

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 - Centro - Jau - SP
Telefone (14) 3502-1803
www.jahu.sp.gov.br



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BILHETERIA - EXPO JAHU
LOCAL: AVENIDA PREFEITO ALFEU FABRIS, 828 - JARDIM PADRE AUGUSTO SANI (EXPO - JAHU)
BDI: 22,00%

DATA BASE: CDHU 189 FEV/2023- SEM DESONERAÇÃO
SIURB JAN/2023
SINAPI ABR/2023 - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QTD	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	3	M2	R\$ 893,56	R\$ 2.680,68	R\$ 3.270,43
1.2	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	4	UNMES	R\$ 1.246,84	R\$ 4.987,36	R\$ 6.084,58
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	4	UNMES	R\$ 775,67	R\$ 3.102,68	R\$ 3.785,27
1.4	03.01.240	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	120	M2	R\$ 31,32	R\$ 3.758,40	R\$ 4.585,25
1.5	45.01.020	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	1	UN	R\$ 1.404,00	R\$ 1.404,00	R\$ 1.712,88
TOTAL DO ITEM 1							R\$ 15.933,12	R\$ 19.438,41
2. INFRAESTRUTURA								
2.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	76	M2	R\$ 17,01	R\$ 1.292,76	R\$ 1.577,17
2.2	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	6,61	M3	R\$ 58,41	R\$ 386,09	R\$ 471,03
2.3	06.11.040	CDHU	Reatero manual apiloado sem controle de compactação	3,78	M3	R\$ 18,16	R\$ 68,64	R\$ 83,75
2.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	0,83	M3	R\$ 173,29	R\$ 143,83	R\$ 175,47
2.5	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	45	M	R\$ 63,43	R\$ 2.854,35	R\$ 3.482,31
2.6	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	28,31	M2	R\$ 99,99	R\$ 2.830,72	R\$ 3.453,47
2.7	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	116,46	KG	R\$ 11,28	R\$ 1.313,67	R\$ 1.602,68
2.8	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	43,6	KG	R\$ 12,51	R\$ 545,44	R\$ 665,43
2.9	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	2,83	M3	R\$ 458,31	R\$ 1.297,02	R\$ 1.582,36
2.10	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	2,83	M3	R\$ 113,42	R\$ 320,98	R\$ 391,59
2.11	14.01.020	CDHU	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	1,42	M3	R\$ 885,85	R\$ 1.257,91	R\$ 1.534,65
2.12	32.17.010	CDHU	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	1,04	M3	R\$ 807,56	R\$ 839,86	R\$ 1.024,63
TOTAL DO ITEM 2							R\$ 13.151,26	R\$ 16.044,54
3. SUPERESTRUTURA								
3.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	34,2	M2	R\$ 156,36	R\$ 5.347,51	R\$ 6.523,96
3.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	286,73	KG	R\$ 11,28	R\$ 3.234,31	R\$ 3.945,86
3.3	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	95,79	KG	R\$ 12,51	R\$ 1.198,33	R\$ 1.461,97
3.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	5,84	M3	R\$ 458,31	R\$ 2.676,53	R\$ 3.265,37
3.5	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	5,84	M3	R\$ 113,42	R\$ 662,37	R\$ 808,09
3.6	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	63,46	M2	R\$ 170,15	R\$ 10.797,72	R\$ 13.173,22
3.7	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção (Beiral laje)	0,46	M3	R\$ 758,96	R\$ 349,12	R\$ 425,93
3.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (Beiral laje)	15,33	M2	R\$ 47,14	R\$ 722,66	R\$ 881,64
TOTAL DO ITEM 3							R\$ 24.988,56	R\$ 30.486,04
4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO E VERGAS								
4.1	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	154,15	M2	R\$ 92,68	R\$ 14.286,62	R\$ 17.429,68
4.2	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	12,07	M	R\$ 49,48	R\$ 597,22	R\$ 728,61
4.3	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	5,78	M	R\$ 39,60	R\$ 228,89	R\$ 279,24
TOTAL DO ITEM 4							R\$ 15.112,73	R\$ 18.437,53
5. COBERTURA								
5.1	16.12.020	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	43,6	M2	R\$ 154,59	R\$ 6.740,12	R\$ 8.222,95
