

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura

**CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA**

(Conforme Lei 8.666/93, artigo 40, parágrafo 2º, inciso II)

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, telhado, reparos na alvenaria e pintura

**Nº PROCESSO:**

**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF

**PRAZO:** 04 MESES

**DATA:** 19/05/2021

**TABELA REFERÊNCIA:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO:** 640,30m<sup>2</sup>

**OBSERVAÇÕES:**

***ESTIMATIVAS DE EDIFICAÇÕES :***

01. SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS .....	R\$	233,94
02. SERVIÇOS PRELIMINARES .....	R\$	22.823,34
3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS .....	R\$	60.610,17
4. ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO .....	R\$	443.887,37
5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS .....	R\$	31.223,81
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS .....	R\$	52.958,79
7. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES .....	R\$	16.067,61
8. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO .....	R\$	3.456,52
9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES .....	R\$	32.544,68
10. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS .....	R\$	143.199,88

**SUB-TOTAL OBRA .....** R\$ **807.006,12**

**BDI (\$) - OBRA** 24,15% R\$ **194.896,46**

**TOTAL(1): R\$ 1.001.902,58**

**SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS .....** **114.493,20**

**BDI (\$) - EQUIP** 10,89% R\$ **12.469,02**

**TOTAL(2): R\$ 126.962,22**

**TOTAL (1)+(2): R\$ 1.128.864,80**

**NOTAS:**

\*Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021  
**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>  
**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>01.00.000</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICO PROFISSIONAIS</b>				
<b>01.01.1</b>		<b>DESPESAS LEGAIS</b>				
<b>01.01.1.1</b>		<b>TAXAS</b>				
<b>01.01.1.1.1</b>	CREA-DF	ART DO CONTRATO	UN	1,00	233,94	<b>233,94</b>
		<b>SUBTOTAL 01.</b>				<b>233,94</b>
<b>02.00.000</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>02.01.</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
<b>02.01.01</b>		<b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
02.01.01.1	CCU - 02.002	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,20M	MÊS	4,00	545,00	<b>2.180,00</b>
<b>02.01.03</b>		<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>				
02.02.3.1	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	64,00	114,63	<b>7.336,32</b>
02.02.3.2	CCU - 02.004	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	12,00	310,87	<b>3.730,44</b>
<b>02.02.</b>		<b>DEMOLIÇÃO</b>				
<b>02.02.1</b>		<b>DEMOLIÇÕES / RETIRADAS</b>				
02.02.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,96	7,48	<b>119,38</b>
02.02.1.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,45	26,08	<b>429,02</b>
02.02.1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,94	45,14	<b>764,49</b>
02.02.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	9,91	<b>39,64</b>
02.02.1.5	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	7,22	<b>43,32</b>
02.02.1.6	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8	1,03	<b>8,24</b>
02.02.1.7	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	22	0,54	<b>11,88</b>
02.02.1.8	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	13	0,40	<b>5,20</b>
02.02.1.9	CCU - 02.005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	1,00	92,38	<b>92,38</b>
02.02.1.10	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	96,00	5,99	<b>575,04</b>
02.02.1.11	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.840,00	1,95	<b>7.488,00</b>
		<b>SUBTOTAL 02.</b>				<b>22.823,34</b>
<b>03.</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				
<b>03.01</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				
<b>03.01.1</b>		<b>CORTINAS</b>				
<b>03.01.1.1</b>		<b>FORMA</b>				
03.01.1.1.1	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	219,00	26,28	<b>5.755,32</b>
<b>03.01.1.2</b>		<b>ARMADURA</b>				
03.01.1.2.1	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	397,00	15,27	<b>6.062,19</b>

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021

**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>

**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS

**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>03.01.1.3</b>		<b>CONCRETO</b>				
03.01.1.3.1	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	10,52	408,43	<b>4.296,68</b>
<b>03.01.2</b>		<b>VERGAS</b>				
	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,74	30,65	<b>175,93</b>
	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,48	52,26	<b>234,12</b>
03.01.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	41,38	<b>190,35</b>
03.01.2.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,30	53,05	<b>652,52</b>
<b>03.01.3</b>		<b>CONTRAVERGA (JANELAS)</b>				
03.01.3.1	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	40,55	<b>97,32</b>
03.01.3.2	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,49	48,97	<b>660,61</b>

