

**REFORMA DA UBS JD. ANA ESTELA**  
Rua Monte Aprazível, 50 06361-300 Jardim Ana Estela

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

SINAPI JUL/2021 (RT 13/08/2021); CDHU BO 182 e SIURB INFRA JAN/2021 Desonerado					data base: 13/08/2021		
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	30,00	R\$ 612,54	R\$ 18.376,20
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	35,00	R\$ 11,28	R\$ 394,80
1.3	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	30,00	R\$ 1,06	R\$ 31,80
1.4	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	288,00	R\$ 19,18	R\$ 5.523,84
1.5	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	288,00	R\$ 9,01	R\$ 2.594,88
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 26.921,52</b>
<b>2</b>			<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>				
2.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	m³	31,00	R\$ 42,50	R\$ 1.317,50
2.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,60	R\$ 115,21	R\$ 184,34
2.3	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	67,00	R\$ 236,21	R\$ 15.826,07
2.4	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	41,30	R\$ 2,27	R\$ 93,75
2.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	36,42	R\$ 19,92	R\$ 725,49
2.6	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	18,19	R\$ 8,05	R\$ 146,43
2.7	CDHU	04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	un	5,76	R\$ 25,46	R\$ 146,65
2.8	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	440,00	R\$ 3,80	R\$ 1.672,00
2.9	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	440,00	R\$ 6,48	R\$ 2.851,20
2.10	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	18,00	R\$ 0,43	R\$ 7,74
2.11	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	36,00	R\$ 10,77	R\$ 387,72
2.12	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	84,00	R\$ 1,34	R\$ 112,56
2.13	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	36,00	R\$ 7,59	R\$ 273,24
2.14	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_01/12/2017	m	3000,00	R\$ 0,58	R\$ 1.740,00
2.15	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	109,00	R\$ 1,13	R\$ 123,17
2.16	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	un	88,00	R\$ 9,10	R\$ 800,80
2.17	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	200,00	R\$ 14,56	R\$ 2.912,00
2.18	CDHU	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	m	220,00	R\$ 9,10	R\$ 2.002,00
2.19	CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m²	18,00	R\$ 10,94	R\$ 196,92

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.20	CDHU	04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	m²	11,00	R\$ 22,93	R\$ 252,23
2.21	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	466,00	R\$ 2,38	R\$ 1.109,08
2.22	CDHU	05.07.04	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal.	m³	280,00	R\$ 86,21	R\$ 24.138,80
2.23	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria, em campo aberto	m³	33,00	36,30	R\$ 1.197,90
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>2</b>	<b>R\$ 58.217,59</b>
<b>3</b>			<b>ALVENARIA</b>				
3.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	m	33,00	R\$ 50,04	R\$ 1.651,32
3.2	SINAPI	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	26,00	R\$ 65,75	R\$ 1.709,50
3.3	SINAPI	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	257,00	R\$ 74,99	R\$ 19.272,43
3.4	SINAPI	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	24,50	R\$ 58,42	R\$ 1.431,29
3.5	CDHU	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m²	31,00	R\$ 176,32	R\$ 5.465,92
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>3</b>	<b>R\$ 29.530,46</b>
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				
4.1	SINAPI	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA(ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	564,00	R\$ 4,97	R\$ 2.803,08
4.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	55,00	R\$ 7,28	R\$ 400,40
4.3	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	564,00	R\$ 18,64	R\$ 10.512,96
4.4	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA	m²	834,00	R\$ 31,76	R\$ 26.487,84
4.5	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	834,00	R\$ 59,12	R\$ 49.306,08
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>4</b>	<b>R\$ 89.510,36</b>
<b>5</b>			<b>PISOS</b>				
5.1	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	392,00	R\$ 29,95	R\$ 11.740,40
5.2	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	33,00	R\$ 621,81	R\$ 20.519,73
5.3	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	35,00	R\$ 112,51	R\$ 3.937,85
5.4	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	8,50	R\$ 54,60	R\$ 464,10
5.5	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	680,00	R\$ 76,33	R\$ 51.904,40
5.6	CDHU	32.07.040	Junta plástica de 3/4' x 1/8'	m	1081,00	R\$ 6,82	R\$ 7.372,42
5.7	SINAPI	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	m	685,00	R\$ 20,14	R\$ 13.795,90

