



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
			REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IARAS					R\$ 558.929,81
			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.048,50
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.048,50
CDHU	02.08.050	1.01	Placa em lona com impressão 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
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.897,76
CDHU	02.09.040	1.01	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à dispo	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\$ 1.957,7
		2.0	FUNDACÕES E INFRAESTRUTURA					R\$ 27.834,03
		2.1	BLOCOS					R\$ 6.618,99
CDHU	06.02.020	2.1.01	Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,03	R\$ 43,56	R\$ 53,14	R\$ 161,0
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\$ 3,6
CDHU	06.12.020	2.1.03	Aterro manual apiloado de área interna com mpo de 30 kg	M3	2,50	R\$ 44,85	R\$ 54,72	R\$ 136,85
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\$ 2.350,69
CDHU	11.01.130	2.1.05	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,16	R\$ 376,04	R\$ 458,77	R\$ 990,9
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\$ 18,2
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
		2.2	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO					R\$ 8.684,11
CDHU	06.02.020	2.2.01	Escavação manual em solo de 1º e 2º categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	16,73	R\$ 43,56	R\$ 53,14	R\$ 889,0
CDHU	07.11.020	2.2.02	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cavo com compactador	M3	8,21	R\$ 5,59	R\$ 6,82	R\$ 55,99
CDHU	06.12.020	2.2.03	Aterro manual apiloado de área interna com mpo de 30 kg	M3	8,52	R\$ 44,85	R\$ 54,72	R\$ 466,2
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\$ 4.771,8
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\$ 224,3
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\$ 37,0
CDHU	11.01.130	2.2.09	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,66	R\$ 376,04	R\$ 458,77	R\$ 302,7
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\$ 98,5
		2.3	BALDAME					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\$ 2.246,2

7

CDHU	10.01.040	2.3.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 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, f _{ck} = 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	PLARES								
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, f _{ck} = 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\$	7.511,94
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, f _{ck} = 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	PLARETES 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, f _{ck} = 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	LATES								
CDHU	13.01.130	4.01	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 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 PAINES								
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\$	15.698,26
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\$	35.673,83
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\$	13.579,68
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\$	9.490,57
CDHU	16.33.052	6.04	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	45,45	R\$	129,67	R\$	158,20	R\$	2.674,03
CDHU	16.33.022	6.05	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	24,00	R\$	93,56	R\$	114,14	R\$	7.190,19
		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\$	28.890,72
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	M2	112,84	R\$	109,20	R\$	133,22	R\$	15.032,54
CDHU	19.01.062	7.1.05	Pelotril 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	FORRO								
CDHU	17.02.020	7.2.01	Chapisco	M2	105,05	R\$	5,39	R\$	6,58	R\$	3.332,73
											691,23

4

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							R\$	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
		8.0	PISOS							R\$	28.408,84
CDHU	17.01.040	8.01	Lastró 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\$	630,59	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	Pedraí 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 fck= 20 MPa	M3	3,52	R\$	738,48	R\$	900,95	R\$	3.171,34
		9.0	ESQUADRIAS							R\$	55.190,25
		9.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA							R\$	24.529,32
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
		9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$	30.660,93
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
		10.0	VIDROS							R\$	4.789,25
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
		11.0	PINTURA							R\$	19.690,92
		11.1	INTERNA							R\$	12.443,91
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
		11.2	EXTERNA							R\$	7.247,01
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
		12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	16.653,41
		12.1	INFRAESTRUTURA							R\$	4.563,90
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
		12.2	CONDUTORES							R\$	2.021,45
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
		12.3	LUMINÁRIAS/TOMADAS/INTERRUPTORES							R\$	8.817,20
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

7

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 sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690	UN	17,00	R\$	366,68	R\$	447,35	R\$	7.604,95
		12.4	TELEFONIA E REDE DE DADOS								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								27.118,01
		13.1	REDE DE ÁGUA FRIA								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	48.03.010	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								6.782,25
CDHU	46.03.038	13.2.01	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada R, DN= 5"	M	36,00	R\$	45,59	R\$	55,62	R\$	2.002,32
CDHU	46.03.050	13.2.02	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada R, DN= 1"	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								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 fronto, 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	Cubo 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 aqueador, 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\$	237,55	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"	UN	4,00	R\$	170,21	R\$	207,66	R\$	830,64
CDHU	44.20.100	13.3.10	Engate 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	Válvula 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	Válvula de metal cromado de 1"	UN	3,00	R\$	43,49	R\$	53,06	R\$	159,18
		14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.445,86
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								
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								243.898,64
CDHU	02.09.040	1.01	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive toncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à dispo	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								22.044,08
		2.1	BLOCOS								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	Rebater 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 mago 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) fyk = 500 MPa	KG	125,63	R\$	10,99	R\$	13,41	R\$	1.684,70
CDHU	11.01.130	2.1.05	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,98	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	908,36