5.2	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	523,2	KG	R\$ 25,90	R\$ 13.550,88	R\$ 16.532,07
5.3	16.33.022	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	49,5	M	R\$ 107,09	R\$ 5.300,96	R\$ 6.467,17
5.4	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	12,25	M	R\$ 146,20	R\$ 1.790,95	R\$ 2.184,96
5.5	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	6	M	R\$ 29,41	R\$ 176,46	R\$ 215,28
TOTAL DO ITEM 5							R\$ 27.559,37	R\$ 33.622,43
6. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
6.1. ÁGUA FRIA								
6.1.1	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	1	UN	R\$ 663,34	R\$ 663,34	R\$ 809,27
6.1.2	48.05.010	CDHU	Tomeira de boia, DN= 3/4"	1	UN	R\$ 100,01	R\$ 100,01	R\$ 122,01
6.1.3	47.01.180	CDHU	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4"	1	UN	R\$ 84,20	R\$ 84,20	R\$ 102,72
6.1.4	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	2	UN	R\$ 78,69	R\$ 157,38	R\$ 192,00
6.1.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 55,93	R\$ 55,93	R\$ 68,23
6.1.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5	UN	R\$ 34,53	R\$ 172,65	R\$ 210,63
6.1.7	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	4	M	R\$ 40,12	R\$ 160,48	R\$ 195,79
6.1.8	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	36	M	R\$ 31,05	R\$ 1.117,80	R\$ 1.363,72
6.2. ESGOTO								
6.2.1	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	3	UN	R\$ 30,74	R\$ 92,22	R\$ 112,51
6.2.2	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	16	M	R\$ 77,84	R\$ 1.245,44	R\$ 1.519,44
6.2.3	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	5	M	R\$ 71,28	R\$ 356,40	R\$ 434,81
6.2.4	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	8	M	R\$ 45,51	R\$ 364,08	R\$ 444,18
6.2.5	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	5	M	R\$ 36,31	R\$ 181,55	R\$ 221,49
6.2.6	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	2	UN	R\$ 110,91	R\$ 221,82	R\$ 270,62
6.2.7	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1	UN	R\$ 373,74	R\$ 373,74	R\$ 455,96
6.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1	UN	R\$ 572,56	R\$ 572,56	R\$ 698,52
TOTAL DO ITEM 6							R\$ 5.919,60	R\$ 7.221,91
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	04.18.360	CDHU	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	140,00	M	R\$ 5,75	R\$ 805,00	R\$ 982,10
7.2. PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA								
7.2.1	1094	SINAPI-I	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	2,00	UN	R\$ 22,09	R\$ 44,18	R\$ 53,90
7.2.2	3398	SINAPI-I	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	2,00	UN	R\$ 5,41	R\$ 10,82	R\$ 13,20
7.2.3	4346	SINAPI-I	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	3,00	UN	R\$ 10,82	R\$ 32,46	R\$ 39,60
7.2.4	421	SINAPI-I	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO = 16 MM	1,00	UN	R\$ 23,07	R\$ 23,07	R\$ 28,15
7.2.5	39.09.020	CDHU	Conector split-boft para cabo de 25 mm², latão, simples	3,00	UN	R\$ 14,37	R\$ 43,11	R\$ 52,59
7.2.6	34643	SINAPI-I	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	1,00	UN	R\$ 47,50	R\$ 47,50	R\$ 57,95
7.2.7	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$ 32,16	R\$ 32,16	R\$ 39,24
7.2.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 37,47	R\$ 149,88	R\$ 182,85
7.2.9	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$ 29,26	R\$ 29,26	R\$ 35,70
7.2.10	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90 °C	69,00	M	R\$ 16,26	R\$ 1.121,25	R\$ 1.367,93
7.2.11	39.04.040	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm²	2,00	M	R\$ 10,01	R\$ 20,02	R\$ 24,42

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QTD	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
7.2.12	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	1,00	UN	R\$ 143,59	R\$ 143,59	R\$ 175,18