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.8	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA , 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	752,00	R\$ 41,23	R\$ 31.004,96
5.9	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	0,65	R\$ 75,90	R\$ 49,34
5.10	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	1,80	R\$ 272,14	R\$ 489,85
5.11	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	14,15	R\$ 79,14	R\$ 1.119,83
5.12	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	17,00	R\$ 97,49	R\$ 1.657,33
5.13	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	100,00	R\$ 102,83	R\$ 10.283,00
5.14	CDHU	10.02.02	Armadura em tela soldada de aço.	kg	115,00	R\$ 10,49	R\$ 1.206,35
5.15	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	110,00	81,85	R\$ 9.003,50
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>5</b>	<b>R\$ 164.548,96</b>
<b>6</b>			<b>CAIXILHOS METÁLICOS E DE MADEIRA</b>				
6.1	CDHU	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m²	4,40	R\$ 953,20	R\$ 4.194,08
6.2	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	8,32	R\$ 881,51	R\$ 7.334,16
6.3	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	14,00	R\$ 592,24	R\$ 8.291,36
6.4	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	5,28	R\$ 993,59	R\$ 5.246,16
6.5	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	11,80	R\$ 494,18	R\$ 5.831,32
6.6	CDHU	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	13,63	R\$ 670,09	R\$ 9.133,33
6.7	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	0,36	R\$ 1.370,18	R\$ 493,26
6.8	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	135,11	R\$ 593,31	R\$ 80.162,11
6.9	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -	un	5,00	R\$ 758,65	R\$ 3.793,25
6.10	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019UN CR	un	9,00	R\$ 831,70	R\$ 7.485,30
6.11	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	142,00	R\$ 9,06	R\$ 1.286,52
6.12	CDHU	23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	un	2,00	R\$ 567,05	R\$ 1.134,10
6.13	CDHU	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	un	10,00	R\$ 835,88	R\$ 8.358,80
6.14	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	10,00	R\$ 197,88	R\$ 1.978,80
6.15	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	14,00	R\$ 163,17	R\$ 2.284,38
6.16	CDHU	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	2,00	R\$ 285,06	R\$ 570,12
6.17	CDHU	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	un	3,00	R\$ 650,35	R\$ 1.951,05
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>6</b>	<b>R\$ 149.528,10</b>
<b>7</b>			<b>VIDROS</b>				
7.1	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	8,58	R\$ 119,09	R\$ 1.021,79
7.2	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	1,28	R\$ 132,20	R\$ 169,22
7.3	CDHU	26.20.010	Massa para vidro	m	125,00	R\$ 4,47	R\$ 558,75

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.4	CDHU	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	m²	9,86	R\$ 49,70	R\$ 490,04
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>7</b>	<b>R\$ 2.239,80</b>
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA , DADOS e SPDA</b>				
8.1	CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	2,00	R\$ 1.015,61	R\$ 2.031,22
8.2	CDHU	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	2,00	R\$ 1.392,51	R\$ 2.785,02
8.3	CDHU	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un	2,00	R\$ 2.033,20	R\$ 4.066,40
8.4	CDHU	37.13.730	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 500 A até 630 A	un	2,00	R\$ 2.710,40	R\$ 5.420,80
8.5	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	un	12,00	R\$ 215,32	R\$ 2.583,84
8.6	CDHU	37.24.045	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, monobloco, suportabilidade <=1,5kV, F+N / F+F, Un até 230/264V, curva de ensaio 8/20µs - classe 3	un	4,00	R\$ 791,63	R\$ 3.166,52
8.7	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	154,00	R\$ 17,91	R\$ 2.758,14
8.8	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	204,00	R\$ 49,15	R\$ 10.026,60
8.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2000,00	R\$ 7,98	R\$ 15.960,00
8.10	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	85,00	R\$ 11,83	R\$ 1.005,55
8.11	CDHU	38.21.930	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	m	84,00	R\$ 95,08	R\$ 7.986,72
8.12	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	153,00	R\$ 83,43	R\$ 12.764,79
8.13	CDHU	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	m	48,00	R\$ 68,12	R\$ 3.269,76
8.14	SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	m	48,00	R\$ 20,55	R\$ 986,40
8.15	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	237,00	R\$ 2,31	R\$ 547,47
8.16	CDHU	38.04.160	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3' com acessórios	m	80,00	R\$ 112,99	R\$ 9.039,20
8.17	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	m	8200,00	R\$ 3,75	R\$ 30.750,00
8.18	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	m	200,00	R\$ 22,53	R\$ 4.506,00
8.19	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	50,00	R\$ 26,95	R\$ 1.347,50
8.20	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	375,00	R\$ 31,77	R\$ 11.913,75
8.21	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	48,00	R\$ 30,87	R\$ 1.481,76
8.22	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	4,00	R\$ 22,10	R\$ 88,40
8.23	CDHU	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	2,00	R\$ 29,17	R\$ 58,34
8.24	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	235,00	R\$ 12,25	R\$ 2.878,75
8.25	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	100,00	R\$ 15,78	R\$ 1.578,00
8.26	CDHU	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translucido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 a 19 W	un	17,00	R\$ 256,90	R\$ 4.367,30
8.27	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	un	4,00	R\$ 227,02	R\$ 908,08
8.28	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	76,00	R\$ 301,94	R\$ 22.947,44
8.29	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	un	1,00	R\$ 205,83	R\$ 205,83
8.30	CDHU	42.05.140	Conector olhal cabo/haste de 3/4'	un	1,00	R\$ 16,93	R\$ 16,93
8.31	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	1,00	R\$ 47,71	R\$ 47,71

