.713,16
PISOS											
CDHU	17.01.040	8.01	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	5,20	R\$	562,93	R\$	686,77	R\$	3.571,20
CDHU	17.01.020	8.02	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	2,08	R\$	630,39	R\$	769,32	R\$	1.600,19
CDHU	18.08.032	8.03	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego	M2	102,08	R\$	128,93	R\$	157,29	R\$	16.056,16
CDHU	18.08.042	8.04	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego	M	60,32	R\$	25,82	R\$	31,50	R\$	1.900,08
CDHU	19.01.062	8.05	Pedriti e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	12,60	R\$	137,25	R\$	167,45	R\$	2.109,87
CDHU	17.05.070	8.06	Piso com requadro em concreto simples com controle de fôrça = 20 MPa	M3	3,52	R\$	738,48	R\$	900,95	R\$	3.171,34
ESQUADRIAS											
ESQUADRIAS EM MADEIRA											
CDHU	23.02.030	9.1.01	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 70 x 210 cm	UN	2,00	R\$	1.236,48	R\$	1.508,51	R\$	3.017,02
CDHU	23.02.050	9.1.02	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	10,00	R\$	1.481,66	R\$	1.807,63	R\$	18.076,30
CDHU	28.01.040	9.1.03	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	10,00	R\$	281,64	R\$	343,60	R\$	3.436,00
ESQUADRIAS METÁLICAS											
CDHU	24.01.030	9.2.01	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	18,24	R\$	1.042,26	R\$	1.271,56	R\$	23.193,25
CDHU	24.02.430	9.2.02	Porta em ferro de abrir, parte inferior chapada, parte superior para receber vidro, sob medida	M2	4,20	R\$	1.457,39	R\$	1.778,02	R\$	7.467,68
VIDROS											
CDHU	26.01.040	10.01	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	20,94	R\$	128,49	R\$	156,76	R\$	3.282,55
CDHU	26.04.030	10.02	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	1,92	R\$	643,23	R\$	784,74	R\$	1.506,70
PINTURA											
INTERNA											
CDHU	33.10.030	10.01	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	343,68	R\$	24,78	R\$	30,23	R\$	10.389,45
CDHU	33.12.011	10.02	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	45,92	R\$	36,67	R\$	44,74	R\$	2.054,46
EXTERNA											
CDHU	33.10.030	10.01	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	206,83	R\$	24,78	R\$	30,23	R\$	6.252,47
CDHU	33.11.050	10.02	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	22,44	R\$	36,33	R\$	44,32	R\$	994,54
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
INTERABSTRUTURA											
CDHU	37.03.200	12.1.01	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN/12 Bolt-on - 150 A - sem	UN	1,00	R\$	598,26	R\$	729,88	R\$	729,88
CDHU	37.13.600	12.1.02	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	8,00	R\$	28,24	R\$	34,45	R\$	275,60
CDHU	37.13.610	12.1.03	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	2,00	R\$	41,64	R\$	50,80	R\$	101,60
CDHU	38.19.210	12.1.04	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	125,00	R\$	14,64	R\$	17,86	R\$	2.232,50
CDHU	38.19.220	12.1.05	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	13,00	R\$	16,91	R\$	20,63	R\$	268,19
CDHU	40.07.010	12.1.06	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	39,00	R\$	12,55	R\$	15,31	R\$	597,09
CDHU	40.07.040	12.1.07	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	UN	17,00	R\$	17,31	R\$	21,12	R\$	359,04
CONDUTORES											
CDHU	39.02.016	12.2.01	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	275,00	R\$	3,99	R\$	4,87	R\$	1.339,25
CDHU	39.02.020	12.2.02	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	90,00	R\$	6,21	R\$	7,58	R\$	682,20
LUMINÁRIAS/TOMADAS/INTERRUPTORES											
CDHU	40.04.450	12.3.01	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	19,00	R\$	22,16	R\$	27,04	R\$	513,76
CDHU	40.04.460	12.3.02	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2,00	R\$	27,06	R\$	33,01	R\$	66,02
CDHU	40.04.470	12.3.03	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	7,00	R\$	33,74	R\$	41,16	R\$	288,12
CDHU	40.04.480	12.3.04	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	R\$	32,85	R\$	40,08	R\$	160,32
CDHU	40.05.020	12.3.05	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	7,00	R\$	21,55	R\$	26,29	R\$	184,03
CDHU	41.31.040	12.3.06	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690	UN	17,00	R\$	366,68	R\$	447,35	R\$	7.604,95
TELEFONIA E REDE DE DADOS											
		12.4				R\$				R\$	1.250,86

