



**Dados da Obra**

**Objeto** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAJAMAR  
**Local** AVENIDA BENTO DA SILVA BUENO, 202, JARDIM NOVA CAJAMAR  
**Base** SINAPI - AGO. 2022, CDHU 187, SIURB EDIFICAÇÕES - JUL. 2022, SIURB INFRAESTRUTURA URBANA - JUL. 2022, FDE - JUL. 2022, TODOS DESONERADOS

**BDI** 27,36% DESONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

						CONTRATADO - ORIGINAL			
						VALOR GLOBAL			R\$ 11.898.143,06
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	
<b>01 EQUIPE TÉCNICA</b>									<b>R\$ 205.592,00</b>
01.001	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.760,00	R\$ 33,27	R\$ 42,37	R\$	74.571,20
01.002	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 107,16	R\$ 136,48	R\$	131.020,80
<b>02 CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>R\$ 152.657,80</b>
02.001	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	1.444,25	R\$ 15,47	R\$ 19,70	R\$	28.451,73
02.002	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	20,00	R\$ 738,31	R\$ 940,31	R\$	18.806,20
02.003	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 micrórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	20,00	R\$ 1.138,44	R\$ 1.449,92	R\$	28.998,40
02.004	SIURB	01.05.05 (E)	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	M2	264,00	R\$ 146,87	R\$ 187,05	R\$	49.381,20
02.005	SIURB	01.05.07 (E)	PORTÃO DE PEDESTRES - 1,15M, PARA TAPUME	M2	7,59	R\$ 244,97	R\$ 311,99	R\$	2.368,00
02.006	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 10.023,08	R\$ 12.765,39	R\$	12.765,39
02.007	SIURB	17.30.02 (E)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 400,76	R\$ 510,41	R\$	3.062,46
02.008	SIURB	01.05.06 (E)	PORTÃO METÁLICO DE OBRA - 5M, PIVOTANTE, 2 FOLHAS, PARA TAPUME	M2	22,00	R\$ 314,94	R\$ 401,11	R\$	8.824,42
<b>03 DEMOLIÇÕES</b>									<b>R\$ 128.911,53</b>
<b>EDIFICAÇÃO</b>									<b>R\$ 128.911,53</b>
03.001	SIURB	04.50.04 (E)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	296,00	R\$ 58,93	R\$ 75,05	R\$	22.214,80
03.002	CDHU	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	250,00	R\$ 5,06	R\$ 6,44	R\$	1.610,00
03.003	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	168,00	R\$ 9,32	R\$ 11,87	R\$	1.994,16
03.004	FDE	13.50.002	Demolição piso granilite, ladrilho hidráulico, cerâmico, cacos, inclusive base	M2	588,00	R\$ 29,59	R\$ 37,69	R\$	21.031,02
03.005	SIURB	05.04.00 (I)	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	900,00	R\$ 23,30	R\$ 29,67	R\$	26.703,00
03.006	FDE	16.80.097	Caçamba de 4m3 para retirada de entulho	UN	65,00	R\$ 668,71	R\$ 851,67	R\$	55.358,55
<b>04 FUNDAÇÃO</b>									<b>R\$ 940.645,68</b>
<b>ESTACAS</b>									<b>R\$ 503.798,54</b>
04.001	SIURB	02.01.81 (E)	ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 30CM	M	4.101,00	R\$ 82,62	R\$ 105,22	R\$	431.507,22
04.002	CDHU	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	TX	2,00	R\$ 28.380,70	R\$ 36.145,66	R\$	72.291,32
<b>BLOCOS</b>									<b>R\$ 436.847,14</b>
04.003	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	199,44	R\$ 46,00	R\$ 58,59	R\$	11.685,19
04.004	SIURB	01.04.10 (E)	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	235,95	R\$ 4,91	R\$ 6,25	R\$	1.474,69
04.005	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE '5 CM'. AF_08/2017	M3	17,69	R\$ 194,55	R\$ 247,78	R\$	4.383,23
04.006	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	415,88	R\$ 91,92	R\$ 117,07	R\$	48.687,07
04.007	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	15.087,45	R\$ 11,98	R\$ 15,26	R\$	230.234,49
04.008	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	117,98	R\$ 616,21	R\$ 784,81	R\$	92.591,88
