



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP

Telefone: (14) 3802-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de
Habitação e
Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obra: Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios para construção da Clínica Valerina Municipal na Avenida Egnat Francisco, s/n – Quinta da Colina - Jahu/SP
Local: BDI 1: 20,00% – BDI para itens do bônus de custo (CDHU, SINAPI e FDE)
Bônus: CDHU 202 Maio de 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Maio 2025 Não Desonerado - FDE Abril 2026 Não Desonerado

Item	Código	Fornecedor	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd.	Un.	Valor Unitário Boleto	Valor Unitário com BDI	BDI	Valor Unitário com BDI	Valor Total com BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	02 06 050	CDHU	Placa em laje com impressão digital e estrutura em madeira	placa madeira 2,00m x 4,00m	8,00	M2	R\$ 206,06	R\$ 206,06	20,00%	R\$ 247,26	R\$ 1.978,88
1.2	02 01 180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB		8,00	UNMES	R\$ 1.259,88	R\$ 1.259,88	20,00%	R\$ 1.511,75	R\$ 12.102,00
1.3	02 02 150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²		8,00	UNMES	R\$ 995,21	R\$ 995,21	20,00%	R\$ 1.194,25	R\$ 9.500,00
1.4	07 01 020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	corte 796,90m3 / aterro 10,21m3	796,90	M3	R\$ 16,23	R\$ 16,23	20,00%	R\$ 19,48	R\$ 15.332,59
1.5	05 10 023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 5 km até o 10º km	corte 796,90m3 / aterro 10,21m3	796,90	M3	R\$ 19,48	R\$ 19,48	20,00%	R\$ 23,38	R\$ 18.400,68
1.6	07 12 040	CDHU	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	corte 796,90m3 / aterro 10,21m3	10,21	M3	R\$ 20,80	R\$ 20,80	20,00%	R\$ 24,96	R\$ 255,05
										Subtotal 1	R\$ 57.665,00
2	INFRAESTRUTURA										
2.1	12 01 041	CDHU	Breca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	80 estacas de 8,00m de profundidade e 25cm de diâmetro / rampa 12 estacas de 3,00m de profundidade e 25cm de diâmetro	34,95	M	R\$ 88,62	R\$ 88,62	20,00%	R\$ 106,42	R\$ 3.719,38
2.2	07 01 020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	escavação para bloco h 60cm e baldrame h 50cm da edificação e da rampa	119,84	M3	R\$ 16,23	R\$ 16,23	20,00%	R\$ 19,49	R\$ 2.335,68
2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	baldrames h 60cm para edificação e rampa	98,28	M2	R\$ 79,82	R\$ 79,82	20,00%	R\$ 95,86	R\$ 9.421,12
2.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORONAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	bloco h 60cm para edificação e rampa	97,70	M2	R\$ 93,15	R\$ 93,15	20,00%	R\$ 111,88	R\$ 10.928,72
2.5	10 01 040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	edificação: blocos (8,3mm 3,60kg / 10mm 6,77kg / 12,5mm 12,10kg), baldrames (10mm 8,21,10kg) / rampa: 12 blocos (10mm 46,08m x 0,617kg/m) e baldrames (10mm 108,60m x 0,617kg/m)	999,93	KG	R\$ 10,27	R\$ 10,27	20,00%	R\$ 12,33	R\$ 12.329,14
2.6	10 01 060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fck = 600 MPa	bloco (5mm 75,50kg), baldrames (5mm 266,78m)	341,80	KG	R\$ 10,65	R\$ 10,65	20,00%	R\$ 12,79	R\$ 4.371,62
2.7	32 16 010	CDHU	Impermeabilização em pó de cimento com solventes orgânicos, sobre massa	edificação: bloco 4,94m2 e baldrame 8,99m2 / rampa: bloco 2,16m2 e baldrame 1,63m2	448,73	M2	R\$ 20,36	R\$ 20,36	20,00%	R\$ 24,45	R\$ 10.922,55
2.8	11 01 200	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	edificação: bloco 4,94m2 e baldrame 8,99m2 / rampa: bloco 2,16m2 e baldrame 1,63m2	17,72	M3	R\$ 579,77	R\$ 579,77	20,00%	R\$ 695,25	R\$ 12.337,55
2.9	11 15 040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	edificação: bloco 4,94m2 e baldrame 8,99m2 / rampa: bloco 2,16m2 e baldrame 1,63m2	17,72	M3	R\$ 201,56	R\$ 201,56	20,00%	R\$ 242,05	R\$ 4.280,13
										Subtotal 2	R\$ 70.454,89
3	SUPERESTRUTURA										
3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	placas (219,12m2) + pilares reserv (4,93m2) + pilares viga intern (5,26m2) + pilares rampa (5,52m2)	234,65	M2	R\$ 57,97	R\$ 57,97	20,00%	R\$ 69,52	R\$ 16.350,26
3.2	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARRO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	viga (129,21m2) + viga reserv (8,36m2) + viga intern reserv (8,36m2)	141,93	M2	R\$ 73,26	R\$ 73,26	20,00%	R\$ 87,96	R\$ 12.487,00
3.3	10 01 040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fck = 500 MPa	placas (10mm 673,20kg / 12,5mm 50,40kg) / pilares reserv (10mm 14,90kg) / pilares viga intern (10mm 20,40kg) + viga (8,3mm 6,50kg / 8,0mm 29,60kg) / 10mm 757,70kg / viga reserv (8mm 6,50kg / 10mm 18,60kg) / viga reserv intern (8mm 6,50kg) / pilares rampa (8mm 21,80kg)	1.618,20	KG	R\$ 10,27	R\$ 10,27	20,00%	R\$ 12,33	R\$ 19.952,41