CDHU	38.19.210	12.4.01	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	27,00	R\$	14,64	R\$	17,86	R\$	482,22
CDHU	40.07.010	12.4.02	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	10,00	R\$	12,55	R\$	15,31	R\$	153,10
CDHU	40.04.080	12.4.03	Tomada para telefone 4P, padrão TEL-EBRÁS, com placa	CJ	4,00	R\$	23,24	R\$	28,35	R\$	113,40
CDHU	40.04.096	12.4.04	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	6,00	R\$	68,60	R\$	83,69	R\$	502,14
		13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$	27.116,01	
		13.1	REDE DE ÁGUA FRIA						R\$	3.906,42	
CDHU	48.02.400	13.1.01	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	R\$	964,40	R\$	1.176,57	R\$	1.176,57
CDHU	48.05.010	13.1.02	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$	92,09	R\$	112,35	R\$	112,35
CDHU	46.01.020	13.1.03	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	70,50	R\$	25,90	R\$	31,60	R\$	2.227,80
CDHU	46.01.030	13.1.04	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	9,00	R\$	35,49	R\$	43,30	R\$	389,70
		13.2	REDE DE ESGOTO						R\$	6.782,25	
CDHU	46.03.038	13.2.01	Tubo de PVC rígido PBx com virola e anel de borraçã, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50	M	36,00	R\$	45,59	R\$	55,62	R\$	2.002,32
CDHU	46.03.050	13.2.02	Tubo de PVC rígido PBx com virola e anel de borraçã, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 10	M	25,50	R\$	94,13	R\$	114,84	R\$	2.928,42
CDHU	49.01.030	13.2.03	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5,00	R\$	97,24	R\$	118,63	R\$	593,15
CDHU	49.03.020	13.2.04	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	4,00	R\$	257,86	R\$	314,59	R\$	1.258,36
		13.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$	16.429,34	
CDHU	30.08.040	13.3.01	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$	1.404,07	R\$	1.712,97	R\$	3.425,94
CDHU	30.08.060	13.3.02	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$	983,70	R\$	1.200,11	R\$	2.400,22
CDHU	44.01.240	13.3.03	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	3,00	R\$	466,29	R\$	568,87	R\$	1.706,61
CDHU	44.01.800	13.3.04	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	R\$	661,66	R\$	807,23	R\$	1.614,46
CDHU	44.02.062	13.3.05	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,00	R\$	678,81	R\$	828,15	R\$	2.484,45
CDHU	44.06.310	13.3.06	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	UN	2,00	R\$	266,17	R\$	324,73	R\$	649,46
CDHU	44.03.470	13.3.07	Torneira de parede para pia com bica móvel e erguidor, em latão fundido cromado	UN	2,00	R\$	87,45	R\$	106,69	R\$	213,38
CDHU	44.03.480	13.3.08	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN=	UN	5,00	R\$	194,55	R\$	237,35	R\$	1.186,75
CDHU	30.01.030	13.3.09	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x	UN	4,00	R\$	170,21	R\$	207,66	R\$	830,64
CDHU	44.20.100	13.3.10	Begante flexível metálico DN= 1/2"	UN	5,00	R\$	42,13	R\$	51,40	R\$	257,00
CDHU	44.20.280	13.3.11	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	4,00	R\$	42,10	R\$	51,36	R\$	205,44
CDHU	44.20.200	13.3.12	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	UN	2,00	R\$	160,74	R\$	196,10	R\$	392,20
CDHU	44.20.220	13.3.13	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	UN	3,00	R\$	172,50	R\$	210,45	R\$	631,35
CDHU	44.20.640	13.3.14	Valvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	2,00	R\$	111,58	R\$	136,13	R\$	272,26
CDHU	44.20.650	13.3.15	Valvula de metal cromado de 1"	UN	3,00	R\$	43,49	R\$	53,06	R\$	159,18
		14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$	1.445,84	
CDHU	55.01.020	14.01	Limpeza final da obra	M2	116,60	R\$	10,16	R\$	12,40	R\$	1.445,84
			AMPLIAÇÃO DO BLOCO 02 - FARMÁCIA CENTRAL						R\$	243.898,64	
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	2.346,85	
CDHU	02.09.040	1.01	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à dispos	M2	176,00	R\$	3,65	R\$	4,45	R\$	783,20
CDHU	02.10.020	1.02	Locação de obra de edificação	M2	93,13	R\$	13,76	R\$	16,79	R\$	1.563,65
		2.0	FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA						R\$	22.044,08	
		2.1	BLOCOS						R\$	5.595,73	
CDHU	06.02.020	2.1.01	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,77	R\$	43,56	R\$	53,14	R\$	147,20
CDHU	07.11.020	2.1.02	Rebatero compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	0,50	R\$	5,59	R\$	6,82	R\$	3,41
CDHU	06.12.020	2.1.03	Aterro manual aplicado de área interna com mapeo de 30 kg	M3	2,27	R\$	44,85	R\$	54,72	R\$	124,21
CDHU	10.01.040	2.1.04	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	125,63	R\$	10,99	R\$	13,41	R\$	1.684,70
CDHU	11.01.130	2.1.05	Concreto usinado, f _{ck} = 25 MPa	M3	1,98	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	908,36
CDHU	11.16.040	2.1.06	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,98	R\$	122,40	R\$	149,33	R\$	295,67
CDHU	11.18.040	2.1.07	Lastrão de pedra britada	M3	0,10	R\$	135,92	R\$	165,82	R\$	16,58
CDHU	12.01.041	2.1.08	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	33,00	R\$	60,00	R\$	73,20	R\$	2.415,60