7.2.13	42.05.110	CDHU	Conector cabo/haste de 3/4"	1,00	UN	R\$ 26,70	R\$ 26,70	R\$ 32,57
7.2.14	11975	SINAPI-I	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	2,00	UN	R\$ 25,08	R\$ 50,16	R\$ 61,20
7.2.15	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	2,00	UN	R\$ 5,81	R\$ 11,62	R\$ 14,18
7.2.16	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	1,00	M	R\$ 9,18	R\$ 9,18	R\$ 11,20
7.2.17	91190	SIURB	TOMADA DE TERRA COMPLETA	2,00	UN	R\$ 1.278,60	R\$ 2.557,20	R\$ 3.119,78
7.2.18	39.09.020	CDHU	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	3,00	UN	R\$ 14,37	R\$ 43,11	R\$ 52,59
7.3 QUADRO GERAL								
7.3.1	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	UN	R\$ 662,39	R\$ 662,39	R\$ 808,12
7.3.2	39469	SINAPI-I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	2,00	UN	R\$ 67,84	R\$ 135,68	R\$ 165,53
7.3.3	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	0,50	KG	R\$ 111,24	R\$ 55,62	R\$ 67,86
7.3.4	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra	2,00	UN	R\$ 29,46	R\$ 58,92	R\$ 71,88
7.3.5	37.13.850	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	1,00	UN	R\$ 56,63	R\$ 56,63	R\$ 69,09
7.3.6	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	2,00	UN	R\$ 21,79	R\$ 43,58	R\$ 53,17
7.3.7	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	1,00	UN	R\$ 52,98	R\$ 52,98	R\$ 64,64
7.4 ELETRODUTOS, CABOS E TERMINAIS								
7.4.1	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	10,00	M	R\$ 19,06	R\$ 190,60	R\$ 232,53
7.4.2	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	85,00	M	R\$ 17,10	R\$ 1.453,50	R\$ 1.773,27
7.4.3	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Preto)	18,00	M	R\$ 5,52	R\$ 99,36	R\$ 121,22
7.4.4	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Azul)	9,00	M	R\$ 5,52	R\$ 49,68	R\$ 60,61
7.4.5	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Verde)	1,00	M	R\$ 5,52	R\$ 5,52	R\$ 6,73
7.4.6	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Preto)	95,00	M	R\$ 2,26	R\$ 214,70	R\$ 261,93
7.4.7	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Azul)	50,00	M	R\$ 2,26	R\$ 113,00	R\$ 137,86
7.4.8	39.21.010	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Verde)	25,00	M	R\$ 2,26	R\$ 56,50	R\$ 68,93
7.4.9	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Preto)	75,00	M	R\$ 3,05	R\$ 228,75	R\$ 279,08
7.4.10	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Azul)	55,00	M	R\$ 3,05	R\$ 167,75	R\$ 204,66
7.4.11	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (Verde)	60,00	M	R\$ 3,05	R\$ 183,00	R\$ 223,26
7.4.12	39.10.060	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	10,00	UN	R\$ 13,31	R\$ 133,10	R\$ 162,38
7.4.13	39.10.050	CDHU	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	24,00	UN	R\$ 4,69	R\$ 112,56	R\$ 137,32
7.5 TOMADAS, INTERRUPTORES E CAIXAS DE PASSAGENS								
7.5.1	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	5,00	CJ	R\$ 25,37	R\$ 126,85	R\$ 154,76
7.5.2	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	1,00	CJ	R\$ 31,22	R\$ 31,22	R\$ 38,09
7.5.3	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	5,00	CJ	R\$ 35,53	R\$ 177,65	R\$ 216,73
7.5.4	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	3,00	CJ	R\$ 25,20	R\$ 75,60	R\$ 92,23
7.5.5	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	1,00	CJ	R\$ 34,97	R\$ 34,97	R\$ 42,66
7.5.6	40.05.060	CDHU	Interruptor com 3 teclas simples e placa	1,00	CJ	R\$ 51,62	R\$ 51,62	R\$ 62,98
7.5.7	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	19,00	UN	R\$ 14,89	R\$ 282,91	R\$ 345,15
7.5.8	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	11,00	UN	R\$ 18,68	R\$ 205,48	R\$ 250,69
7.5.9	40.20.120	CDHU	Placa de 4" x 2"	2,00	UN	R\$ 5,72	R\$ 11,44	R\$ 13,96
7.6 ILUMINAÇÃO								
7.6.1	41.14.620	CDHU	Luminária retangular de sobreponto tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	5,00	UN	R\$ 214,36	R\$ 1.071,80	R\$ 1.307,60