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8.32	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	1,00	R\$ 31,02	R\$ 31,02
8.33	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	1,00	R\$ 34,61	R\$ 34,61
8.34	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	114,00	R\$ 53,14	R\$ 6.057,96
8.35	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	8,00	R\$ 49,25	R\$ 394,00
8.36	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	2,00	R\$ 84,84	R\$ 169,68
8.37	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	2,00	R\$ 214,52	R\$ 429,04
8.38	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	2,00	R\$ 141,00	R\$ 282,00
8.39	CDHU	42.05.510	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" e/ou cabo de cobre nu, com base ondulada	un	108,00	R\$ 14,65	R\$ 1.582,20
8.40	CDHU	29.03.030	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35 mm)	m	256,00	R\$ 18,75	R\$ 4.800,00
8.41	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	4,00	R\$ 1.171,82	R\$ 4.687,28
8.42	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	105,00	R\$ 35,99	R\$ 3.778,95
8.43	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2260,00	R\$ 2,92	R\$ 6.599,20
8.44	CDHU	37.01.120	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	un	1,00	R\$ 255,23	R\$ 255,23
8.45	SINAPI	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 M CR	m	700,00	R\$ 3,36	R\$ 2.352,00
8.46	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	40,00	R\$ 24,13	R\$ 965,20
8.47	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	un	1,00	R\$ 417,42	R\$ 417,42
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>8</b>	<b>R\$ 200.330,01</b>
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
9.1	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	4,00	R\$ 952,30	R\$ 3.809,20
9.2	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	un	4,00	R\$ 86,93	R\$ 347,72
9.3	CDHU	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	m	2,00	R\$ 103,94	R\$ 207,88
9.4	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	un	4,00	R\$ 81,77	R\$ 327,08
9.5	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	30,00	R\$ 94,47	R\$ 2.834,10
9.6	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	174,00	R\$ 39,86	R\$ 6.935,64
9.7	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	24,00	R\$ 33,11	R\$ 794,64
9.8	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	396,00	R\$ 24,94	R\$ 9.876,24
9.9	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	246,00	R\$ 29,42	R\$ 7.237,32
9.10	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	108,00	R\$ 37,27	R\$ 4.025,16
9.11	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -FORNECIMENTO E SSENTAMENTO. AF_06/2015	m	60,00	R\$ 44,43	R\$ 3.998,70
9.12	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -FORNECIMENTO E SSENTAMENTO. AF_06/2015	m	90,00	R\$ 92,62	R\$ 8.335,80
9.13	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	13,00	R\$ 87,49	R\$ 1.137,37
9.14	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	2,00	R\$ 587,20	R\$ 1.174,40
9.15	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	15,00	R\$ 349,58	R\$ 5.243,70
9.16	CDHU	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	9,78	R\$ 1.227,69	R\$ 12.006,81