[illegible]

CDHU	16.03.300	6.03	Cumeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	24,55	R\$	79,21	R\$	96,64	R\$	2.372,51
CDHU	16.33.052	6.04	Calha, rufo, afixa em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,50 m	M	39,20	R\$	129,67	R\$	158,20	R\$	6.201,44
CDHU	16.33.022	6.04	Calha, rufo, afixa em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,33 m	M	18,00	R\$	93,56	R\$	114,14	R\$	2.054,52
		7.0	REVESTIMENTO								
		7.1	PARQUES INTERNAS								
CDHU	17.02.020	7.1.01	Chapisco	M2	260,19	R\$	5,39	R\$	6,58	R\$	1.712,05
CDHU	17.02.120	7.1.02	Emboço comum	M2	79,44	R\$	17,00	R\$	20,74	R\$	1.647,59
CDHU	17.02.140	7.1.03	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	180,75	R\$	20,53	R\$	25,05	R\$	4.577,79
CDHU	18.11.032	7.1.04	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado c	M2	79,44	R\$	109,20	R\$	133,22	R\$	10.583,00
CDHU	19.01.062	7.1.05	Pelotari e/ou solera em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	11,60	R\$	137,25	R\$	167,45	R\$	1.942,42
		7.2	FONRO								
CDHU	17.02.020	7.2.01	Chapisco	M2	84,53	R\$	5,39	R\$	6,58	R\$	556,21
CDHU	17.02.140	7.2.02	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	84,53	R\$	20,53	R\$	25,05	R\$	2.117,48
		7.3	PARQUES EXTERNAS								
CDHU	17.02.020	7.3.01	Chapisco	M2	167,49	R\$	5,39	R\$	6,58	R\$	5.397,70
CDHU	17.02.140	7.3.02	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	167,49	R\$	20,53	R\$	25,05	R\$	4.195,62
		8.0	PISOS								
CDHU	17.01.040	8.01	Lastro de concreto imprimibilizado	M3	4,15	R\$	562,93	R\$	686,77	R\$	2.850,10
CDHU	17.01.020	8.02	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,66	R\$	630,59	R\$	769,32	R\$	1.277,07
CDHU	18.08.032	8.03	Revestimento em porcelanato esmaltado antididrapante para área externa e ambiente com alto tráf	M2	81,56	R\$	128,93	R\$	157,29	R\$	12.828,57
CDHU	18.08.042	8.04	Rodapé em porcelanato esmaltado antididrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, g	M	49,34	R\$	25,82	R\$	31,50	R\$	1.554,21
CDHU	19.01.062	8.05	Pelotari e/ou solera em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	9,40	R\$	137,25	R\$	167,45	R\$	1.574,03
CDHU	17.05.070	8.06	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	3,08	R\$	738,48	R\$	900,95	R\$	2.774,93
		9.0	ESQUADRIAS								
		9.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA								
CDHU	23.02.030	9.1.01	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 70 x 210 cm	UN	2,00	R\$	1.236,48	R\$	1.508,51	R\$	3.017,02
CDHU	23.02.050	9.1.02	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	UN	10,00	R\$	1.481,66	R\$	1.807,63	R\$	18.076,30
CDHU	28.01.040	9.1.03	Ferragem completa com manivela tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	10,00	R\$	281,64	R\$	343,60	R\$	3.436,00
		9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
CDHU	24.01.030	9.2.01	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	9,84	R\$	1.042,26	R\$	1.271,56	R\$	12.512,15
CDHU	24.02.430	9.2.02	Porta em ferro de abrir, parte inferior chapada, parte superior para receber vidro, sob medida	M2	4,20	R\$	1.457,39	R\$	1.778,02	R\$	7.467,68
CDHU	24.01.280	9.2.03	Caixilho tipo guichê em chapa de aço	M2	1,20	R\$	1.030,18	R\$	1.256,82	R\$	1.508,18
		10.0	VIDROS								
CDHU	26.01.040	9.01	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	12,54	R\$	128,49	R\$	156,76	R\$	1.965,77
CDHU	26.04.030	9.02	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	0,96	R\$	643,23	R\$	784,74	R\$	753,35
		11.0	PINTURA								
		11.1	INTERNA								
CDHU	33.10.030	11.1.01	Tinta acrílica anti-rinho em massa, inclusive preparo	M2	278,84	R\$	24,78	R\$	30,23	R\$	8.429,33
CDHU	33.12.011	11.1.02	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	28,61	R\$	36,67	R\$	44,74	R\$	1.280,01
		11.2	EXTERNA								
CDHU	33.10.030	11.2.01	Tinta acrílica anti-rinho em massa, inclusive preparo	M2	171,60	R\$	24,78	R\$	30,23	R\$	5.187,47
CDHU	33.11.050	11.2.02	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	14,04	R\$	36,33	R\$	44,32	R\$	622,25
		12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
		12.1	INFRAESTRUTURA								
CDHU	37.03.200	12.1.01	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem	UN	1,00	R\$	598,26	R\$	729,88	R\$	729,88
CDHU	37.13.600	12.1.02	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	7,00	R\$	28,24	R\$	34,45	R\$	241,15
CDHU	37.13.610	12.1.03	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	1,00	R\$	41,64	R\$	50,80	R\$	50,80

