



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SAMU (SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA)

Avenida Santo Estevão, 103 (esquina com Rua Buritis)- Vila Silvania - Carapicuíba - SP - CEP: 06321-490

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SINAPI: SET/2022 (RT 17/10/2022); CDHU-187 (AGO/22) e SIURB EDIF/INFRA JUL/2022 (desonerada)

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	869,24	30,00	R\$ 26.077,20
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	15,47	9,00	R\$ 139,23
1.3	CDHU	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	M2	43,40	186,53	R\$ 8.095,40
1.4	CDHU	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	98,79	44,00	R\$ 4.346,76
1.5	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	1,39	84,79	R\$ 117,86
1.6	CDHU	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	4,69	625,00	R\$ 2.931,25
					SUBTOTAL		R\$ 41.707,70
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
2.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	54,95	119,80	R\$ 6.583,01
2.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	129,37	5,60	R\$ 724,47
2.3	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	312,73	46,25	R\$ 14.463,76
2.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	23,03	402,00	R\$ 9.258,06
2.5	CDHU	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	5,06	193,00	R\$ 976,58
2.6	SINAPI	03.08.060	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,32	46,00	R\$ 428,72
2.7	CDHU	04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	29,17	8,00	R\$ 233,36
2.8	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	6,75	252,1	R\$ 1.701,68
2.9	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	7,49	32,39	R\$ 242,60
2.10	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	12,93	12,00	R\$ 155,16
2.11	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	1,60	13,00	R\$ 20,80
2.12	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	9,42	19,00	R\$ 178,98

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
2.13	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 01/12/2017	m	0,72	541,00	R\$ 389,52
2.14	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	1,38	52,00	R\$ 71,76
2.15	CDHU	04.19.060	Remoção de disjuntor termomagnético	UN	10,37	28,00	R\$ 290,36
2.16	CDHU	04.19.120	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	16,59	98,00	R\$ 1.625,82
2.17	CDHU	04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	10,37	310,00	R\$ 3.214,70
2.18	CDHU	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de bagueete	M2	12,30	4,66	R\$ 57,32
2.19	CDHU	04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	M2	26,69	50,00	R\$ 1.334,50
2.20	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,70	466,00	R\$ 1.258,20
2.21	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	92,67	739,00	R\$ 68.483,13
2.22	CDHU	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	M3	128,62	35,10	R\$ 4.514,56
2.23	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	42,18	49,22	R\$ 2.076,10
					SUBTOTAL		R\$ 118.283,15
3			ALVENARIA				
3.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	59,35	42,30	R\$ 2.510,51
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	80,49	8,00	R\$ 643,92
3.3	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	110,39	82,00	R\$ 9.051,98
3.4	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	91,75	425,58	R\$ 39.046,97
3.5	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	70,68	9,06	R\$ 640,36
3.6	CDHU	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	182,63	20,48	R\$ 3.740,26
3.7	CDHU	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	193,97	107,29	R\$ 20.811,04
3.8	CDHU	32.06.010	Lã de vidro e/ou lâ de rocha com espessura de 1"	M2	24,34	107,29	R\$ 2.611,44
					SUBTOTAL		R\$ 79.056,48
4			REVESTIMENTOS				
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.	m²	6,65	1050,88	R\$ 6.988,35
4.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	8,50	1050,88	R\$ 8.932,48
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	21,53	1050,88	R\$ 22.625,45

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
4.4	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	65,16	360,00	R\$ 23.457,60
4.5	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	24,74	288,00	R\$ 7.125,12
4.6	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	10,30	288,00	R\$ 2.966,40
					SUBTOTAL		R\$ 72.095,40
5			PISOS				
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	35,38	421,00	R\$ 14.894,98
5.2	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	775,24	8,50	R\$ 6.589,54
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	140,57	336,00	R\$ 47.231,52
5.4	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA , 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	46,85	9,00	R\$ 421,65
5.5	SINAPI	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	93,80	9,00	R\$ 844,20
5.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	111,64	21,85	R\$ 2.439,33
5.7	CDHU	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	M2	115,78	32,00	R\$ 3.704,96
5.8	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	130,13	9,24	R\$ 1.202,40
5.9	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	77,35	84,00	R\$ 6.497,40
5.10	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	15,48	336,00	R\$ 5.201,28
5.11	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	107,06	253,79	R\$ 27.170,76
5.12	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	13,65	585,00	R\$ 7.985,25
5.13	CDHU	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1702,15	29,25	R\$ 49.787,89
5.14	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	29,54	261,00	R\$ 7.709,94
5.15	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	224,10	105,00	R\$ 23.530,50
5.16	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	1544,45	13,03	R\$ 20.124,18
5.17	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	56,25	9,43	R\$ 530,44
5.18	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	53,44	90,23	R\$ 4.821,89
5.19	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	768,98	6,66	R\$ 5.121,41
					SUBTOTAL		R\$ 235.809,52
6			CAIXILHOS METÁLICOS E DE MADEIRA				
6.1	CDHU	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	1044,39	10,42	R\$ 10.882,54
6.2	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	1025,51	5,40	R\$ 5.537,75