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.17	CDHU	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	un	9,00	R\$ 579,71	R\$ 5.217,39
9.18	CDHU	44.20.620	Válvula americana	un	9,00	R\$ 47,92	R\$ 431,28
9.19	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	29,00	R\$ 102,44	R\$ 2.970,76
9.20	CDHU	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	9,00	R\$ 154,06	R\$ 1.386,54
9.21	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	29,00	R\$ 152,51	R\$ 4.422,79
9.22	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	2,00	R\$ 29,75	R\$ 59,50
9.23	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	57,00	R\$ 12,77	R\$ 727,89
9.24	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	29,00	R\$ 7,21	R\$ 209,09
9.25	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN CR	un	1,00	R\$ 103,33	R\$ 103,33
9.26	CDHU	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN=1/2'	un	17,00	R\$ 187,92	R\$ 3.194,64
9.27	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	2,00	R\$ 570,04	R\$ 1.140,08
9.28	CDHU	44.03.310	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	9,00	R\$ 790,70	R\$ 7.116,30
9.29	CDHU	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	4,00	R\$ 59,37	R\$ 237,48
9.30	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	un	7,00	R\$ 560,12	R\$ 3.920,84
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>9</b>	<b>R\$ 99.429,67</b>
<b>10</b>			<b>COBERTURA E FORROS</b>				
10.1	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	5,00	R\$ 1.358,22	R\$ 6.791,10
10.2	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	un	5,00	R\$ 744,05	R\$ 3.720,25
10.3	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	Kg	138,00	R\$ 16,32	R\$ 2.252,16
10.4	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	un	17,00	R\$ 2.245,49	R\$ 38.173,33
10.5	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	615,00	R\$ 52,46	R\$ 32.262,90
10.6	CDHU	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	516,00	R\$ 313,66	R\$ 161.848,56
10.7	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e	m²	100,00	R\$ 284,39	R\$ 28.439,00
10.8	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	81,00	R\$ 70,68	R\$ 5.725,08
10.9	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	48,00	R\$ 123,54	R\$ 5.929,92
10.10	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	17,70	R\$ 203,45	R\$ 3.601,07
10.11	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m	660,00	R\$ 59,66	R\$ 39.375,60
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>10</b>	<b>R\$ 328.118,97</b>



ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>				
11.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	86,00	R\$ 14,81	R\$ 1.273,66
11.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	55,00	R\$ 3,01	R\$ 165,55
11.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	564,00	R\$ 2,60	R\$ 1.466,40
11.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	671,00	R\$ 14,98	R\$ 10.051,58
11.5	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	660,00	R\$ 19,16	R\$ 12.645,60
11.6	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	564,00	R\$ 10,23	R\$ 5.769,72
11.7	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	80,00	R\$ 34,56	R\$ 2.764,80
11.8	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	102,00	R\$ 8,55	R\$ 872,10
11.9	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1100,00	R\$ 8,76	R\$ 9.636,00
11.10	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE M2 CR ) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	885,00	R\$ 8,44	R\$ 7.469,40
11.11	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo.	m²	1400,00	R\$ 23,20	R\$ 32.480,00
11.12	CDHU	33.10.041	Esmalte em massa, inclusive preparo.	m²	600,00	R\$ 25,44	R\$ 15.264,00
11.13	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas Demãos .AF_06/2014	m²	715,00	R\$ 16,13	R\$ 11.532,95
11.14	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	900,00	R\$ 34,23	R\$ 30.807,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>11</b>	<b>R\$ 142.198,76</b>
<b>12</b>			<b>RAMPA E ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE</b>				
12.1	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	m	30,00	R\$ 86,62	R\$ 2.598,60
12.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	242,00	R\$ 36,30	R\$ 8.784,60
12.3	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	29,60	R\$ 39,00	R\$ 1.154,40
12.4	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	13,60	R\$ 42,28	R\$ 575,01
12.5	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	82,00	R\$ 140,50	R\$ 11.521,00
12.6	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	94,00	R\$ 104,09	R\$ 9.784,46
12.7	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	6,00	R\$ 48,86	R\$ 293,16
12.8	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	72,00	R\$ 79,54	R\$ 5.726,88
12.9	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m³	45,00	R\$ 11,03	R\$ 496,35
12.10	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	600,00	R\$ 0,61	R\$ 366,00
12.11	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	5,00	R\$ 97,49	R\$ 487,45
12.12	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	1,00	R\$ 715,06	R\$ 715,06
12.13	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	m³	29,00	R\$ 356,03	R\$ 10.324,87
12.14	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 M3 CR 555,79	m³	8,00	R\$ 595,52	R\$ 4.764,16