CDHU	38.19.210	12.1.04	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	96,00	R\$	14,64	R\$	17,86	R\$	1.714,56
CDHU	38.19.220	12.1.05	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	15,00	R\$	16,91	R\$	20,63	R\$	309,45
CDHU	40.07.010	12.1.06	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	27,00	R\$	12,55	R\$	15,31	R\$	413,37
CDHU	40.07.040	12.1.07	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	13,00	R\$	17,31	R\$	21,12	R\$	274,56
		12.2	CONDUTORES								1.566,85
CDHU	39.02.016	12.2.01	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	205,00	R\$	3,99	R\$	4,87	R\$	998,35
CDHU	39.02.020	12.2.02	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	75,00	R\$	6,21	R\$	7,58	R\$	568,50
		12.3	LUMINÁRIAS/TOMADAS/INTERRUPTORES								6.629,66
CDHU	40.04.450	12.3.01	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	14,00	R\$	22,16	R\$	27,04	R\$	378,56
CDHU	40.04.460	12.3.02	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	1,00	R\$	27,06	R\$	33,01	R\$	33,01
CDHU	40.04.470	12.3.03	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	R\$	33,74	R\$	41,16	R\$	164,64
CDHU	40.04.480	12.3.04	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$	32,85	R\$	40,08	R\$	80,16
CDHU	40.05.020	12.3.05	Interruptor com 1 trela simples e placa	CJ	6,00	R\$	21,55	R\$	26,29	R\$	157,74
CDHU	41.31.040	12.3.06	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690	UN	13,00	R\$	366,68	R\$	447,35	R\$	5.815,55
		12.4	TELEFONIA E REDE DE DADOS								981,42
CDHU	38.19.210	12.4.01	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	23,00	R\$	14,64	R\$	17,86	R\$	410,78
CDHU	40.07.010	12.4.02	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	8,00	R\$	12,55	R\$	15,31	R\$	122,48
CDHU	40.04.080	12.4.03	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRAS, com placa	CJ	4,00	R\$	23,24	R\$	28,35	R\$	113,40
CDHU	40.04.096	12.4.04	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	4,00	R\$	68,60	R\$	83,69	R\$	334,76
		13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								16.152,13
		13.1	REDE DE ÁGUA FRIA								3.030,42
CDHU	48.02.400	13.1.01	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	R\$	964,40	R\$	1.176,57	R\$	1.176,57
CDHU	48.05.010	13.1.02	Torneira de boca, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$	92,09	R\$	112,35	R\$	112,35
CDHU	46.01.020	13.1.03	Tubo de PVC rígido soldável narrow, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	51,00	R\$	25,90	R\$	31,60	R\$	1.611,60
CDHU	46.01.030	13.1.04	Tubo de PVC rígido soldável narrow, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	3,00	R\$	35,49	R\$	43,30	R\$	129,90
		13.2	REDE DE ESGOTO								6.327,10
CDHU	46.03.038	13.2.01	Tubo de PVC rígido PVB com vitola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, R, DN= 50	M	13,50	R\$	45,59	R\$	55,62	R\$	750,87
CDHU	46.03.050	13.2.02	Tubo de PVC rígido PVB com vitola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada, R, DN= 10	M	34,50	R\$	94,13	R\$	114,84	R\$	3.961,98
CDHU	49.01.030	13.2.03	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	3,00	R\$	97,24	R\$	118,63	R\$	355,89
CDHU	49.03.020	13.2.04	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	4,00	R\$	257,86	R\$	314,59	R\$	1.258,36
		13.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								8.794,61
CDHU	30.08.040	13.3.01	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$	1.404,07	R\$	1.712,97	R\$	3.425,94
CDHU	30.08.060	13.3.02	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$	983,70	R\$	1.200,11	R\$	2.400,22
CDHU	44.02.062	13.3.03	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,90	R\$	678,81	R\$	828,15	R\$	745,34
CDHU	44.06.310	13.3.04	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	UN	1,00	R\$	266,17	R\$	324,73	R\$	324,73
CDHU	44.03.470	13.3.05	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$	87,45	R\$	106,69	R\$	106,69
CDHU	44.03.480	13.3.06	Torneira de mesa para lavatório completa, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN=	UN	2,00	R\$	194,55	R\$	237,35	R\$	474,70
CDHU	30.01.030	13.3.07	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x	UN	4,00	R\$	170,21	R\$	207,66	R\$	830,64
CDHU	44.20.100	13.3.08	Brigade flexível metálico DN= 1/2"	UN	1,00	R\$	42,13	R\$	51,40	R\$	51,40
CDHU	44.20.280	13.3.09	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2,00	R\$	42,10	R\$	51,36	R\$	102,72
CDHU	44.20.200	13.3.10	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	UN	1,00	R\$	160,74	R\$	196,10	R\$	196,10
CDHU	44.20.640	13.3.11	Valvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	1,00	R\$	111,58	R\$	136,13	R\$	136,13
		14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.154,81
CDHU	55.01.020	14.01	Limpeza final da obra	M2	93,13	R\$	10,16	R\$	12,40	R\$	1.154,81
TOTAL GERAL										R\$	558.929,81