04.009	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	415,88	R\$ 42,98	R\$ 54,74	R\$	22.765,27
04.010	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	81,47	R\$ 33,13	R\$ 42,19	R\$	3.437,22
04.011	SIURB	01.02.10 (E)	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	117,98	R\$ 17,94	R\$ 22,85	R\$	2.695,84
04.012	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.447,67	R\$ 2,44	R\$ 3,11	R\$	13.832,25
04.013	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	153,38	R\$ 25,90	R\$ 32,99	R\$	5.060,01
<b>05 ESTRUTURAS</b>									<b>R\$ 2.910.372,77</b>
<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>									<b>R\$ 2.465.205,11</b>
05.001	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1.489,25	R\$ 156,58	R\$ 199,42	R\$	296.986,24
05.002	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2.741,68	R\$ 53,96	R\$ 68,72	R\$	188.408,25
05.003	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4.230,93	R\$ 60,66	R\$ 77,26	R\$	326.881,65
05.004	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	9.595,88	R\$ 7,52	R\$ 9,58	R\$	91.928,53
05.005	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	63.085,00	R\$ 11,98	R\$ 15,26	R\$	962.677,10
05.006	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	760,45	R\$ 443,55	R\$ 564,91	R\$	429.585,81
05.007	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	760,45	R\$ 42,46	R\$ 54,08	R\$	41.125,14
05.008	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	133,10	R\$ 734,92	R\$ 935,99	R\$	124.580,27
05.009	SIURB	10.09.00 (I)	COLMATAÇÃO DE FISSURAS COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA EPOXIDICA	M	98,00	R\$ 24,29	R\$ 30,94	R\$	3.032,12
<b>LAJE SOBRE SOLO</b>									<b>R\$ 224.482,02</b>
05.010	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	715,00	R\$ 24,81	R\$ 31,60	R\$	22.594,00
05.011	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	715,00	R\$ 1,82	R\$ 2,32	R\$	1.658,80
05.012	SIURB	13.01.10 (E)	LASTRO DE BRITA	M3	42,90	R\$ 188,81	R\$ 240,47	R\$	10.316,16
05.013	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5.728,00	R\$ 11,98	R\$ 15,26	R\$	87.409,28
05.014	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	111,54	R\$ 443,55	R\$ 564,91	R\$	63.010,06
05.015	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	111,54	R\$ 42,46	R\$ 54,08	R\$	6.032,08
05.016	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	35,75	R\$ 734,92	R\$ 935,99	R\$	33.461,64
<b>ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>									<b>R\$ 220.685,64</b>
05.017	CDHU	15.03.110	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	KG	6.939,80	R\$ 20,97	R\$ 26,71	R\$	185.362,06
05.018	CDHU	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	6.939,80	R\$ 4,00	R\$ 5,09	R\$	35.323,58
<b>06 ALVENARIAS E PAREDES DE GESSO</b>									<b>R\$ 795.556,42</b>
<b>ALVENARIAS</b>									<b>R\$ 609.710,57</b>
06.001	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	1.237,00	R\$ 123,32	R\$ 157,06	R\$	194.283,22
06.002	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	751,56	R\$ 102,31	R\$ 130,30	R\$	97.928,27
06.003	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	3.977,12	R\$ 6,29	R\$ 8,01	R\$	31.856,73
06.004	CDHU	17.02.160	Emboço desempenado com argamassa industrializada	M2	3.977,12	R\$ 46,33	R\$ 59,01	R\$	234.689,85
06.005	CDHU	27.04.070	Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	250,00	R\$ 160,03	R\$ 203,81	R\$	50.952,50
<b>PAREDES DE GESSO</b>									<b>R\$ 185.845,85</b>
06.006	SINAPI	96367	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	704,79	R\$ 146,77	R\$ 186,93	R\$	131.746,39
06.007	FDE	10.01.061	Isolacao termoacustica - la de rocha e=2''	M2	704,79	R\$ 26,13	R\$ 33,28	R\$	23.455,41