3.4	10 01 060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fck = 600 MPa	placas (5mm 296,40kg) / pilares reserv (5mm 7,2kg) / pilares viga intern (5mm 7,2kg) + viga (5mm 211,60kg) + viga reserv (5mm 7,40kg) + viga reserv intern (5mm 7,40kg)	537,20	KG	R\$ 10,65	R\$ 10,65	20,00%	R\$ 12,79	R\$ 8.870,79
3.5	11 01 290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	placas 10,52m2 / pilares reserv 0,24m2 / pilares viga intern 0,25m2 / viga 10,37m2 / viga reserv 0,38m2 / viga reserv intern 0,38m2 / pilares rampa 0,56m2	22,10	M3	R\$ 579,77	R\$ 579,77	20,00%	R\$ 695,25	R\$ 15.387,13
3.6	11 15 040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	placas 10,52m2 / pilares reserv 0,24m2 / pilares viga intern 0,25m2 / viga 10,37m2 / viga reserv 0,38m2 / viga reserv intern 0,38m2 / pilares rampa 0,56m2	22,48	M3	R\$ 201,56	R\$ 201,56	20,00%	R\$ 242,05	R\$ 5.436,44
3.7	13 01 130	CDHU	Laje pré-fabricada mista viga trapezoidal/capa cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	parede menores 258,37m2	258,37	M2	R\$ 155,68	R\$ 155,68	20,00%	R\$ 186,96	R\$ 48.304,66
3.8	13 01 170	CDHU	Laje pré-fabricada mista viga trapezoidal/capa cerâmica - LT 20 (16+4) e capa com concreto de 25 MPa	parede maiores 60,98m2	60,98	M2	R\$ 205,03	R\$ 205,03	20,00%	R\$ 246,22	R\$ 17.240,48
3.9	10 02 020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	para toda a área de laje 258,37m2 + 60,98m2 - malha pop 15 x 15 Q20 1,48kg/m²	485,87	KG	R\$ 9,84	R\$ 9,84	20,00%	R\$ 11,82	R\$ 5.742,98
3.10	14 04 210	CDHU	Aterro em bloco cerâmico de vedação de 14 cm	258,37m2 x 3,00m pop direto / base bancada 3 x 0,60m x 0,73m	779,81	M2	R\$ 88,35	R\$ 88,35	20,00%	R\$ 106,10	R\$ 82.737,84
3.11	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 15" CM AF_03/2024	P1 (1,80m x 0,60m) / 2 x P2 (0,90m x 0,60m) / 21 x P3 (0,90m x 0,80m) / 13 x P4 (0,90m x 0,60m) / 2 x P7 (0,90m x 0,80m) / P10 (2,00m x 0,60m) / 14 x J1 (1,20m x 0,60m) / 2 x J2 (1,00m x 0,80m) / 13 x J3 (1,00m x 0,60m)	111,20	M	R\$ 63,40	R\$ 63,40	20,00%	R\$ 76,25	R\$ 8.479,00
3.12	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 15" CM AF_03/2024	14 x J1 (1,20m x 0,60m) / 2 x J2 (1,00m x 0,80m) / 13 x J3 (1,00m x 0,60m)	49,20	M	R\$ 50,05	R\$ 50,05	20,00%	R\$ 60,11	R\$ 2.957,41
										Subtotal 3	R\$ 241.936,60
4	PISOS										
4.1	32 20 066	CDHU	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/aterro	área interna 321,92m2	321,92	M2	R\$ 2,11	R\$ 2,11	20,00%	R\$ 2,53	R\$ 814,46
4.2	11 15 040	CDHU	Lastrão de pedra britada	área interna 321,92m2 x espessura 5cm	16,10	M3	R\$ 228,38	R\$ 228,38	20,00%	R\$ 274,28	R\$ 4.415,59
4.3	87785	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM AF_07/2021	área interna 321,92m2	321,92	M2	R\$ 65,16	R\$ 65,16	20,00%	R\$ 78,25	R\$ 25.190,24
4.4	18 08 080	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acrílico para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, martelado	piso área interna 321,92m2	321,92	M2	R\$ 161,49	R\$ 161,49	20,00%	R\$ 193,93	R\$ 62.429,95
4.5	18 08 100	CDHU	Rodapé em porcelanato esmaltado acrílico para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, martelado	piso área interna 321,92m2 - 264,15m	264,15	M	R\$ 33,56	R\$ 33,56	20,00%	R\$ 40,30	R\$ 11.451,25
										Subtotal 4	R\$ 253.425,22
4.6	32 20 066	CDHU	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/aterro	área externa da edificação 280,60m2 / estacionamento 429,78m2	710,38	M2	R\$ 2,11	R\$ 2,11	20,00%	R\$ 2,53	R\$ 1.787,28
4.7	11 15 040	CDHU	Lastrão de pedra britada	área externa da edificação 280,60m2 x espessura 8cm / estacionamento 429,78m2 x espessura 8cm	56,83	M3	R\$ 228,38	R\$ 228,38	20,00%	R\$ 274,28	R\$ 15.586,20
4.8	10 02 020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	área externa da edificação 280,60m2 (malha pop 061 15 x 15 0,97kg/m²) / estacionamento 429,78m2 (malha pop 062 15 x 15 1,48kg/m²)	908,28	KG	R\$ 9,84	R\$ 9,84	20,00%	R\$ 11,82	R\$ 10.735,63
4.9	13 02 008	FDE	PISO DE CONCRETO FCK 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	área externa 280,60m2 / estacionamento 429,78m2	710,38	M2	R\$ 84,57	R\$ 84,57	20,00%	R\$ 101,56	R\$ 72.146,19
4.10	16 05 031	FDE	CA-21 CANALETA DE ÁGUA PLUVIAL EM CONCRETO (OCM)	saída ao muro do estacionamento 54,70m	54,70	M	R\$ 177,48	R\$ 177,48	20,00%	R\$ 213,11	R\$ 11.657,12
4.11	18 05 047	FDE	TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L25CM	saída ao muro do estacionamento 54,70m	54,70	M	R\$ 108,08	R\$ 108,08	20,00%	R\$ 129,79	R\$ 7.069,51
4.12	16 05 075	FDE	CA-10 CAIXA DE ÁREA 50X50 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	02 para ligar a canaleta de água pluvial à guia	2,00	UN	R\$ 447,33	R\$ 447,33	20,00%	R\$ 537,20	R\$ 1.074,40