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12.15	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,00	R\$ 419,56	R\$ 1.678,24
12.16	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,50	R\$ 404,20	R\$ 1.818,90
12.17	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	1259,00	R\$ 11,40	R\$ 14.352,60
12.18	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	Kg	252,00	R\$ 13,99	R\$ 3.525,48
12.19	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	Kg	58,00	R\$ 10,49	R\$ 608,42
12.20	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	85,00	R\$ 12,82	R\$ 1.089,70
12.21	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	0,99	R\$ 423,86	R\$ 419,62
12.22	CDHU	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	m	228,40	R\$ 200,61	R\$ 45.819,32
12.23	CDHU	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	12,80	R\$ 195,16	R\$ 2.498,05
12.24	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m²	3,20	R\$ 417,48	R\$ 1.335,94
12.25	CDHU	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional -assentamento argamassado	m²	3,60	R\$ 249,32	R\$ 897,55
12.26	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	30,00	R\$ 128,81	R\$ 3.864,30
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>12</b>	<b>R\$ 135.500,12</b>
<b>13</b>			<b>DRENAGEM DE SOLO</b>				
13.1	SIURB-INFRA	06-46-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 30CM	m	125,00	R\$ 28,97	R\$ 3.621,25
13.2	SIURB-INFRA	04-31-00	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	m³	100,00	R\$ 19,62	R\$ 1.962,00
13.3	CDHU	11.05.010	Argamassa em solo e cimento a 5% em peso	m³	17,00	R\$ 103,47	R\$ 1.758,99
13.4	SIURB-EDIF	10-11-99	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	m	45,00	R\$ 67,91	R\$ 3.055,95
13.5	CDHU	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	un	2,00	R\$ 13,82	R\$ 27,64
13.6	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	un	4,00	R\$ 645,84	R\$ 2.583,36
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>13</b>	<b>R\$ 13.009,19</b>
<b>14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>				
14.1	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	un	5,00	R\$ 13,38	R\$ 66,90
14.2	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	18,00	R\$ 10,98	R\$ 197,64
14.3	CDHU	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	un	2,00	R\$ 11,61	R\$ 23,22
14.4	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	un	12,00	R\$ 11,57	R\$ 138,84
14.5	CDHU	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	un	4,00	R\$ 10,52	R\$ 42,08
14.6	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	6,00	R\$ 26,94	R\$ 161,64
14.7	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	un	2,00	R\$ 205,13	R\$ 410,26
14.8	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	un	2,00	R\$ 149,39	R\$ 298,78
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>14</b>	<b>R\$ 1.339,36</b>



ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>15</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				
15.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	730,00	R\$ 10,16	R\$ 7.416,80
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>15</b>	<b>R\$ 7.416,80</b>
			<b>TOTAL GERAL (S/BDI)</b>				R\$ 1.447.839,67
			<b>BDI (26%)</b>				R\$ 376.438,31
			<b>TOTAL GERAL (C/BDI)</b>				R\$ 1.824.277,98
<b>16</b>			<b>PROJETOS (serviços sem injeção de BDI)</b>				
16.1	CDHU	01.06.031	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 Kva	un	1,00	R\$ 10.365,54	R\$ 10.365,54
16.2	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	2,00	R\$ 1.168,62	R\$ 2.337,24
16.3	CDHU	01.17.031	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	un	2,00	R\$ 2.410,68	R\$ 4.821,36
16.4	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	un	1,00	R\$ 3.258,97	R\$ 3.258,97
16.5	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	un	2,00	R\$ 2.418,94	R\$ 4.837,88
16.6	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	un	3,00	R\$ 1.010,32	R\$ 3.030,96
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>16</b>	<b>R\$ 28.651,95</b>
			<b>SUB-TOTAL SERVIÇOS (COM BDI de 26%)</b>				R\$ 1.824.277,98
			<b>SUB-TOTAL PROJETOS (SEM BDI)</b>				R\$ 28.651,95
			<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 1.852.929,93</b>

Carapicuíba, 18 de agosto de 2021.

---

**Cláudia Naomi Mori**  
Arquiteta e Urbanista  
**CAU A24862-2 PMC 45082**  
RRT 10692864