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Dados da Obra

**Objeto** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAJAMAR  
**Local** AVENIDA BENTO DA SILVA BUENO, 202, JARDIM NOVA CAJAMAR  
**Base** SINAPI - AGO. 2022, CDHU 187, SIURB EDIFICAÇÕES - JUL. 2022, SIURB INFRAESTRUTURA URBANA - JUL. 2022, FDE - JUL. 2022, TODOS DESONERADOS

**BDI** 27,36% DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

						CONTRATADO - ORIGINAL			
						VALOR GLOBAL			R\$
						Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	R\$	R\$	R\$	R\$
06.008	SINAPI	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	1.409,57	17,07	21,74	30.644,05	
<b>07 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E DADOS</b>									<b>R\$ 1.884.592,00</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 1.074.883,16</b>
07.001	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.300,00	3,86	4,92	60.516,00	
07.002	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.575,00	6,12	7,79	12.269,25	
07.003	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	825,00	8,32	10,60	8.745,00	
07.004	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.865,00	9,19	11,70	33.520,50	
07.005	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.700,00	14,02	17,86	48.222,00	
07.006	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.000,00	23,40	29,80	89.400,00	
07.007	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.200,00	31,44	40,04	48.048,00	
07.008	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,00	154,00	196,13	26.477,55	
07.009	SIURB	09.13.31 (E)	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 150X100MM C/ TAMP. E INST.	M	465,00	228,49	291,00	135.315,00	
07.010	SIURB	09.13.34 (E)	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100MM COM TAMP. E INSTALAÇÃO	M	90,00	316,25	402,78	36.250,20	
07.011	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	192,00	59,97	76,38	14.664,96	
07.012	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,00	12,83	16,34	784,32	
07.013	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	84,40	107,49	3.762,15	
07.014	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	102,14	130,09	1.951,35	
07.015	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	30,00	88,91	113,24	3.397,20	
07.016	SIURB	09.08.18 (E)	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 100A	UN	10,00	231,99	295,46	2.954,60	
07.017	CDHU	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	96,00	761,06	969,29	93.051,84	
07.018	FDE	09.02.043	Dps - dispositivo protecao contra surtos (energia)	UN	30,00	211,87	269,84	8.095,20	
07.019	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	5,00	223,79	285,02	1.425,10	
07.020	CDHU	37.17.070	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	5,00	232,92	296,65	1.483,25	
07.021	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	15,00	354,59	451,61	6.774,15	
07.022	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	14,33	18,25	4.562,50	
07.023	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	105,00	13,68	17,42	1.829,10	
07.024	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.630,00	11,06	14,09	51.146,70	
07.025	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7.550,00	24,70	31,46	237.523,00	
07.026	CDHU	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	120,00	47,01	59,87	7.184,40	
07.027	CDHU	40.05.170	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	15,00	57,19	72,84	1.092,60	
07.028	CDHU	41.14.560	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	UN	159,00	152,53	194,26	30.887,34	
07.029	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	155,00	43,20	55,02	8.528,10	
07.030	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	40,00	92,03	117,21	4.688,40	
07.031	CDHU	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	10,00	1.646,60	2.097,11	20.971,10	
07.032	CDHU	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	UN	40,00	724,29	922,46	36.898,40	
07.033	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	755,79	962,57	28.877,10	
07.034	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	120,00	23,47	29,89	3.586,80	
<b>SPDA</b>									<b>R\$ 95.916,89</b>
07.035	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	450,00	54,29	69,14	31.113,00	
07.036	CDHU	61.10.320	Duto flexível aluminizado, seção circular de 20cm (8")	M	800,00	35,94	45,77	36.616,00	
07.037	SIURB	09.11.14 (E)	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMP. E ALÇA	UN	42,00	154,09	196,25	8.242,50	
07.038	SIURB	09.83.57 (E)	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	30,00	35,45	45,15	1.354,50	
07.039	CDHU	42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	35,00	412,64	525,54	18.393,90	
07.040	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	154,67	196,99	196,99	
<b>DADOS</b>									<b>R\$ 388.523,75</b>
07.041	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	M	110,00	49,61	63,18	6.949,80	
07.042	SIURB	09.13.24 (E)	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 175X50MM C/ TAMP. E INST.	M	350,00	190,30	242,37	84.829,50	
07.043	CDHU	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	35,00	3.181,54	4.052,01	141.820,35	
07.044	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	250,00	221,12	281,62	70.405,00	
07.045	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	221,12	281,62	1.408,10	
07.046	CDHU	39.18.120	Cabo para rede UI/TP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	3.100,00	21,05	26,81	83.111,00	
<b>EQUIPAMENTOS</b>									<b>R\$ 325.268,20</b>
07.047	SIURB	17.10.02 (E)	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS	UN	2,00	127.696,37	162.634,10	325.268,20	
<b>08 GASES MEDICINAIS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>R\$ 409.925,44</b>
<b>GASES MEDICINAIS</b>									<b>R\$ 109.357,76</b>
08.001	CDHU	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	525,00	88,74	113,02	59.335,50	
08.002	CDHU	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	M	235,00	123,83	157,71	37.061,85	
08.003	FDE	6.85.16	BICO ESCALONADO PARA GAS 3/8" BRONZE	UN	267,00	9,45	12,04	3.214,68	
08.004	SIURB	17.10.76 (E)	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UN	4,00	681,16	867,53	3.470,12	
08.005	CDHU	47.07.010	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2"	UN	15,00	104,77	133,44	2.001,60	
08.006	CDHU	47.07.020	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"	UN	20,00	147,50	187,86	3.757,20	