4.13	46 02 070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco P80 com entalhe e anel de borracha, 170m esp. 1mm nominal, DN=100 mm, inclusive conexões	7 barras de 3,00m para ligar as caixas de água	21,00	M	R\$ 89,94	R\$ 89,94	20,00%	R\$ 108,01	R\$ 2.268,21
										Subtotal 5	R\$ 253.425,22
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
5.1	44 06 300	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	01 pré-operatório + 01 copa/cozinha	2,00	UN	R\$ 302,82	R\$ 302,82	20,00%	R\$ 363,68	R\$ 727,33
5.2	44 06 370	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	01 esterilização	1,00	UN	R\$ 459,69	R\$ 459,69	20,00%	R\$ 551,24	R\$ 547,24
5.3	44 03 990	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e aquecedor em latão fundido cromado	01 copa/cozinha	1,00	UN	R\$ 221,42	R\$ 221,42	20,00%	R\$ 265,90	R\$ 265,90
5.4	44 02 620	CDHU	Valvula americana	01 pré-operatório + 01 copa/cozinha + 01 esterilização	3,00	UN	R\$ 70,90	R\$ 70,90	20,00%	R\$ 85,14	R\$ 255,43
5.5	44 01 270	CDHU	Cuba de inox de embutir oval	02 sanit func masc + 02 sanit func fem	4,00	UN	R\$ 150,15	R\$ 150,15	20,00%	R\$ 180,32	R\$ 721,28
5.6	44 01 100	CDHU	Lavatório de inox sem colares	02 sociologia + 01 pré-operatório + 01 copa + 01 espera	8,00	UN	R\$ 188,04	R\$ 188,04	20,00%	R\$ 225,82	R\$ 1.806,56
5.7	44 03 990	CDHU	Torneira de mesa para pia com bica móvel e aquecedor em latão fundido cromado	02 sanit func masc + 02 sanit func fem + 03 sociologia + 01 pré-operatório + 03 consel + 01 espera	12,00	UN	R\$ 221,42	R\$ 221,42	20,00%	R\$ 265,90	R\$ 3.190,80
5.8	44 01 240	CDHU	Lavatório em inox com colares suspensa	01 sanit publico masc + 01 sanit publico fem	2,00	UN	R\$ 674,90	R\$ 674,90	20,00%	R\$ 809,49	R\$ 1.620,98
5.9	44 03 315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	01 esterilização + 01 pré-operatório + 01 sanit publico masc + 01 sanit publico fem	4,00	UN	R\$ 108,03	R\$ 108,03	20,00%	R\$ 130,93	R\$ 523,72
5.10	44 02 650	CDHU	Valvula de metal cromado de 1"	02 sanit func masc + 02 sanit func fem + 03 sociologia + 01 pré-operatório + 03 consel + 01 espera	14,00	UN	R\$ 49,20	R\$ 49,20	20,00%	R\$ 59,08	R\$ 827,12
5.11	44 06 010	CDHU	Lavatório coletivo em aço inoxidável	01 sanit publico masc + 01 sanit publico masc + 01 sanit publico fem	1,45	M	R\$ 2.463,86	R\$ 2.463,86	20,00%	R\$ 2.956,85	R\$ 4.290,33
5.12	44 03 315	CDHU	Torneira misturador clínica de mesa com aquecedor articulado, acionamento eletrônico	02 lavatório curativo escovação	2,00	UN	R\$ 306,25	R\$ 306,25	20,00%	R\$ 367,50	R\$ 956,52
5.13	44 03 440	CDHU	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	01 sanit publico masc + 01 sanit publico fem + 01 sanit func masc + 01 sanit func fem + 01 pré-operatório + 01 pré-operatório + 01 sanit publico + 01 sanit publico + 03 sociologia + 03 consel + 01 espera	13,00	UN	R\$ 54,51	R\$ 54,51	20,00%	R\$ 65,46	R\$ 850,96
5.14	44 03 380	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	05 para área externa	5,00	UN	R\$ 70,08	R\$ 70,08	20,00%	R\$ 84,16	R\$ 420,80



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP

Telefone: (14) 3802-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de
Habitação e
Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obras: Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios para construção da Clínica Veleleiraria Municipal na Avenida Egisto Franceschi, sh – Quinta da Colina - Jahu/SP
Local: Centro Tano de Referência
BDI 1: 20,09% - BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI e FDE)
Boletins: CDHU 202 Maio de 2026 Não Dasonerado - SINAPI/SP Maio 2026 Não Dasonerado - FDE Abril 2026 Não Dasonerado

Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd.	Un.	Valor Unitário Boletim	Valor Unitário sem BDI	BDI	Valor Unitário com BDI	Valor Total com BDI
5.15	30.06.080	CDHU	Bacia esférica de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	01 sanit público masc + 01 sanit público fem	2,00	UN	R\$ 1.430,70	R\$ 1.430,70	20,09%	R\$ 1.729,04	R\$ 3.458,08
5.16	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	01 sanit público masc + 01 sanit público fem	2,00	UN	R\$ 42,24	R\$ 42,24	20,09%	R\$ 50,73	R\$ 101,46
5.17	44.01.052	CDHU	Bacia esférica de louça com tampa - 6 litros	01 sanit func masc + 02 sanit func fem	4,00	UN	R\$ 374,61	R\$ 374,61	20,09%	R\$ 449,87	R\$ 1.799,48
5.18	47.04.040	CDHU	Valvula de descarte com registro próprio, DN= 1 1/2"	01 sanit público masc + 01 sanit público fem + 02 sanit func masc + 02 sanit func fem	6,00	UN	R\$ 397,45	R\$ 397,45	20,09%	R\$ 477,30	R\$ 2.863,80
5.19	88622	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUI DOIS TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2026	01 lavandena	1,00	UN	R\$ 924,69	R\$ 924,69	20,09%	R\$ 1.110,48	R\$ 1.110,48