<b>03.02</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>				
03.02.1	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	1.485,00	11,56	<b>17.166,60</b>
03.02.2	100766	PILAR METÁLICO 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	KG	325,00	11,20	<b>3.640,00</b>
03.02.3	CCU - 03.002	CHAPA METÁLICA APOIO PARA PILARETES 250X250MM, E=10MM	UN	33,00	137,65	<b>4.542,56</b>
03.02.4	CCU - 03.001	LAJE PRÉ-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, E=0,80MM, ESPESSURA DA LAJE 15CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPA	M2	80,96	211,65	<b>17.135,97</b>
<b>SUBTOTAL 03.</b>						<b>60.610,17</b>

<b>04.</b>		<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO</b>				
<b>04.01</b>		<b>ARQUITETURA</b>				
<b>04.01.1</b>		<b>PAREDES/ PAINÉIS</b>				
04.01.1.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	44,04	70,72	<b>3.114,65</b>
04.01.1.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	16,72	5,47	<b>91,46</b>
04.01.1.3	CCU - 04.001	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS OU SIMILAR, POLIDO, E=2 CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	24,64	686,48	<b>16.914,81</b>
04.01.1.4	CCU - 04.019	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M2	14,66	290,00	<b>4.251,69</b>
<b>04.01.2</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				
04.01.2.1	CCU - 04.003	JANELA DE ALUMÍNIO 232X100 - BRISE DE ALUMÍNIO C/ACABAMENTO FOSCO	M2	3,82	297,40	<b>1.136,07</b>
04.01.2.2	CCU - 04.004	JANELA ALUMÍNIO 230X40 CM, DE CORRER C/ 2 FOLHAS P/VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	368,61	<b>368,61</b>
04.01.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	290,00	<b>290,00</b>

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021  
**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>  
**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.2.5	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	567,88	<b>567,88</b>
04.01.2.6	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	1,00	813,65	<b>813,65</b>
04.01.2.7	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	696,02	<b>696,02</b>
04.01.2.8	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	916,74	<b>3.666,96</b>
04.01.2.9	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	608,86	<b>608,86</b>
04.01.2.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	505,68	<b>3.398,17</b>
04.01.2.11	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	545,11	<b>2.180,44</b>
04.01.2.12	CCU - 04.018	PORTA DE VIDRO TEMPERADO P/BOX, 80X190CM, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	4,00	300,85	<b>1.203,39</b>
04.01.2.13	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	91,34	<b>365,36</b>
04.01.2.14	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	150,22	<b>751,10</b>
04.01.2.15	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	4,00	215,42	<b>861,68</b>
<b>04.01.3</b>		<b>VIDROS</b>				
04.01.3.1	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	11,42	212,61	<b>2.428,01</b>
04.01.3.2	CCU - 04.06	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,35	398,25	<b>4.121,94</b>
<b>04.01.4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
<b>04.01.4.1</b>		<b>DE PISOS</b>				
04.01.4.1.1	674	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	438,07	55,52	<b>24.321,65</b>
04.01.4.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	438,07	25,57	<b>11.201,45</b>

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021  
**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>  
**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.4.1.3	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	438,07	45,21	19.805,14
04.01.4.1.4	CCU - 04.033	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM PLACAS TIPO PORCELANATO MADEIRADO MARROM EM RÉGUAS 118X19CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> .	M2	44,96	90,34	4.061,85
04.01.4.1.5	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	393,11	236,95	93.147,41
04.01.4.1.6	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	46,98	334,36	15.708,23
04.01.4.1.8	CCU - 04.020	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	M2	35,71	43,39	1.549,37
<b>04.01.4.2 DE PAREDES</b>						
<b>04.01.4.2.1 CHAPISCO</b>						
04.01.4.2.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	141,21	3,86	545,07
<b>04.01.4.2.2 EMBOÇO</b>						
04.01.4.2.2.1	87535	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	M2	165,00	26,13	4.311,45
<b>04.01.4.2.3 REBOCO</b>						
04.01.4.2.3.1	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	42,50	30,52	1.297,22
<b>04.01.4.2.4 CERÂMICAS</b>						
04.01.4.2.4.1	CCU - 04.029	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 x 60 CM, PORCELANATO BRANCO FOSCO RETIFICADO	M2	165,00	47,61	7.854,83
<b>04.01.4.3 DE FORRO</b>						
04.01.4.3.1	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	479,84	110,96	53.243,05
<b>04.01.4.4 PINTURAS</b>						
<b>04.01.4.4.1 MASSA CORRIDA</b>						
04.01.4.4.1.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,72	24,38	383,25
04.01.4.4.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	471,52	13,37	6.304,22
<b>04.01.4.4.2 TINTA DE BASE ACRÍLICA</b>						
04.01.4.4.2.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,72	2,88	45,27
04.01.4.4.2.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	471,52	2,51	1.183,52
04.01.4.4.2.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,72	13,78	216,62
04.01.4.4.2.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	471,52	12,06	5.686,53
<b>04.01.5 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						
<b>04.01.5.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA</b>						