Dados da Obra

**Objeto** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAJAMAR  
**Local** AVENIDA BENTO DA SILVA BUENO, 202, JARDIM NOVA CAJAMAR  
**Base** SINAPI - AGO. 2022, CDHU 187, SIURB EDIFICAÇÕES - JUL. 2022, SIURB INFRAESTRUTURA URBANA - JUL. 2022, FDE - JUL. 2022, TODOS DESONERADOS

**BDI** 27,36% DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	CONTRATADO - ORIGINAL			Preço Total
						Valor Global	Preço Unitário	R\$	
08.007	CDHU	P.15.000.045618	Módulo tomada RJ-45 1 posto, referência Alumbra linha Belise ou equivalente	UN	7,00	R\$ 57,97	R\$ 73,83	R\$ 516,81	
<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>									
08.008	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 137,02	R\$ 174,51	R\$ 174,51	
08.009	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	105,00	R\$ 102,74	R\$ 130,85	R\$ 13.739,25	
08.010	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	32,00	R\$ 98,23	R\$ 125,11	R\$ 4.003,52	
08.011	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	504,64	R\$ 28,54	R\$ 36,35	R\$ 18.343,66	
08.012	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	569,81	R\$ 51,44	R\$ 65,51	R\$ 37.328,25	
08.013	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3"), inclusive conexões	M	37,29	R\$ 133,64	R\$ 170,20	R\$ 6.346,76	
<b>REDE DE ESGOTO</b>									
08.014	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	179,00	R\$ 105,82	R\$ 134,77	R\$ 24.123,83	
08.015	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	431,91	R\$ 72,52	R\$ 92,36	R\$ 39.891,21	
08.016	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	215,83	R\$ 34,01	R\$ 43,32	R\$ 9.349,76	
08.017	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	680,59	R\$ 43,64	R\$ 55,58	R\$ 37.827,19	
08.018	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	27,00	R\$ 67,81	R\$ 86,36	R\$ 2.331,72	
08.019	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 79,98	R\$ 101,86	R\$ 203,72	
08.020	CDHU	49.06.550	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	13,00	R\$ 995,41	R\$ 1.267,75	R\$ 16.480,75	
08.021	FDE	16.08.026	Ci-02 caixa de inspeção 80x80cm para esgoto	UN	20,00	R\$ 1.169,38	R\$ 1.489,32	R\$ 29.786,40	
08.022	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 1.011,50	R\$ 1.288,25	R\$ 6.441,25	
08.023	CDHU	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	100,00	R\$ 89,68	R\$ 114,22	R\$ 11.422,00	
08.024	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	50,00	R\$ 149,16	R\$ 189,97	R\$ 9.498,50	
<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
08.025	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	175,00	R\$ 50,01	R\$ 63,69	R\$ 11.145,75	
08.026	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	89,63	R\$ 99,71	R\$ 126,99	R\$ 11.382,11	
08.027	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	96,32	R\$ 28,87	R\$ 36,77	R\$ 3.541,69	
08.028	FDE	16.05.075	Ca-10 caixa de areia 50x50 cm para águas pluviais	UN	15,00	R\$ 377,19	R\$ 480,39	R\$ 7.205,85	
<b>09 PORTAS E JANELAS</b>									
<b>PORTAS DE MADEIRA</b>									
09.001	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	33,00	R\$ 1.157,21	R\$ 1.473,82	R\$ 48.636,06	
09.002	SIURB	07.01.04 (E)	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	3,00	R\$ 853,89	R\$ 1.087,51	R\$ 3.262,53	
09.003	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	R\$ 1.245,70	R\$ 1.586,52	R\$ 20.624,76	