5.20	44.20.640	CDHU	Valvula de metal cromado de 1 1/2"	01 para o tanque da lavandena + 01 para lavatório cozinha	2,00	UN	R\$ 116,99	R\$ 116,99	20,09%	R\$ 140,49	R\$ 280,98
5.21	44.20.240	CDHU	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 x 1 1/2"	02 sanit func masc + 02 sanit func fem + 01 sanit público masc + 01 sanit público fem + 01 espera + 03 consult + 01 pré-operatório + 01 lavandena + 01 copacozinha + 03 sorologia + 01 esterilização + 01 pós-operatório + 02 salas cirurgia + 01 lavat cirurg escov + 01 und conserv + 01 reservat	3,00	UN	R\$ 41,34	R\$ 41,34	20,09%	R\$ 49,85	R\$ 148,95
5.22	47.02.030	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopi, DN= 1" - linha especial	01 sanit func masc + 01 sanit func fem + 01 sanit público masc + 01 sanit público fem + 01 espera + 03 consult + 01 pré-operatório + 01 lavandena + 01 copacozinha + 03 sorologia + 01 esterilização + 01 pós-operatório + 02 salas cirurgia + 01 lavat cirurg escov + 01 und conserv + 01 reservat	21,00	UN	R\$ 116,22	R\$ 116,22	20,09%	R\$ 139,57	R\$ 2.930,97
5.23	47.01.190	CDHU	Valvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1"	reservatório	1,00	UN	R\$ 102,47	R\$ 102,47	20,09%	R\$ 123,06	R\$ 123,06
5.24	47.01.191	CDHU	Valvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 1 1/4"	reservatório	3,00	UN	R\$ 133,36	R\$ 133,36	20,09%	R\$ 160,15	R\$ 480,45
5.25	47.01.210	CDHU	Valvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2"	reservatório	3,00	UN	R\$ 288,87	R\$ 288,87	20,09%	R\$ 346,90	R\$ 1.040,70
5.26	48.06.196	CDHU	Grelha em aço inoxidável com fecho rotativo, DN= 150mm	01 sanit func masc + 01 sanit func fem + 01 sanit público masc + 01 sanit público fem + 01 espera + 03 consult + 01 pré-operatório + 01 lavandena + 01 copacozinha + 03 sorologia + 01 esterilização + 01 pós-operatório + 02 salas cirurgia + 01 lavat cirurg escov + 01 und conserv + 01 abrig de fluo	21,00	UN	R\$ 26,04	R\$ 26,04	20,09%	R\$ 31,27	R\$ 656,67
5.27	49.11.141	CDHU	Canalleta com grelha abre-fecho, em alumínio, saída control ou vertical, largura 40mm	para toda a extensão das baias 7,70m	7,70	M	R\$ 394,18	R\$ 394,18	20,09%	R\$ 473,37	R\$ 3.644,95
5.28	48.02.204	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixe - capacidade de 2.000 litros	01 reservatório	1,00	UN	R\$ 1.147,68	R\$ 1.147,68	20,09%	R\$ 1.378,25	R\$ 1.378,25
5.29	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	ar condicionado 60m	60,00	M	R\$ 35,81	R\$ 35,81	20,09%	R\$ 43,00	R\$ 2.580,00
5.30	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	água fria	221,00	M	R\$ 42,94	R\$ 42,94	20,09%	R\$ 51,57	R\$ 11.396,97
5.31	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	água fria	24,00	M	R\$ 51,16	R\$ 51,16	20,09%	R\$ 61,44	R\$ 1.474,56
5.32	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	água fria	45,00	M	R\$ 57,26	R\$ 57,26	20,09%	R\$ 68,76	R\$ 3.084,20
5.33	46.01.060	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	água fria	6,00	M	R\$ 84,05	R\$ 84,05	20,09%	R\$ 100,94	R\$ 605,64
5.34	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, portas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	esgoto / ar condicionado 69,00m	69,00	M	R\$ 42,54	R\$ 42,54	20,09%	R\$ 51,09	R\$ 3.525,21
5.35	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PnB com veda e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	esgoto 80,00m	80,00	M	R\$ 52,25	R\$ 52,25	20,09%	R\$ 62,75	R\$ 5.020,00
5.36	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PnB com veda e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	esgoto 8,00m	8,00	M	R\$ 82,14	R\$ 82,14	20,09%	R\$ 98,64	R\$ 789,12
5.37	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PnB com veda e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	esgoto 102,00m	102,00	M	R\$ 89,94	R\$ 89,94	20,09%	R\$ 108,01	R\$ 11.017,02
5.38	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	Copacozinha + grelhas baias	2,00	UN	R\$ 302,00	R\$ 302,00	20,09%	R\$ 362,70	R\$ 725,40
5.39	16.08.028	FDE	CHUVA CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	11 para esgoto	11,00	UN	R\$ 734,47	R\$ 734,47	20,09%	R\$ 882,03	R\$ 9.702,33
5.40	43.20.130	CDHU	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de drenagem na vertical - 30 x 22 x 8 cm	17 para as ligações de ar condicionado	17,00	UN	R\$ 45,50	R\$ 45,50	20,09%	R\$ 54,64	R\$ 928,68
Subtotal 5											R\$ 88.086,66
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Entrada de Energia											
6.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF. 12/2026	Padrão de entrada com medição embutida em poste, 220v trifásico, categoria C3 CPFL	1,00	UN	R\$ 2.848,08	R\$ 2.848,08	20,09%	R\$ 3.420,26	R\$ 3.420,26
6.2	41185	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D		1,00	UN	R\$ 560,37	R\$ 560,37	20,09%	R\$ 672,95	R\$ 672,95