71

CDHU	11.16.040	2.1.06	Langamento 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	Lastro 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
		2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO							R\$	6.541,25
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	13,07	R\$	43,56	R\$	53,14	R\$	694,54
CDHU	07.11.020	2.2.02	Reatero compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	6,41	R\$	5,59	R\$	6,82	R\$	43,72
CDHU	06.12.020	2.2.03	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	6,66	R\$	44,85	R\$	54,72	R\$	364,44
CDHU	12.01.041	2.2.04	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	18,00	R\$	60,00	R\$	73,20	R\$	1.317,60
CDHU	14.01.020	2.2.05	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	3,91	R\$	779,15	R\$	950,56	R\$	3.716,69
CDHU	09.01.020	2.2.06	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,45	R\$	80,54	R\$	98,26	R\$	44,22
CDHU	10.01.040	2.2.07	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	9,02	R\$	10,99	R\$	13,41	R\$	120,96
CDHU	10.01.060	2.2.08	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	1,28	R\$	12,91	R\$	15,75	R\$	20,16
CDHU	11.01.130	2.2.09	Concreto usinado, f _{ck} = 25 MPa	M3	0,36	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	165,16
CDHU	11.16.040	2.2.10	Langamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,36	R\$	122,40	R\$	149,33	R\$	53,76
		2.3	BALDRAME							R\$	9.907,10
CDHU	09.01.020	2.3.01	Forma em madeira comum para fundação	M2	18,05	R\$	80,54	R\$	98,26	R\$	1.773,59
CDHU	10.01.040	2.3.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	245,85	R\$	10,99	R\$	13,41	R\$	3.296,85
CDHU	10.01.060	2.3.03	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	52,65	R\$	12,91	R\$	15,75	R\$	829,24
CDHU	11.01.130	2.3.04	Concreto usinado, f _{ck} = 25 MPa	M3	3,68	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	1.688,27
CDHU	11.16.040	2.3.05	Langamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,68	R\$	122,40	R\$	149,33	R\$	549,53
CDHU	32.16.010	2.3.06	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	50,78	R\$	15,08	R\$	18,40	R\$	934,35
CDHU	32.17.010	2.3.07	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,02	R\$	671,22	R\$	818,89	R\$	835,27
		3.0	SUPERESTRUTURA							R\$	14.116,16
		3.1	PILARES							R\$	7.213,14
CDHU	09.01.030	3.1.01	Forma em madeira comum para estrutura	M2	12,70	R\$	215,16	R\$	262,50	R\$	3.333,75
CDHU	10.01.040	3.1.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	188,50	R\$	10,99	R\$	13,41	R\$	2.527,79
CDHU	10.01.060	3.1.03	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	30,16	R\$	12,91	R\$	15,75	R\$	475,02
CDHU	11.01.130	3.1.04	Concreto usinado, f _{ck} = 25 MPa	M3	1,56	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	715,68
CDHU	11.16.060	3.1.05	Langamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	1,56	R\$	84,54	R\$	103,14	R\$	160,90
		3.2	VIGAS E VERGAS							R\$	6.190,49
CDHU	14.04.200	3.2.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	8,40	R\$	53,43	R\$	65,18	R\$	547,51
CDHU	14.04.210	3.2.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	14,23	R\$	65,93	R\$	80,43	R\$	1.144,52
CDHU	10.01.040	3.2.03	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	181,30	R\$	10,99	R\$	13,41	R\$	2.431,23
CDHU	10.01.060	3.2.04	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	38,85	R\$	12,91	R\$	15,75	R\$	611,89
CDHU	11.01.130	3.2.05	Concreto usinado, f _{ck} = 25 MPa	M3	2,59	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	1.188,21
CDHU	11.16.060	3.2.06	Langamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,59	R\$	84,54	R\$	103,14	R\$	267,13
		3.3	PILAETES PLATIBANDA							R\$	712,53
CDHU	09.01.030	3.3.01	Forma em madeira comum para estrutura	M2	1,65	R\$	215,16	R\$	262,50	R\$	433,13
CDHU	10.01.040	3.3.02	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	KG	12,15	R\$	10,99	R\$	13,41	R\$	162,93
CDHU	10.01.060	3.3.03	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	KG	2,40	R\$	12,91	R\$	15,75	R\$	37,80
CDHU	11.01.130	3.3.04	Concreto usinado, f _{ck} = 25 MPa	M3	0,14	R\$	376,04	R\$	458,77	R\$	64,23
CDHU	11.16.060	3.3.05	Langamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,14	R\$	84,54	R\$	103,14	R\$	14,44
		4.0	LATES							R\$	15.898,78
CDHU	13.01.130	4.01	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 2	M2	96,10	R\$	135,61	R\$	165,44	R\$	15.898,78
		5.0	PAREDES E PAINES							R\$	12.870,07
CDHU	14.04.200	5.01	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	96,96	R\$	53,43	R\$	65,18	R\$	6.319,85
CDHU	14.04.210	5.02	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	81,44	R\$	65,93	R\$	80,43	R\$	6.550,22