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
6.3	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1023,46	9,75	R\$ 9.978,74
6.4	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	617,36	191,77	R\$ 118.391,13
6.5	CDHU	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	841,20	41,12	R\$ 34.590,14
6.6	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	1068,74	4,40	R\$ 4.702,46
6.7	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1378,42	0,72	R\$ 992,46
6.8	CDHU	24.20.230	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1'	M2	141,95	5,72	R\$ 811,95
6.9	SINAPI	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	951,68	6,00	R\$ 5.710,08
6.10	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	979,66	19,00	R\$ 18.613,54
6.11	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	UM	1068,15	2,00	R\$ 2.136,30
6.12	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	13,21	280,00	R\$ 3.698,80
6.13	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	154,22	29,00	R\$ 4.472,38
6.14	CDHU	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	405,26	1,00	R\$ 405,26
6.15	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	852,33	2,00	R\$ 1.704,66
6.16	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	437,20	7,98	R\$ 3.488,86
6.17	CDHU	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	665,97	2,00	R\$ 1.331,94
6.18	CDHU	24.01.110	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	908,56	5,04	R\$ 4.579,14
6.19	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	1068,74	4,40	R\$ 4.702,46
					SUBTOTAL		R\$ 236.730,59
7			VIDROS				
7.1	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	156,90	19,48	R\$ 3.056,41
7.2	CDHU	26.20.010	Massa para vidro	M	5,07	33,00	R\$ 167,31
7.3	CDHU	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	M2	56,08	4,66	R\$ 261,33
					SUBTOTAL		R\$ 3.485,05
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA , DADOS e SPDA				
8.1	CDHU	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1296,34	1,00	R\$ 1.296,34

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
8.2	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	649,22	2,00	R\$ 1.298,44
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	3041,32	1,00	R\$ 3.041,32
8.4	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	276,20	1,00	R\$ 276,20
8.5	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	21,11	40,00	R\$ 844,40
8.6	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	57,12	18,00	R\$ 1.028,16
8.7	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	33,95	512,40	R\$ 17.395,98
8.8	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	13,58	126,36	R\$ 1.715,97
8.9	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	100,86	212,66	R\$ 21.448,89
8.10	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 ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	m	24,12	212,66	R\$ 5.129,36
8.11	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	4,09	2554,26	R\$ 10.446,92
8.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,18	500,00	R\$ 3.090,00
8.13	CDHU	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	CJ	34,65	255,00	R\$ 8.835,75
8.14	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	33,72	60,00	R\$ 2.023,20
8.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 M CR	m	48,66	30,00	R\$ 1.459,80
8.16	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	27,68	25,00	R\$ 692,00
8.17	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	23,47	8,00	R\$ 187,76
8.18	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	36,06	100,00	R\$ 3.606,00
8.19	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	23,61	18,00	R\$ 424,98
8.20	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	23,00	53,00	R\$ 1.219,00
8.21	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	32,64	7,00	R\$ 228,48
8.22	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	48,34	1,00	R\$ 48,34
8.23	CDHU	40.04.140	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	CJ	275,72	14,00	R\$ 3.860,08
8.24	CDHU	41.31.087	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	UN	274,43	18,00	R\$ 4.939,74
8.25	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	351,14	106,00	R\$ 37.220,84
8.26	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	40,49	2,00	R\$ 80,98
8.27	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	126,06	6,00	R\$ 756,36
8.28	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	#REF!	286,36	12,00	R\$ 3.436,32
8.29	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/ 2019	un	4164,99	1,00	R\$ 4.164,99