6.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Inax. de surto 12 até 15 kA		3,00	UN	R\$ 80,11	R\$ 80,11	20,09%	R\$ 96,20	R\$ 288,60
6.4	24.02.040	CDHU	Barra de neutro e/ou terra tipo perfilado sob medida		0,40	M2	R\$ 962,70	R\$ 962,70	20,09%	R\$ 1.156,11	R\$ 462,44
6.5	33.11.050	CDHU	Esquadro à base aço em superfície metálica, inclusive anel para		0,40	M2	R\$ 54,75	R\$ 54,75	20,09%	R\$ 65,75	R\$ 26,30
6.6	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm		2,00	UN	R\$ 51,10	R\$ 51,10	20,09%	R\$ 61,37	R\$ 122,74
Quadros de Distribuição											
6.7	37.03.220	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Boon-150 A - sem componentes		1,00	UN	R\$ 840,21	R\$ 840,21	20,09%	R\$ 1.009,01	R\$ 1.009,01
6.8	37.10.010	CDHU	Barra de neutro e/ou terra		1,00	KG	R\$ 149,31	R\$ 149,31	20,09%	R\$ 179,31	R\$ 179,31
6.9	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra		2,00	UN	R\$ 39,93	R\$ 39,93	20,09%	R\$ 47,95	R\$ 95,90
6.10	37.13.890	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	QDL1	1,00	UN	R\$ 77,57	R\$ 77,57	20,09%	R\$ 93,15	R\$ 93,15
6.11	37.17.090	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos		1,00	UN	R\$ 389,93	R\$ 389,93	20,09%	R\$ 468,27	R\$ 468,27
6.12	37.13.890	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A		20,00	UN	R\$ 23,78	R\$ 23,78	20,09%	R\$ 28,56	R\$ 571,20
6.13	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A		2,00	UN	R\$ 55,66	R\$ 55,66	20,09%	R\$ 66,84	R\$ 133,68
6.14	37.03.230	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Boon-150 A - sem componentes		1,00	UN	R\$ 855,47	R\$ 855,47	20,09%	R\$ 1.027,33	R\$ 1.027,33
6.15	37.10.010	CDHU	Barra de neutro e/ou terra		1,00	KG	R\$ 149,31	R\$ 149,31	20,09%	R\$ 179,31	R\$ 179,31
6.16	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra		2,00	UN	R\$ 39,93	R\$ 39,93	20,09%	R\$ 47,95	R\$ 95,90
6.17	37.13.890	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	QDL2	2,00	UN	R\$ 174,10	R\$ 174,10	20,09%	R\$ 209,08	R\$ 418,16
6.18	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A		17,00	UN	R\$ 55,66	R\$ 55,66	20,09%	R\$ 66,84	R\$ 1.136,28
Eletrodutos, Cabos e Terminais											
6.19	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios		26,26	M	R\$ 9,92	R\$ 9,92	20,09%	R\$ 11,91	R\$ 313,11
6.20	39.21.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C		78,87	M	R\$ 43,42	R\$ 43,42	20,09%	R\$ 52,14	R\$ 4.112,28
6.21	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	interligação padrão - quadro	28,29	M	R\$ 30,75	R\$ 30,75	20,09%	R\$ 36,93	R\$ 970,89
6.22	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C		26,29	M	R\$ 21,84	R\$ 21,84	20,09%	R\$ 25,99	R\$ 682,28
6.23	39.10.130	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²		6,00	UN	R\$ 19,30	R\$ 19,30	20,09%	R\$ 23,18	R\$ 139,08
6.24	39.10.120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm²		2,00	UN	R\$ 18,30	R\$ 18,30	20,09%	R\$ 21,98	R\$ 43,96
6.25	39.10.080	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²		2,00	UN	R\$ 17,88	R\$ 17,88	20,09%	R\$ 21,47	R\$ 42,94
6.26	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	interligação quadro - quadro	5,00	M	R\$ 14,77	R\$ 14,77	20,09%	R\$ 17,74	R\$ 88,70
6.27	39.10.060	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²		10,00	UN	R\$ 18,69	R\$ 18,69	20,09%	R\$ 22,47	R\$ 224,40
6.28	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível low, diâmetro externo de 25 mm		432,37	M	R\$ 10,90	R\$ 10,90	20,09%	R\$ 13,07	R\$ 5.654,54
6.29	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Circuitos de distribuição	1.108,59	M	R\$ 3,78	R\$ 3,78	20,09%	R\$ 4,53	R\$ 5.010,83
6.30	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C		2.140,58	M	R\$ 2,97	R\$ 2,97	20,09%	R\$ 3,53	R\$ 7.641,87
6.31	39.10.050	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 2,5 mm²		100,00	UN	R\$ 5,43	R\$ 5,43	20,09%	R\$ 6,52	R\$ 652,00
Tomadas, Interruptores e Caixas de Passagens											
6.32	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	Uso geral	29,00	CJ	R\$ 31,13	R\$ 31,13	20,09%	R\$ 37,38	R\$ 1.084,02
6.33	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	Ar condicionado, aquecedor, fogão elétrico	19,00	CJ	R\$ 32,90	R\$ 32,90	20,09%	R\$ 39,51	R\$ 750,69
6.34	40.04.470	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa		50,00	CJ	R\$ 51,84	R\$ 51,84	20,09%	R\$ 62,01	R\$ 3.100,50
6.35	40.04.480	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa		4,00	CJ	R\$ 44,98	R\$ 44,98	20,09%	R\$ 54,02	R\$ 216,08
6.36	40.05.020	CDHU	Interruptor simples com 1 fiação e placa	Uso geral	27,00	CJ	R\$ 34,98	R\$ 34,98	20,09%	R\$ 41,97	R\$ 1.133,19
6.37	40.05.040	CDHU	Interruptor simples com 2 fiações e placa		3,00	CJ	R\$ 45,63	R\$ 45,63	20,09%	R\$ 54,80	R\$ 164,40