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021

**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>

**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS

**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01.5.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	588,00	1,53	899,64
04.01.5.1.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	588,00	73,19	43.035,72
<b>04.01.5.2.</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO</b>				
04.01.5.2.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	438,07	41,24	18.066,01
<b>04.01.5.3.</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE</b>				
04.01.5.3.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	471,52	23,23	10.953,41
<b>04.01.6</b>		<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>				
<b>04.01.6.1</b>		<b>RODAPÉS/ SOLEIRAS/ PEITORIS</b>				
<b>04.01.6.1.1</b>		<b>RODAPÉ</b>				
04.01.6.1.1.1	CCU - 04.026	RODAPÉ EM GRANITO BRANCO ITAÚNA, H=15CM	M	44,84	102,86	<b>4.612,11</b>
04.01.6.1.1.2	CCU - 04.027	RODAPÉ CERÂMICO, PORCELANATO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, H=15CM	M	59,40	14,40	<b>855,32</b>
<b>04.01.6.1.2</b>		<b>SOLEIRAS</b>				
04.01.6.1.2.1	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,70	61,48	<b>288,96</b>
<b>04.01.7</b>		<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>				
04.01.7.1	CCU - 04.021	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1. 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø 1. 1/2", H= 96 CM, C/ ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	16,40	646,93	<b>10.609,65</b>
04.01.8.2	CCU - 04.030	GUARDA-CORPO METÁLICO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	45,96	27,0865	<b>1.244,90</b>
04.01.8.3	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	432,85	<b>432,85</b>
04.01.8.4	CCU - 05.004	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX 40CM D=30MM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	2,00	123,30	<b>246,59</b>
04.01.8.5	CCU - 05.001	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX 70CM D=30MM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	3,00	160,96	<b>482,87</b>
04.01.8.6	CCU - 05.002	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX 80CM D=30MM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	UN	2,00	170,90	<b>341,79</b>
04.01.8.7	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	213,04	<b>213,04</b>
04.01.8.8	CCU - 04.036	PLACA DE PROTEÇÃO (CHAPA DE IMPACTO) PARA PORTA PNE - 40X90CM	M2	1,00	208,86	<b>208,86</b>
04.01.8.9	CCU - 04.038	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS OU SIMILAR, ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 175X60CM RODABANCA E TESTEIRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.124,86	<b>1.124,86</b>
04.01.8.10	CCU - 04.039	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS OU SIMILAR, ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 220X60CM RODABANCA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.889,37	<b>1.889,37</b>
04.01.8.11	CCU - 04.040	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS OU SIMILAR, ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 245X60CM INCLUINDO RODABANCA E TESTEIRA - COM ARMÁRIO EM MDF BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.469,43	<b>1.469,43</b>
04.01.8.12	CCU - 04.041	BANCADA EM GRANITO BRANCO ITAUNAS OU SIMILAR, ACABAMENTO POLIDO E=30MM, MEDINDO 170X60CM INCLUINDO RODABANCA E TESTEIRA - COM ARMARIO EM MDF BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.914,29	<b>1.914,29</b>