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
8.30	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	48,42	14,00	R\$ 677,88
8.31	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 M	un	9,89	120,00	R\$ 1.186,80
8.32	CDHU	37.01.120	Quadro Telebrás de embutir de 600 x 600 x 120 mm	UN	271,68	1,00	R\$ 271,68
8.33	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	3,94	60,00	R\$ 236,40
8.34	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	32,66	60,00	R\$ 1.959,60
					SUBTOTAL		R\$ 144.528,96
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.1	CDHU	45.01.040	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1'	UN	1414,22	1,00	R\$ 1.414,22
9.2	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	994,34	2,00	R\$ 1.988,68
9.3	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	un	157,95	2,00	R\$ 315,90
9.4	CDHU	47.01.040	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4'	UN	111,72	2,00	R\$ 223,44
9.5	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	87,88	2,00	R\$ 175,76
9.6	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	102,74	17,00	R\$ 1.746,58
9.7	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	38,55	25,00	R\$ 963,75
9.8	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	28,54	114,00	R\$ 3.253,56
9.9	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	34,01	38,00	R\$ 1.292,38
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	43,64	38,00	R\$ 1.658,32
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	46,74	38,00	R\$ 1.776,12
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	97,22	25,00	R\$ 2.430,50
9.13	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	105,82	16,00	R\$ 1.693,12
9.14	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	79,98	7,00	R\$ 559,86
9.15	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	841,10	4,00	R\$ 3.364,40
9.16	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	471,41	10,00	R\$ 4.714,10
9.17	CDHU	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	1474,13	0,84	R\$ 1.238,27
9.18	CDHU	44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	UN	698,71	2,00	R\$ 1.397,42
9.19	CDHU	44.20.620	Válvula americana	UN	57,51	5,00	R\$ 287,55
9.20	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	140,14	10,00	R\$ 1.401,40
9.21	CDHU	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	167,43	3,00	R\$ 502,29
9.22	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	31,78	20,00	R\$ 635,60

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
9.23	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	14,04	22,00	R\$ 308,88
9.24	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	11,05	15,00	R\$ 165,75
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	123,45	1,00	R\$ 123,45
9.26	CDHU	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	1231,87	2,90	R\$ 3.572,42
9.27	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	51,92	6,00	R\$ 311,52
9.28	CDHU	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	147,88	11,00	R\$ 1.626,68
9.29	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	711,78	1,00	R\$ 711,78
			DRENAGEM DE SOLO E ÁGUAS PLUVIAIS				
9.30	CDHU	46.12.010	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm	M	86,06	115,00	R\$ 9.896,90
9.31	CDHU	46.12.120	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	M	497,43	3,00	R\$ 1.492,29
9.32	CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	2556,23	2,00	R\$ 5.112,46
9.33	CDHU	49.15.040	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,20 m	M	642,01	6,00	R\$ 3.852,06
9.34	SIURB-INFRA	06-65-08	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	3626,49	5,00	R\$ 18.132,45
9.35	SIURB-INFRA	06-65-22	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. NÃO ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	346,42	15,00	R\$ 5.196,30
9.36	CDHU	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	UN	95,04	16,00	R\$ 1.520,64
9.37	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	598,27	9,00	R\$ 5.384,43
9.38	CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	131,46	9,52	R\$ 1.251,50
9.39	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	16,58	80,00	R\$ 1.326,40
9.40	CDHU	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	M	19,50	42,00	R\$ 819,00
9.41	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	78,80	11,50	R\$ 906,20
9.42	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	109,68	235,00	R\$ 25.774,80
					SUBTOTAL		R\$ 120.519,13
10			COBERTURA E FORROS				
10.1	SINAPI	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	17,11	4885,48	R\$ 83.590,56
10.2	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	1492,69	70,00	R\$ 104.488,30
10.3	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	2460,85	9,00	R\$ 22.147,65

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
10.4	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	57,62	628,00	R\$ 36.185,36
10.5	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	274,08	628,00	R\$ 172.122,24
10.6	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	138,81	258,33	R\$ 35.858,79
10.7	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	66,37	192,00	R\$ 12.743,04
10.8	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	140,69	16,00	R\$ 2.251,04
10.9	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m	71,37	242,00	R\$ 17.271,54
					SUBTOTAL		R\$ 486.658,52
11			PINTURA				
11.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,82	153,00	R\$ 584,46
11.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,33	1049,28	R\$ 3.494,10
11.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,25	438,10	R\$ 8.433,43
11.4	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,60	152,41	R\$ 3.596,88
11.5	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	13,00	214,58	R\$ 2.789,54
11.6	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	41,66	164,56	R\$ 6.855,57
11.7	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	10,31	46,61	R\$ 480,55
11.8	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	11,34	835,00	R\$ 9.468,90
11.9	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).AF_01/2020	m²	10,92	835,00	R\$ 9.118,20
11.10	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	27,85	2330,00	R\$ 64.890,50
11.11	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	41,29	107,21	R\$ 4.426,70
					SUBTOTAL		R\$ 114.138,83
12			RAMPA E ACESSÓRIOS PARA ACESSIBILIDADE				
12.1	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	96,35	30,00	R\$ 2.890,50
12.2	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1207,89	1,00	R\$ 1.207,89
12.3	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	42,18	410,50	R\$ 17.314,89
12.4	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	46,14	51,45	R\$ 2.373,90
12.5	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	50,60	11,70	R\$ 592,02
12.6	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	155,93	69,49	R\$ 10.835,58
12.7	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	114,98	69,00	R\$ 7.933,62