6.38	40.05.060	CDHU	Interruptor paralelo com 1 fiação e placa	Cozinheiros	6,00	CJ	R\$ 35,39	R\$ 35,39	20,09%	R\$ 42,50	R\$ 255,00
6.39	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	Tomadas e interruptores	138,00	UN	R\$ 18,47	R\$ 18,47	20,09%	R\$ 22,18	R\$ 3.060,84
6.40	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	Ponto de iluminação	82,00	UN	R\$ 23,65	R\$ 23,65	20,09%	R\$ 28,40	R\$ 2.328,80
Iluminação											
6.41	41.14.090	CDHU	Luminária retangular de sobrepelo tipo caixa fechada, com difusor translúcido para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/40 W		48,00	UN	R\$ 148,10	R\$ 148,10	20,09%	R\$ 177,85	R\$ 8.511,10
6.42	41.02.951	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	Uso geral interno	92,00	UN	R\$ 21,10	R\$ 21,10	20,09%	R\$ 25,34	R\$ 2.331,28
6.43	41.20.060	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W		21,00	UN	R\$ 12,43	R\$ 12,43	20,09%	R\$ 14,93	R\$ 313,53
6.44	41.13.200	CDHU	Luminária blindada oval de sobrepelo ou anêndula, para lâmpada fluorescente compacta	Uso geral externo	15,00	UN	R\$ 183,653				



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jau.sp.gov.br



Secretaria de
Habitação e
Planejamento Urbanístico

125

Planilha Orçamentária

Obras: Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e possivelmente para construção da Clínica Veterinária Municipal na Avenida Egípcio Franceschi, s/n – Quinta da Colina – Jau/SP
Local: Conforme Torno de Referência
BDI: 20,00% – BDI para itens dos materiais de construção (CDHU, SINAPI e FDE)
Boletins: CDHU 202 Maio de 2026 Não Desonerado - SINAPI/SP Maio 2026 Não Desonerado - FDE Abril 2026 Não Desonerado

Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtde.	Un.	Valor Unitário Boletim	Valor Unitário sem BDI	BDI	Valor Unitário com BDI	Valor Total com BDI
6.55	66 06 110	CDHU	Sistema ininterrupto de energia, monofásico de 600 VA (127 V/127 V), com autonomia de 10 a 15 minutos		1,00	UN	R\$ 1.027,08	R\$ 1.027,08	20,00%	R\$ 1.233,42	R\$ 1.233,42
6.56	66 20 225	CDHU	Switch Gigaset 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps		2,00	UN	R\$ 1.920,45	R\$ 1.920,45	20,00%	R\$ 2.317,08	R\$ 4.634,16
6.57	69 09 250	CDHU	Patch cord de 1,50 m x 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A		27,00	UN	R\$ 63,24	R\$ 63,24	20,00%	R\$ 75,94	R\$ 2.050,38
6.58	40 04 096	CDHU	Tomada RJ-45 para rede de dados, com placa		27,00	UN	R\$ 98,15	R\$ 98,15	20,00%	R\$ 117,87	R\$ 3.182,49
6.59	39 18 126	CDHU	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6		M 598,45	M	R\$ 14,19	R\$ 14,19	20,00%	R\$ 17,04	R\$ 10.163,51
6.60	69 03 301	CDHU	Central de Pbx para 2 linhas e 8 canais		1,00	UN	R\$ 2.479,71	R\$ 2.479,71	20,00%	R\$ 2.979,68	R\$ 2.979,68
6.61	40 04 090	CDHU	Tomada RJ-11 para telefonia, sem placa		8,00	UN	R\$ 50,17	R\$ 50,17	20,00%	R\$ 60,25	R\$ 482,00
6.62	39 11 092	CDHU	Cabo telefônico CCL com 1 par de 0,50 mm, para ligação de aparelhos telefônicos		130,61	M	R\$ 5,54	R\$ 5,54	20,00%	R\$ 6,65	R\$ 868,56
6.63	66 06 810	CDHU	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme		1,00	UN	R\$ 2.895,93	R\$ 2.895,93	20,00%	R\$ 3.477,72	R\$ 3.477,72
6.64	66 08 324	CDHU	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP		8,00	UN	R\$ 1.385,08	R\$ 1.385,08	20,00%	R\$ 1.663,34	R\$ 13.306,72
6.65	40 05 356	CDHU	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio		3,00	UN	R\$ 129,61	R\$ 129,61	20,00%	R\$ 155,65	R\$ 466,95
6.66	69 03 310	CDHU	Caixa de tomada em poliamida e tampa para piso elevado, com 4 abajouros para elétrica e até 8 abajouros para telefonia e dados		4,00	UN	R\$ 198,50	R\$ 198,50	20,00%	R\$ 238,38	R\$ 953,52
6.67	40 07 020	CDHU	Cabo em PVC de 4 x 4 x 4 - 3 pares		14,00	UN	R\$ 22,31	R\$ 22,31	20,00%	R\$ 26,79	R\$ 375,06
6.68	38 19 040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm		159,59	M	R\$ 22,59	R\$ 22,59	20,00%	R\$ 27,13	R\$ 4.292,68
6.69	38 13 010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios		34,06	M	R\$ 7,61	R\$ 7,61	20,00%	R\$ 9,14	R\$ 311,31
Equipamentos											
6.70	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HWALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	Sala de Espera e Secretaria	3,00	UN	R\$ 2.768,42	R\$ 2.768,42	20,00%	R\$ 3.324,60	R\$ 9.973,80
6.71	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HWALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	Atendimento, Gabinete Secretário, Esplanada, Sala de Cirurgia 1 e Sala de Cirurgia 2	5,00	UN	R\$ 1.987,68	R\$ 1.987,68	20,00%	R\$ 2.387,00	R\$ 11.935,00
6.72	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HWALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	Pós Operatório	1,00	UN	R\$ 2.130,38	R\$ 2.130,38	20,00%	R\$ 2.558,37	R\$ 2.558,37