09.004	FDE	05.80.002	Porta madeira compens lisa com visor	M2	57,23	R\$ 505,68	R\$ 644,03	R\$ 36.857,84	
09.005	FDE	05.01.070	Pm-83 porta de correr acessível sarrafeada maciça g1-c1 p/pintura l=101cm	UN	23,00	R\$ 2.907,36	R\$ 3.702,81	R\$ 85.164,63	
09.006	SIURB	15.02.10 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	M2	542,75	R\$ 30,00	R\$ 38,21	R\$ 20.738,48	
09.007	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	20,60	R\$ 499,33	R\$ 635,95	R\$ 13.100,57	
<b>PORTA CORTA FOGO</b>									
09.008	CDHU	24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	3,78	R\$ 1.426,70	R\$ 1.817,05	R\$ 6.868,45	
<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>									
09.009	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,29	R\$ 621,22	R\$ 791,19	R\$ 16.053,25	
<b>JANELAS E CAIXILHOS</b>									
09.010	CDHU	25.01.361	Caixilho em alumínio maxin-ar com vidro - branco	M2	640,53	R\$ 1.887,49	R\$ 2.403,91	R\$ 1.539.776,47	
09.011	SIURB	09.14.48 (E)	JANELA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE TIPO CHICANA - INCLUSIVE TELA	M2	12,54	R\$ 1.710,73	R\$ 2.178,79	R\$ 27.322,03	
09.012	CDHU	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	8,10	R\$ 849,83	R\$ 1.082,34	R\$ 8.766,95	
09.013	CDHU	22.06.240	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	36,34	R\$ 868,76	R\$ 1.106,45	R\$ 40.208,39	
<b>10 ACABAMENTOS</b>									
<b>PISOS</b>									
10.001	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	797,10	R\$ 162,17	R\$ 206,54	R\$ 164.633,03	
10.002	SIURB	13.02.88 (E)	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	1.363,85	R\$ 216,16	R\$ 275,30	R\$ 375.467,91	
10.003	CDHU	21.10.081	Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	M	1.342,00	R\$ 51,38	R\$ 65,44	R\$ 87.820,48	
<b>PAREDES</b>									
10.004	SIURB	11.02.29 (E)	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	1.250,00	R\$ 66,94	R\$ 85,25	R\$ 106.562,50	
10.005	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9.440,33	R\$ 15,93	R\$ 20,29	R\$ 191.544,30	
10.006	SIURB	15.01.16 (E)	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	3.250,00	R\$ 39,18	R\$ 49,90	R\$ 162.175,00	
10.007	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	970,00	R\$ 3,74	R\$ 4,76	R\$ 4.617,20	
10.008	SIURB	15.03.12 (E)	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.150,00	R\$ 25,23	R\$ 32,13	R\$ 36.949,50	
10.009	SIURB	15.50.03 (E)	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M2	4.664,00	R\$ 5,91	R\$ 7,53	R\$ 35.119,92	
10.010	SIURB	15.01.24 (E)	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	3.775,00	R\$ 53,82	R\$ 68,55	R\$ 258.776,25	
10.011	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4.664,00	R\$ 3,27	R\$ 4,16	R\$ 19.402,24	
<b>FORROS</b>									
10.012	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M2	2.060,94	R\$ 82,34	R\$ 104,87	R\$ 216.130,78	
10.013	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.060,94	R\$ 18,05	R\$ 22,99	R\$ 47.381,01	
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
10.014	SIURB	10.14.52 (E)	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	54,00	R\$ 74,02	R\$ 94,27	R\$ 5.090,58	
10.015	SIURB	10.14.66 (E)	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	54,00	R\$ 264,71	R\$ 337,13	R\$ 18.205,02	
10.016	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	37,00	R\$ 89,64	R\$ 114,17	R\$ 4.224,29	