7

		6.0	COBERTURA						R\$	28.905,40
CDHU	15.01.120	6.01	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 7,01 a 10,00 m	M2	82,99	R\$	106,18	R\$		10.750,52
CDHU	16.03.020	6.02	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	86,60	R\$	71,24	R\$	86,91	7.526,41
CDHU	16.03.300	6.03	Cuneeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	24,55	R\$	79,21	R\$	96,64	2.372,51
CDHU	16.33.052	6.04	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	39,20	R\$	129,67	R\$	158,20	6.201,44
CDHU	16.33.022	6.04	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	18,00	R\$	93,56	R\$	114,14	2.054,52
		7.0	REVESTIMENTO						R\$	28.384,24
		7.1	PAREDES INTERNAS						R\$	20.412,85
CDHU	17.02.020	7.1.01	Chapisco	M2	260,19	R\$	5,39	R\$	6,58	1.712,05
CDHU	17.02.120	7.1.02	Emboço comum	M2	79,44	R\$	17,00	R\$	20,74	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	4.527,79
CDHU	18.11.032	7.1.04	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado	M2	79,44	R\$	109,20	R\$	133,22	10.583,00
CDHU	19.01.062	7.1.05	Pedraí e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	11,60	R\$	137,25	R\$	167,45	1.942,42
		7.2	FORRO						R\$	2.673,69
CDHU	17.02.020	7.2.01	Chapisco	M2	84,53	R\$	5,39	R\$	6,58	556,21
CDHU	17.02.140	7.2.02	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	84,53	R\$	20,53	R\$	25,05	2.117,48
		7.3	PAREDES EXTERNAS						R\$	5.297,70
CDHU	17.02.020	7.3.01	Chapisco	M2	167,49	R\$	5,39	R\$	6,58	1.102,08
CDHU	17.02.140	7.3.02	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	167,49	R\$	20,53	R\$	25,05	4.195,62
		8.0	PISOS						R\$	22.858,91
CDHU	17.01.040	8.01	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	4,15	R\$	562,93	R\$	686,77	2.850,10
CDHU	17.01.020	8.02	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,66	R\$	630,59	R\$	769,32	1.277,07
CDHU	18.08.032	8.03	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego	M2	81,56	R\$	128,93	R\$	157,29	12.828,57
CDHU	18.08.042	8.04	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego	M	49,34	R\$	25,82	R\$	31,50	1.554,21
CDHU	19.01.062	8.05	Pedraí e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	9,40	R\$	137,25	R\$	167,45	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	2.774,93
		9.0	ESQUADRIAS						R\$	46.017,33
		9.1	ESQUADRIAS EM MADEIRA						R\$	24.529,32
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	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	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	3.436,00
		9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$	21.488,01
CDHU	24.01.030	9.2.01	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	9,84	R\$	1.042,26	R\$	1.271,56	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	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	1.508,18
		10.0	VIDROS						R\$	2.719,12
CDHU	26.01.040	9.01	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	12,54	R\$	128,49	R\$	156,76	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	753,35
		11.0	PINTURA						R\$	15.519,06
		11.1	INTERNA						R\$	9.709,34
CDHU	33.10.030	11.1.01	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	278,84	R\$	24,78	R\$	30,23	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	1.280,01
		11.2	EXTERNA						R\$	5.809,72
CDHU	33.10.030	11.2.01	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	171,60	R\$	24,78	R\$	30,23	5.187,47
CDHU	33.11.050	11.2.02	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	14,04	R\$	36,33	R\$	44,32	622,25
		12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	12.911,70

71

[illegible]

TOTAL GERAL

RS 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 288/230211270765

MARCOS JOSÉ ROSA

Prefeito Municipal