7.6.2	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	3,00	UN	R\$ 10,53	R\$ 31,59	R\$ 38,54
7.6.3	41.13.200	CDHU	Luminária blindada oval de sobreponto ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	5,00	UN	R\$ 136,32	R\$ 681,60	R\$ 831,55
7.6.4	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	10,00	UN	R\$ 36,67	R\$ 366,70	R\$ 447,37
7.6.5	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	8,00	UN	R\$ 33,97	R\$ 271,76	R\$ 331,55
7.6.6	91028	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	2,00	UN	R\$ 89,97	R\$ 179,94	R\$ 219,53
7.7 TELEFONIA E REDE								
7.7.1	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	33	M	R\$ 19,06	R\$ 628,98	R\$ 767,36
7.7.2	39.11.090	CDHU	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	33	M	R\$ 4,30	R\$ 141,90	R\$ 173,12
7.7.3	39.18.126	CDHU	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	80	M	R\$ 8,86	R\$ 708,80	R\$ 864,74
7.7.4	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	9	UN	R\$ 14,89	R\$ 134,01	R\$ 163,49
7.7.5	40.04.096	CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	8	UN	R\$ 74,84	R\$ 598,72	R\$ 730,44
7.7.6	40.04.090	CDHU	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	2	UN	R\$ 42,36	R\$ 84,72	R\$ 103,36
7.7.7	99011	SIURB	RACK 8U'S COM VENTILAÇÃO, BANDEJA FIXA E RÉGUA DE TOMADAS - INSTALADO	1	UN	R\$ 630,75	R\$ 630,75	R\$ 769,52
7.7.8	99021	SIURB	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	1	UN	R\$ 19,32	R\$ 19,32	R\$ 23,57
7.7.9	99017	SIURB	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	1	UN	R\$ 515,01	R\$ 515,01	R\$ 628,31
7.7.10	99015	SIURB	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	1	UN	R\$ 435,74	R\$ 435,74	R\$ 531,60
7.7.11	28.01.150	CDHU	Fechadura elétrica de sobreponto para porta ou portão com peso até 400 kg	1	CJ	R\$ 571,41	R\$ 571,41	R\$ 697,12
7.7.12	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 4"	1	UN	R\$ 18,22	R\$ 18,22	R\$ 22,23
7.7.13	66.02.130	CDHU	Porteiro eletrônico com um interfone	1	CJ	R\$ 237,22	R\$ 237,22	R\$ 289,41
TOTAL DO ITEM 7							R\$ 17.600,02	R\$ 21.472,02
8. ESQUADRIAS E VIDROS								
8.1	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	7,56	M2	R\$ 610,54	R\$ 4.615,68	R\$ 5.631,13
8.2	25.01.050	CDHU	Caixilhó em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	1,8	M2	R\$ 766,72	R\$ 1.380,10	R\$ 1.683,72
8.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	18,88	M2	R\$ 523,82	R\$ 9.889,72	R\$ 12.065,46
8.4	24.02.590	CDHU	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	18,88	M2	R\$ 400,17	R\$ 7.555,21	R\$ 9.217,36
8.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 (Caixa de proteção mola/rolo porta de enrolar)	11,8	M	R\$ 167,10	R\$ 1.971,78	R\$ 2.405,57
8.6	99961	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM. AF. 04/2019	2,16	M2	R\$ 673,33	R\$ 1.454,39	R\$ 1.774,36
8.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	2,31	M2	R\$ 723,93	R\$ 1.672,28	R\$ 2.040,18
8.8	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	1	UN	R\$ 52,32	R\$ 52,32	R\$ 63,83
TOTAL DO ITEM 8							R\$ 28.591,48	R\$ 34.881,61
9. REVESTIMENTOS								
9.1 INTERNO - PAREDE/TETO								
9.1.1	17.02.030	CDHU	Chapisco 1:4 com areia grossa	222,92	M2	R\$ 6,01	R\$ 1.339,75	R\$ 1.634,49
9.1.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	44,4	M2	R\$ 22,01	R\$ 977,24	R\$ 1.192,24
9.1.3	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	178,52	M2	R\$ 26,75	R\$ 4.775,41	R\$ 5.826,00
9.1.4	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	40,02	M2	R\$ 92,24	R\$ 3.691,44	R\$ 4.503,56
9.2 EXTERNO								
9.2.1	17.02.030	CDHU	Chapisco 1:4 com areia grossa	146,26	M2	R\$ 6,01	R\$ 879,02	R\$ 1.072,41
9.2.2	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	146,26	M2	R\$ 26,75	R\$ 3.912,46	R\$ 4.773,20