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021  
**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>  
**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>04.02</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				
04.02.01	CCU - 04.035	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	UN	10,00	55,81	<b>558,08</b>
<b>04.03</b>		<b>INTERIORES</b>				
<b>04.03.0</b>		<b>PAINÉIS E DIVISÓRIAS MÓVEIS</b>				
04.03.01.6	CCU - 04.002	PAINEL EM MADEIRA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	118,40	381,10	<b>45.122,44</b>
<b>04.04</b>		<b>PAISAGISMO</b>				
04.04.1	CCU - 04.022	ARGILA EXPANDIDA PARA ORNAMENTAÇÃO DE VASOS E JARDINS	M2	396,12	0,47	<b>184,79</b>
04.04.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	40,74	10,69	<b>435,51</b>
					<b>SUBTOTAL 04.</b>	<b>443.887,37</b>
<b>5.</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				
<b>5.1</b>		<b>ÁGUA FRIA</b>				
<b>5.1.1</b>		<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				
<b>5.1.1.1</b>		<b>TUBOS</b>				
5.1.1.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,20	19,41	<b>1.634,32</b>
5.1.1.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,20	4,87	<b>69,15</b>
5.1.1.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	10,30	<b>72,10</b>
5.1.1.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	17,03	<b>408,72</b>
<b>5.1.1.2</b>		<b>CONEXÕES</b>				
5.1.1.2.1	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	8,15	<b>57,05</b>
5.1.1.2.2	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	15,16	<b>30,32</b>
5.1.1.2.3	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,35	<b>25,05</b>
5.1.1.2.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,68	<b>27,36</b>
5.1.1.2.5	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,29	<b>27,87</b>
5.1.1.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	86,09	<b>430,45</b>
5.1.1.2.7	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	79,52	<b>397,60</b>
5.1.1.2.8	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	11,44	<b>114,40</b>
5.1.1.2.9	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	21,52	<b>43,04</b>
<b>5.1.1.3</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
5.1.1.3.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	104,95	11,45	<b>1.201,68</b>
5.1.1.3.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	36,10	12,34	<b>445,47</b>

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021  
**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>  
**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.1.3.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,10	11,31	<b>408,29</b>
5.1.1.3.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	104,95	17,89	<b>1.877,56</b>
<b>5.1.1.4 APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>						
5.1.1.4.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	292,97	<b>292,97</b>
5.1.1.4.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	120,39	<b>601,95</b>
5.1.1.4.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	402,40	<b>1.609,60</b>
5.1.1.4.4	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	713,90	<b>713,90</b>
5.1.1.4.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	534,45	<b>1.068,90</b>
5.1.1.4.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	165,13	<b>165,13</b>
5.1.1.4.6	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	225,96	<b>1.355,76</b>
5.1.1.4.7	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	270,43	<b>270,43</b>
5.1.1.4.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	86,09	<b>430,45</b>
5.1.1.4.10	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	81,83	<b>409,15</b>
5.1.1.4.11	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	75,78	<b>378,90</b>
5.1.1.4.9	CCU - 05.003	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" E MANGUEIRA METÁLICA	UN	5,00	99,02	<b>495,10</b>
5.1.1.4.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	5,00	248,25	<b>1.241,25</b>
5.1.1.4.11	CCU - 05.005	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX	UN	1,00	698,45	<b>698,45</b>
5.1.1.4.3	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	50,91	<b>254,55</b>
5.1.1.4.4	CCU - 04.032	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO COM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	46,96	<b>234,80</b>
5.1.1.4.5	CCU - 04.031	DISPENSER DE TOALHAS DE PAPEL EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, FAB.: COLUMBUS OU TECNICA E ESTETICAMENTE EQUIVALENTE.	UN	4,00	43,55	<b>174,22</b>
<b>5.2 ESGOTO</b>						
<b>5.2.1 TUBOS E CONEXÕES</b>						
<b>5.2.1.1 TUBOS</b>						
5.2.1.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,55	17,62	<b>168,27</b>
5.2.1.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,51	26,80	<b>522,87</b>