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
12.8	CDHU	13.01.310	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	160,53	32,72	R\$ 5.252,54
12.9	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	53,53	5,09	R\$ 272,47
12.10	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	90,01	91,02	R\$ 8.192,71
12.11	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	12,84	288,33	R\$ 3.702,16
12.12	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	937,11	0,86	R\$ 805,91
12.13	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 M3 CR 555,79	m³	710,07	17,38	R\$ 12.341,02
12.14	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	595,32	13,10	R\$ 7.798,69
12.15	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	614,58	66,34	R\$ 40.771,24
12.16	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,98	4236,81	R\$ 50.756,98
12.17	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	14,14	1415,00	R\$ 20.008,10
12.18	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	15,48	30,00	R\$ 464,40
12.19	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	17,69	236,23	R\$ 4.178,91
12.20	SIURB-EDIF	130369	DEGRAUS DE ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	M	85,67	8,40	R\$ 719,63
12.21	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	757,37	7,41	R\$ 5.612,11
12.22	CDHU	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	M	256,11	336,60	R\$ 86.206,63
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	191,46	6,40	R\$ 1.225,34
12.24	CDHU	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	499,33	1,60	R\$ 798,93
					SUBTOTAL		R\$ 292.256,17
13			SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS				
13.1	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	15,94	14,00	R\$ 223,16
13.2	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	12,00	10,00	R\$ 120,00
13.3	CDHU	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	11,59	3,00	R\$ 34,77
13.4	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	18,09	8,00	R\$ 144,72
13.5	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	27,76	5,00	R\$ 138,80
13.6	CDHU	97.05.070	Manta de borracha para sinalização em estacionamento e proteção de coluna e parede, de 1000 x 750 mm e espessura 10 mm	UN	106,64	32,00	R\$ 3.412,48
13.7	CDHU	97.05.080	Cantoneira de borracha para sinalização em estacionamento e proteção de coluna, de 750 x 100 x 100 mm e espessura 10 mm	UN	40,45	24,00	R\$ 970,80
13.8	CDHU	70.06.001	Segregador (bate rodas) refletivo	UN	94,04	32,00	R\$ 3.009,28

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	VALOR TOTAL
13.9	CDHU	50.05.492	Sinalizador audiovisual de advertência	UN	173,31	2,00	R\$ 346,62
					SUBTOTAL		R\$ 8.400,63
14			LIMPEZA FINAL				
14.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	11,81	1504,00	R\$ 17.762,24
					SUBTOTAL		R\$ 17.762,24
			TOTAL GERAL (S/BDI)				R\$ 1.971.432,36
			BDI (26%)				R\$ 512.572,41
			TOTAL GERAL (C/BDI)				R\$ 2.484.004,78
15			PROJETOS (serviços sem inserção de BDI)				
15.1	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	11658,08	1,00	R\$ 11.658,08
15.2	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	1314,36	2,00	R\$ 2.628,72
15.3	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	1314,36	2,00	R\$ 2.628,72
15.4	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	2720,63	1,00	R\$ 2.720,63
15.5	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	1136,33	1,00	R\$ 1.136,33
					SUBTOTAL		R\$ 20.772,48
			TOTAL GERAL (S/BDI)				R\$ 1.971.432,36
			BDI (%)			0,26	R\$ 512.572,41
			TOTAL GERAL (C/BDI)				R\$ 2.484.004,78
			SUB-TOTAL PROJETOS (SEM BDI)				R\$ 20.772,48
			TOTAL GERAL				R\$ 2.504.777,26

Carapicuíba, 09 de novembro de 2022.

Patricia Zanon M. Bussamara
Arquiteta e Urbanista
CAU A47020-1 PMC 44908