TOTAL DO ITEM 9							R\$ 15.575,33	R\$ 19.001,90
10. PISOS / BANCADA								
10.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	40,65	M2	R\$ 35,58	R\$ 1.446,33	R\$ 1.764,52
10.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023_PE	40,65	M2	R\$ 58,72	R\$ 2.386,97	R\$ 2.912,10
10.3	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	3,37	M3	R\$ 928,35	R\$ 3.128,54	R\$ 3.816,82
10.4	19.01.064	CDHU	Peitoni e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	12,6	M	R\$ 186,12	R\$ 2.345,11	R\$ 2.861,04
10.5	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido (Bancada e peitoni)	7,12	M2	R\$ 821,14	R\$ 5.846,52	R\$ 7.132,75
TOTAL DO ITEM 10							R\$ 15.153,46	R\$ 18.487,23
11. PINTURA								
11.1	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	178,52	M2	R\$ 28,00	R\$ 4.998,56	R\$ 6.098,24
11.2	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	178,52	M2	R\$ 14,26	R\$ 2.545,70	R\$ 3.105,75
11.3	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	100,66	M2	R\$ 31,15	R\$ 3.135,56	R\$ 3.825,38
11.4	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	100,66	M2	R\$ 16,77	R\$ 1.688,07	R\$ 2.059,44

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QTD	UN.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
11.5	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (Barrado com 1,00m)	45,6	M2	R\$ 33,91	R\$ 1.546,30	R\$ 1.886,48
11.6	33.07.102	CDHU	Esmalte a base de água em estrutura metálica (Protetor porta de enrolar)	14	M2	R\$ 49,54	R\$ 693,56	R\$ 846,14
TOTAL DO ITEM 11							R\$ 14.607,74	R\$ 17.821,44
12.			LOUÇAS E METAIS					
12.1	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	2	UN	R\$ 1.659,19	R\$ 3.318,38	R\$ 4.048,42
12.2	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	R\$ 579,04	R\$ 579,04	R\$ 706,43
12.3	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	0,66	M2	R\$ 821,14	R\$ 541,95	R\$ 661,18
12.4	44.06.300	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	1	UN	R\$ 269,43	R\$ 269,43	R\$ 328,70
12.5	44.20.200	CDHU	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	3	UN	R\$ 174,91	R\$ 524,73	R\$ 640,17
12.6	44.03.630	CDHU	Tomeira de acionamento restrito em latão cromado, DN= 1/2" com adaptador para 3/4" (Tanque e entrada)	2	UN	R\$ 80,13	R\$ 160,26	R\$ 195,52
12.7	44.03.470	CDHU	Tomeira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado (Pia)	1	UN	R\$ 72,11	R\$ 72,11	R\$ 87,97
12.8	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	2	UN	R\$ 1.124,50	R\$ 2.249,00	R\$ 2.743,78
12.9	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	6	UN	R\$ 167,23	R\$ 1.003,38	R\$ 1.224,12
12.10	30.01.020	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	6	UN	R\$ 127,71	R\$ 766,26	R\$ 934,84
12.11	44.03.300	CDHU	Tomeira clínica com volante tipo alavanca (Banheiros)	2	UN	R\$ 354,32	R\$ 708,64	R\$ 864,54
12.12	44.03.920	CDHU	Ducha higiênica com registro	2	UN	R\$ 282,27	R\$ 564,54	R\$ 688,74
12.13	44.03.080	CDHU	Porta-papel de louça de embutir	2	UN	R\$ 70,27	R\$ 140,54	R\$ 171,46
12.14	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	2	UN	R\$ 61,60	R\$ 123,20	R\$ 150,30
12.15	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	2	UN	R\$ 81,48	R\$ 162,96	R\$ 198,81
TOTAL DO ITEM 12							R\$ 11.184,42	R\$ 13.645,00
13.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	52,18	M2	R\$ 13,63	R\$ 711,21	R\$ 867,68
13.2	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	4	M3	R\$ 118,72	R\$ 474,88	R\$ 579,35
TOTAL DO ITEM 14							R\$ 1.186,09	R\$ 1.447,03
TOTAL GERAL S/ BDI							R\$ 206.563,19	
TOTAL GERAL C/ BDI								R\$ 252.007,09

Jahu, 26 de maio de 2023


EDMAR BESSI COLAFATI
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU: A108998-6


RAFAEL PAVAN
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA: 5070323645