6.73	103245	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HWALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	Consultório 1, Consultório 2, Consultório 3, Pré Operatório e Preparo	5,00	UN	R\$ 1.737,47	R\$ 1.737,47	20,00%	R\$ 2.086,53	R\$ 10.432,65
6.74	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HWALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	Sorologia 1, Sorologia 2 e Sorologia 3	3,00	UN	R\$ 1.888,68	R\$ 1.888,68	20,00%	R\$ 2.266,12	R\$ 6.804,36
SPDA											
6.76	42 01 096	CDHU	Capto tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	Hastes de captação	19,00	UN	R\$ 23,66	R\$ 23,66	20,00%	R\$ 28,41	R\$ 539,79
6.77	29 03 020	CDHU	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 5/16" (7,94 mm)	Anel superior e descidas	72,16	M	R\$ 26,94	R\$ 26,94	20,00%	R\$ 32,35	R\$ 2.334,38
6.78	42 05 330	CDHU	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²		18,00	UN	R\$ 3,49	R\$ 3,49	20,00%	R\$ 4,19	R\$ 75,42
6.79	42 05 390	CDHU	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²	Conexão cabo descida estrutura metálica a BEP	18,00	UN	R\$ 23,78	R\$ 23,78	20,00%	R\$ 28,54	R\$ 514,08
6.80	42 05 270	CDHU	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8"	Conexão cabo descida rebar	15,00	UN	R\$ 64,31	R\$ 64,31	20,00%	R\$ 77,23	R\$ 1.158,45
6.81	42 05 170	CDHU	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	Rebar	50,05	M	R\$ 37,02	R\$ 37,02	20,00%	R\$ 44,46	R\$ 2.225,22
6.82	42 05 230	CDHU	Cabo de aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8"	Emenda rebar	33,00	UN	R\$ 14,56	R\$ 14,56	20,00%	R\$ 17,47	R\$ 576,51
6.83	42 20 270	CDHU	Soldas exotérmicas conexão cabo-haste com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	Emenda rebar cabo descida	30,00	UN	R\$ 54,63	R\$ 54,63	20,00%	R\$ 65,61	R\$ 1.968,30
6.84	42 20 290	CDHU	Soldas exotérmicas conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	Emenda cabo descida haste terra	10,00	UN	R\$ 51,67	R\$ 51,67	20,00%	R\$ 62,05	R\$ 620,50
6.85	42 20 220	CDHU	Soldas exotérmicas conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	Emenda cabo aterramento haste terra	9,00	UN	R\$ 75,69	R\$ 75,69	20,00%	R\$ 90,90	R\$ 818,10
6.86	42 05 380	CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com bataraneto, de 200 x 200 mm e tampa	BEP	1,00	UN	R\$ 359,48	R\$ 359,48	20,00%	R\$ 431,70	R\$ 431,70
6.87	42 05 200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m		9,00	UN	R\$ 212,50	R\$ 212,50	20,00%	R\$ 255,18	R\$ 2.296,71
6.88	42 05 310	CDHU	Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	Aterramento	4,00	UN	R\$ 33,11	R\$ 33,11	20,00%	R\$ 39,76	R\$ 159,04
6.89	42 05 300	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado		4,00	UN	R\$ 51,09	R\$ 51,09	20,00%	R\$ 61,35	R\$ 245,40
6.90	29 03 040	CDHU	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)		115,39	M	R\$ 30,32	R\$ 30,32	20,00%	R\$ 36,41	R\$ 4.201,35
6.91	06 01 020	CDHU	Escavadeira manual em aço de 1,5 m x 2" catwalk em painéis abertos	Anel aterramento	5,27	M3	R\$ 89,79	R\$ 89,79	20,00%	R\$ 107,76	R\$ 578,12
6.92	06 11 040	CDHU	RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	Laudo de aterramento	1,00	UN	R\$ 2.828,68	R\$ 2.828,68	20,00%	R\$ 3.396,96	R\$ 3.396,96
Subtotal 6											R\$ 193.190,29
7. ESQUADRIAS METÁLICAS											
7.1	24 02 060	CDHU	Porta-jonho de abrir em chapa, sob medida	P1: 01 porta de 2 folhas (1,80m x 2,10m) / P2: 02 portas de 1 folha (0,90m x 2,10m) / P10: portão entrada (2,00m x 2,35m) / P11: portão estacionamento (5,00m x 2,35m)	24,01	M2	R\$ 1.081,09	R\$ 1.081,09	20,00%	R\$ 1.296,28	R\$ 31.171,70
7.2	25 02 010	CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio anodizado com vidro - linha comercial	P3: 21 portas (0,90m x 2,10m)	39,66	M2	R\$ 495,04	R\$ 495,04	20,00%	R\$ 594,49	R\$ 23.595,31
7.3	25 02 090	CDHU	Porta de abrir veneziana em alumínio - linha comercial	P4: 13 portas (0,90m x 2,10m) / P5: 4 portas (0,70m x 1,75m)	29,47	M2	R\$ 495,41	R\$ 495,41	20,00%	R\$ 594,10	R\$ 16.152,51
7.4	24 03 100	CDHU	Alcapala-tampa em chapa de ferro com porta cadeado	para acessar a ltr. 0,70m x 0,90m	0,56	M2	R\$ 1.740,07	R\$ 1.740,07	20,00%	R\$ 2.088,65	R\$ 1.170,20
7.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_10/2025	P6: 06 para as baias (0,80m x 1,45m) / P7: 02 portões laterais (0,90m x 2,10m) / P8: alcapa 02 (1,80m x 1,50m)	13,44	M2	R\$ 697,05	R\$ 697,05	20,00%	R\$ 837,09	R\$ 11.250,40
7.6	24 01 110	CDHU	Cascão em ferro tipo veneziana, sob medida	P9: alcapa a ltr. 2 x (1,20m x 1,10m)	2,20	M2	R\$ 881,32	R\$ 881,32	20,00%	R\$ 1.058,38	R\$ 2.328,44
7.7	25 01 380	CDHU	Cascão de correr em alumínio com pintura eletrolítica, com vidro - branco	J1: 14 janelas 2 folhas (1,20m x 1,00m) / J2: 2 guichês estenóz (1,00m x 0,80m)	18,40	M2	R\$ 759,36	R\$ 759,36	20,00%	R\$ 911,92	R\$ 16.779,33