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021  
**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>  
**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.1.1.3	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	37,90	11,69	<b>443,05</b>
5.2.1.1.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,60	41,10	<b>65,76</b>
5.2.1.1.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	44,46	52,80	<b>2.347,49</b>
5.2.1.1.6	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,50	38,58	<b>1.176,69</b>
5.2.1.1.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,41	11,99	<b>1.203,92</b>
5.2.1.2		<b>CONEXÕES</b>				
5.2.1.2.1	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	9,57	<b>133,98</b>
5.2.1.2.2	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	9,94	<b>69,58</b>
5.2.1.2.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	9,94	<b>59,64</b>
5.2.1.2.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	22,43	<b>179,44</b>
5.2.1.2.5	CCU - 05.017	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	47,00	<b>188,02</b>
5.2.1.2.6	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	42,77	<b>128,31</b>
5.2.1.2.7	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	13,29	<b>93,03</b>
5.2.1.2.8	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	18,21	<b>91,05</b>
5.2.1.2.9	CCU - 05.017	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	47,00	<b>188,02</b>
5.2.1.3		<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				
5.2.1.3.1	CCU - 05.020	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA METÁLICA CROMADA DE 150X150X50MM	UN	5,00	55,96	<b>279,80</b>
5.2.1.3.2	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	580,23	<b>580,23</b>
5.2.1.3.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	12,41	<b>12,41</b>
5.2.1.3.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	12,68	<b>38,04</b>
5.2.1.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021  
**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>  
**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.2.1.4.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	33,00	11,45	<b>377,85</b>
5.2.1.4.2	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	65,70	12,34	<b>810,74</b>
5.2.1.4.3	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	131,07	24,60	<b>3.224,32</b>
5.2.1.4.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	65,70	17,89	<b>1.175,37</b>
<b>SUBTOTAL 05.</b>						<b>31.223,81</b>
<b>6.</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>				
<b>6.1</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>6.1.1</b>		<b>QUADROS/ DISJUNTORES</b>				
6.1.1.1	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	155,36	<b>155,36</b>
6.1.1.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	12,27	<b>147,24</b>
6.1.1.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,53	<b>72,65</b>
<b>6.1.2</b>		<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				
6.1.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,85	7,44	<b>2.134,16</b>
6.1.2.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,37	7,93	<b>454,94</b>
6.1.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,40	13,74	<b>857,38</b>
<b>6.1.3</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>				
6.1.3.1	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.245,80	5,10	<b>11.453,58</b>
6.1.3.2	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	828,40	7,18	<b>5.947,91</b>
6.1.3.3	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197,46	9,68	<b>1.911,41</b>
6.1.3.4	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141,30	23,26	<b>3.286,64</b>
<b>6.1.4</b>		<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				
6.1.4.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	24,10	<b>361,50</b>
6.1.4.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	12,75	<b>204,00</b>
6.1.4.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	8,50	<b>178,50</b>
<b>6.1.5</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
<b>6.1.5.1</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>				

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021  
**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>  
**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.5.1.1	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43,00	97,93	<b>4.210,99</b>
6.1.5.1.2	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	73,83	<b>413,47</b>
6.1.5.1.3	CCU - 06.011	LUMINÁRIA DO TIPO PLACA LED (PLAFON) DE EMBUTIR, 25 X 25 CM	UN	5,00	69,55	<b>347,77</b>

**6.1.6** **INTERRUPTORES**

6.1.6.1	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,47	<b>56,94</b>
6.1.6.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	23,03	<b>184,24</b>
6.1.6.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	36,45	<b>145,80</b>
6.1.6.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	49,87	<b>49,87</b>

**6.1.7** **TOMADAS**

6.1.7.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	35,23	<b>528,45</b>
6.1.7.2	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	24,34	<b>511,14</b>
6.1.7.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	27,39	<b>438,24</b>

**6.1.8** **SERVIÇOS DIVERSOS**

6.8.1.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	57,37	11,45	<b>656,89</b>
6.8.1.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	57,37	11,31	<b>648,85</b>

**6.1.9** **ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**

6.1.9.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	63,74	<b>254,96</b>
---------	-------	--	----	------	-------	---------------

**6.2** **TELEFONIA**

**6.2.1** **CAIXAS TELEFONICAS DE DISTRIBUIÇÃO**

**6.2.1.1** **PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO**

6.2.1.1.1	CCU - 06.001	QDC-UBS- QUADRO GERAL DE ENERGIA TIPO TTA, INCLUINDO BARRAMENTOS, ATÉ 64 DISJUNTORES, ACESSÓRIOS - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.548,31	<b>2.548,31</b>
-----------	--------------	---	----	------	----------	-----------------

**6.2.2** **ELETRODUTOS E CONEXÕES**

6.2.2.1	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,60	10,13	<b>36,47</b>
6.2.2.2	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,35	6,85	<b>173,65</b>

**6.10.5** **CABOS E FIOS**

16.10.5.1	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4.432,27	3,03	<b>13.429,78</b>
-----------	-------	--	---	----------	------	------------------