**Dados da Obra**

**Objeto** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAJAMAR  
**Local** AVENIDA BENTO DA SILVA BUENO, 202, JARDIM NOVA CAJAMAR  
**Base** SINAPI - AGO. 2022, CDHU 187, SIURB EDIFICAÇÕES - JUL. 2022, SIURB INFRAESTRUTURA URBANA - JUL. 2022, FDE - JUL. 2022, TODOS DESONERADOS

**BDI** 27,36% DESONERADO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	CONTRATADO - ORIGINAL			Preço Total
						Valor Global	R\$	11.898.143,06	
10.017	SIURB	10.13.03 (E)	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	20,00	R\$ 853,52	R\$ 1.087,04	R\$ 21.740,80	
10.018	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00	R\$ 252,00	R\$ 320,95	R\$ 12.196,10	
10.019	SIURB	10.13.05 (E)	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	21,00	R\$ 695,70	R\$ 886,04	R\$ 18.606,84	
10.020	SIURB	10.13.14 (E)	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	21,00	R\$ 1.174,81	R\$ 1.496,24	R\$ 31.421,04	
10.021	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	R\$ 482,26	R\$ 614,21	R\$ 1.842,63	
10.022	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	147,00	R\$ 339,93	R\$ 432,93	R\$ 63.640,71	
10.023	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	R\$ 1.064,51	R\$ 1.355,76	R\$ 25.759,44	
10.024	SIURB	10.14.40 (E)	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO, CORPO EM PVC CROMADO - 220V-2800/4400W	UN	19,00	R\$ 238,42	R\$ 303,65	R\$ 5.769,35	
10.025	FDE	05.82.010	Tampo de pia em granito e=2cm	M	55,00	R\$ 323,79	R\$ 412,38	R\$ 22.680,90	
10.026	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	6,00	R\$ 127,84	R\$ 162,82	R\$ 976,92	
10.027	SIURB	10.14.10 (E)	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	R\$ 474,41	R\$ 604,21	R\$ 3.625,26	
10.028	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	6,00	R\$ 57,51	R\$ 73,24	R\$ 439,44	
10.029	SIURB	10.80.72 (E)	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	6,00	R\$ 188,55	R\$ 240,14	R\$ 1.440,84	
10.030	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	45,00	R\$ 229,88	R\$ 292,78	R\$ 13.175,10	
10.031	CDHU	23.04.590	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	UN	14,00	R\$ 1.641,04	R\$ 2.090,03	R\$ 29.260,42	
10.032	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	14,00	R\$ 264,88	R\$ 337,35	R\$ 4.722,90	
10.033	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 795,99	R\$ 1.013,77	R\$ 3.041,31	
10.034	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 423,05	R\$ 538,80	R\$ 3.232,80	
10.035	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 128,25	R\$ 163,34	R\$ 980,04	