MARCELO DE OLIVEIRA PINTERICH
Responsável Técnico
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 060.119.697.1
ART Nº 2802730211270765

MARCOS JOSÉ ROSA
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
SUBSECRETARIA DE CONVÊNIOS COM MUNICÍPIOS

MUNICÍPIO	DATA-BASE
IARAS	abr/22

OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IARAS	PRAZO PROPOSTO
LOCAL	RUA BARÃO DO RIO BRANCO, Nº 184 - IARAS/SP	INÍCIO: Data da assinatura do convênio
		FINAL: 720 dias a partir da data da assinatura do convênio

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	PRAZO PROPOSTO			TOTAL
			PERÍODO: 720 dias	ETAPA 01		
			PRAZO DE LIBERAÇÃO: em 30 dias após a emissão da ordem de serviço			
				PRAZO PARA EXECUÇÃO: 690 dias		
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00			6,00
		R\$	5.048,50			5.048,50
2	AMPLIAÇÃO DO BLOCO 01 - SALA DE IMUNIZAÇÃO E VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA	M2	116,60			116,60
		R\$	309.982,67			309.982,67
3	AMPLIAÇÃO DO BLOCO 02 - FARMÁCIA CENTRAL	M2	93,13			93,13
		R\$	243.898,64			243.898,64
RECURSOS ESTADUAIS						400.000,00
RECURSOS PRÓPRIOS						158.929,81
TOTAL						558.929,81

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IARAS. AOS 29 DIAS DE ABRIL DE 2022.

MARCELO DE OLIVEIRA PINTERICH
Responsável Técnico
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 060.119.697.1
ART Nº 28027230211270765

MARCOS JOSÉ ROSA
Prefeito Municipal