7.8	25 01 371	CDHU	Cascão basculante em alumínio com pintura eletrolítica, com vidro - branco	J3: 13 janelas (1,00m x 0,60m)	7,80	M2	R\$ 1.136,38	R\$ 1.136,38	20,00%	R\$ 1.364,68	R\$ 10.644,50
7.9	24 03 210	CDHU	Tela de proteção em malha ondulada de 1,5 m x 12 (BVG) com suporte	J1: 14 telas (1,40m x 1,20m) / J3: 13 telas (1,20m x 0,80m)	36,00	M2	R\$ 634,78	R\$ 634,78	20,00%	R\$ 762,31	R\$ 27.443,16
7.10	3119	SINAPI	FERROLHO COM FECHO TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO, ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	04 para as 2 portas P2	4,00	UN	R\$ 2,53	R\$ 2,53	20,00%	R\$ 3,04	R\$ 12,16
7.11	3107	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO, ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM E LARGURA MÍNIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) INCLUI PARAFUSOS	04 para as portas P9	4,00	UN	R\$ 8,07	R\$ 8,07	20,00%	R\$ 9,68	R\$ 38,76
Subtotal 7											R\$ 140.586,96
8. REVESTIMENTOS											
8.1	17 02 020	CDHU	Chapisco	paredes com pintura, int 349,70m² + ext 112,35m² x 3,00m / 10,50m x 1,80m + ltr 315,70m² + paredes com azulejo (interiores: 101,65m² x 3,00m / 06 baias: 3,20m x 1,70m / abrigo ltr 1,86m x 1,23m)	2.116,80	M2	R\$ 8,10	R\$ 8,10	20,00%	R\$ 9,73	R\$ 20.596,46
8.2	17 02 120	CDHU	Emboço comum	paredes com azulejo (interiores: 101,65m² x 3,00m / 06 baias: 3,20m x 1,70m / abrigo ltr 1,86m x 1,23m)	338,88	M2	R\$ 25,62	R\$ 25,62	20,00%	R\$ 30,77	R\$ 10.458,11
8.3	17 02 140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliester	paredes com pintura, int 349,70m² + ext 112,35m² x 3,00m / 10,50m x 1,80m + ltr 315,70m²	1.776,93	M2	R\$ 31,43	R\$ 31,43	20,00%	R\$ 37,74	R\$ 67.061,34
8.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ISMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF_02/2023_PE	paredes com azulejo (esterilização / copa/cozinha / sanit func masc e fem / salas de cirurgia / sanit publico masc e fem / und conservação / lavabo cirurgico / lavanderia): 101,65m² x 3,00m / 08 lavatórios 0,80m x 0,50m / bancada pré-operatório: 1,40m x 0,50m / 06 baias: 3,20m x 1,70m / abrigo ltr 1,86m x 1,23m	339,88	M2	R\$ 74,80	R\$ 74,80	20,00%	R\$ 89,56	R\$ 30.458,81
8.5	19 01 062	CDHU	Perfitei elou solista em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	(soleras: P1: 1 x 1,80m / P3: 9 x 0,90m / P4: 5 x 0,90m) / giletons: J1: 14 x 1,20m / J3: 13 x 1,00m)	44,20	M	R\$ 183,83	R\$ 183,83	20,00%	R\$ 220,78	R\$ 8.757,59
8.6	19 01 064	CDHU	Perfitei elou solista em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	pedra J2: 2 x 1,00m para os guichês da esterilização	2,00	M	R\$ 227,31	R\$ 227,31	20,00%	R\$ 272,88	R\$ 545,96
8.7	44 02 062	CDHU	Tampo bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	bancadas com cuba esterilização (0,80m x 1,75m) / pré-operatório (0,60m x 1,40m) / copa/cozinha (0,80m x 1,90m) / sanit func masc e fem (2 x 0,50m x 1,20m) + bancadas sem cuba sala de espera 4,95m x 0,70m / esterilização: 1,80m x 0,50m / salas de cirurgia 01 e 02 3,10m x 0,50m / sanit func masc e fem (2 x 0,50m x 1,20m) / copa/cozinha (microondas) 0,70m x 0,55m	13,18	M2	R\$ 1.073,36	R\$ 1.073,36	20,00%	R\$ 1.286,00	R\$ 16.983,24
8.8	102293	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTIC AC-BE, AF_10/2025	separação na esterilização 0,80m x 0,60m / 04 divisórias sanit func masc e fem 12,21m²	9,20	M2	R\$ 975,51	R\$ 975,51	20,00%	R\$ 1.171,49	R\$ 10.777,71
Subtotal 8											R\$ 166.619,22
9. PINTURA											
9.1	33 02 060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	litr 315,70m² / paredes interiores 349,70m² x h= 3,00m	1.364,80	M2	R\$ 17,19	R\$ 17,19	20,00%	R\$ 20,64	R\$ 28.169,47
9.2	33 10 080	CDHU	Tinta acrílica amarelo em massa, inclusive preparo	litr 315,70m² / paredes interiores 349,70m² x h= 1,50m / paredes externas 112,35m² x h= 2,00m	1.064,95	M2	R\$ 39,56	R\$ 39,56	20,00%	R\$ 47,51	R\$ 50.965,77
9.3	33 10 041	CDHU	Emalte a base de água em massa, inclusive preparo	barreado das paredes internas h=1,50m x 349,70m / barreado das paredes externas 112,35m² x h=1,50m (litr externa das baias 10,50m x 1,80m)	711,86	M2	R\$ 40,43	R\$ 40,43	20,00%	R\$ 48,55	R\$ 34.666,63
9.4	33 11 050	CDHU	Emalte a base água em superfície metálica, inclusive preparo	(P1: (1,80m x 2,10m) / P2: 2 x (0,90m x 2,10) / P3: 2 x (1,00m x 1,10m) / P10 (2,00m x 2,35m) / P11: (5,00m x 2,35m) / alcapão (0,70m x 0,80m) + (P6: 6 x (0,80m x 1,70m) / P7: 2 x (0,80m x 2,10m) / P8: (1,50m x 1,80) / grades: J1 (23,52m²) e J3 (12,48m²))	1.117,78	M2	R\$ 54,75	R\$ 54,75	20,00%	R\$ 65,75	R\$ 7.349,54
9.5	30 06 110	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	idêo / PCD	2,00	UN	R\$ 551,44	R\$ 551,44	20,00%	R\$ 662,22	R\$ 1.