<b>11 COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE</b>								<b>R\$ 407.407,24</b>	
<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 259.618,84</b>	
11.001	SIURB	06.02.49 (E)	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	693,98	R\$ 263,20	R\$ 335,21	R\$ 232.629,04	
11.002	SIURB	10.11.03 (E)	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	40,00	R\$ 222,06	R\$ 282,82	R\$ 11.312,80	
11.003	SIURB	06.02.91 (E)	CUMEIEIRA DE ALUMÍNIO, PERFIL TRAPEZOIDAL - NORMAL - E=0,8MM	M	20,00	R\$ 112,32	R\$ 143,05	R\$ 2.861,00	
11.004	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	40,00	R\$ 49,09	R\$ 62,52	R\$ 2.500,80	
11.005	SIURB	10.11.34 (E)	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	40,00	R\$ 202,48	R\$ 257,88	R\$ 10.315,20	
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES</b>								<b>R\$ 147.788,40</b>	
11.006	FDE	13.01.018	Argamassa de regularização ciml'areia 1:3 c/ imperm. esp=2,50cm	M2	433,27	R\$ 32,12	R\$ 40,91	R\$ 17.725,08	
11.007	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	433,27	R\$ 202,15	R\$ 257,46	R\$ 111.549,69	
11.008	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	433,27	R\$ 33,55	R\$ 42,73	R\$ 18.513,63	
<b>12 COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 174.727,40</b>	
12.001	CDHU	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	UN	105,00	R\$ 292,24	R\$ 372,20	R\$ 39.081,00	
12.002	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	198,00	R\$ 130,67	R\$ 166,42	R\$ 32.951,16	
12.003	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 1.720,30	R\$ 2.190,97	R\$ 15.336,79	
12.004	CDHU	40.20.110	Alarme sonoro btonal 220 V para painel de comando	UN	7,00	R\$ 437,57	R\$ 557,29	R\$ 3.901,03	
12.005	CDHU	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	7,00	R\$ 207,15	R\$ 263,83	R\$ 1.846,81	
12.006	SIURB	09.10.54 (E)	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	7,00	R\$ 173,31	R\$ 220,73	R\$ 1.545,11	
12.007	SIURB	10.08.85 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	25,00	R\$ 199,46	R\$ 254,03	R\$ 6.350,75	
12.008	SIURB	10.08.88 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ESPUMA QUÍMICA - 9L	UN	25,00	R\$ 876,78	R\$ 1.116,67	R\$ 27.916,75	
12.009	SIURB	10.08.82 (E)	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 10KG	UN	25,00	R\$ 1.438,38	R\$ 1.831,92	R\$ 45.798,00	
<b>13 LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>								<b>R\$ 21.721,52</b>	
13.001	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	1.444,25	R\$ 11,81	R\$ 15,04	R\$ 21.721,52	
<b>TOTAL FINAL</b>								<b>R\$ 11.898.143,06</b>	

terça-feira, 13 de dezembro de 2022