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

<b>OBRA:</b>	Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura,	<b>DATA:</b>	19/05/2021
<b>O.S:</b>		<b>ÁREA:</b>	640,30m <sup>2</sup>
<b>ENDEREÇO:</b>	SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF	<b>TAB. REF.:</b>	SINAPI - MARÇO/2021-SDS
<b>ENCARGOS TRABALHISTAS:</b>	Horista=113,69% / Mensalista=73,06%	<b>B.D.I.:</b>	24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>6.10.6</b>		<b>CAIXAS</b>				
6.10.6.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,10	<b>48,20</b>
16.10.6.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	12,75	<b>76,50</b>
16.10.6.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	8,50	<b>297,50</b>
<b>6.10.7</b>		<b>TOMADAS E DISPOSITIVOS</b>				
16.10.7.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	42,62	<b>85,24</b>
16.10.7.2	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	27,87	<b>139,35</b>
<b>6.10.8</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
6.10.8.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	11,45	<b>114,50</b>
16.10.8.2	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	11,31	<b>113,10</b>
<b>06.06.000</b>		<b>ANTENA EXTERNA, VHF, UHF, FM E HDTV DIGITAL</b>				
<b>06.06.100</b>		<b>ANTENA</b>				
06.02.100.1	CCU - 06.002	ANTENA EXTERNA PARA : VHF, UHF, FM e HDTV DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	283,31	<b>283,31</b>
		<b>SUBTOTAL 06.</b>				<b>52.958,79</b>
<b>7.</b>		<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>				
<b>7.1</b>		<b>AR CONDICIONADO</b>				
7.1.2	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	65,00	43,56	<b>2.831,40</b>
7.1.3	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	48,00	21,35	<b>1.024,80</b>
7.1.4	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	48,00	1,22	<b>58,56</b>
7.1.5	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	65,00	1,61	<b>104,65</b>
7.1.6	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1.245,00	8,77	<b>10.918,65</b>
7.1.7	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	145,00	7,79	<b>1.129,55</b>
		<b>SUBTOTAL 07.</b>				<b>16.067,61</b>
<b>8.</b>		<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				
<b>8.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
08.01.530.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	199,18	<b>398,36</b>
08.01.530.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	559,18	<b>1.118,36</b>

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA EDIFICAÇÃO**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, **DATA:** 19/05/2021  
**O.S:** **ÁREA:** 640,30m<sup>2</sup>  
**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **B.D.I.:** 24,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.01.530.3	CCU - 06.009	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM UMA LÂMPADA DE EMERGENCIA COMPACTA DE 11W bateria com autonomia de 2,5h, ref.	UN	10,00	193,98	<b>1.939,80</b>
					<b>SUBTOTAL 08.</b>	<b>3.456,52</b>
<b>9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
<b>9.01 ENSAIOS E TESTES</b>						
09.01.100.1	CCU - 09.004	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO	UN	2,00	192,55	<b>385,09</b>
<b>9.02.1 LIMPEZA DE OBRA</b>						
<b>LIMPEZA PERMANENTE</b>						
09.02.100.1	CCU - 09.001	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	4,00	2.094,74	<b>8.378,96</b>
09.02.100.2	COTAÇÃO-09.003	CONTAINER P/ENTULHO	MÊS	4,00	1.320,00	<b>5.280,00</b>
<b>9.02.2 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						
09.02.200.1	CCU - 09.003	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	640,30	12,50	<b>8.003,75</b>
<b>9.02.3 COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)</b>						
9.02.3.1	CCU - 09.002	AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITETURA E INSTALAÇÕES)	JOGO	1,00	9.856,88	<b>9.856,88</b>
<b>9.02.3 REPROGRAFIA</b>						
	COTAÇÃO-09.004	CÓPIAS DE PROJETO	M2	80,00	8,00	<b>640,00</b>
					<b>SUBTOTAL 09.</b>	<b>32.544,68</b>
<b>10. SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>						
<b>10.01 PESSOAL</b>						
10.01.1	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4.897,09	<b>19.588,36</b>
10.01.2	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	16.531,82	<b>66.127,28</b>
10.01.3	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	110,31	<b>17.649,60</b>
10.01.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	3.349,71	<b>13.398,84</b>
10.01.7	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	6.608,95	<b>26.435,80</b>
					<b>SUBTOTAL 10.</b>	<b>143.199,88</b>
					<b>SUBTOTAL - OBRA (R\$)</b>	<b>807.006,12</b>
					<b>BDI - OBRA (\$):</b>	<b>24,15%</b>
					<b>194.896,46</b>	
					<b>TOTAL(1) (R\$)</b>	<b>1.001.902,58</b>

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE DE ECONOMIA DO DISTRITO FEDERAL**  
Subsecretaria de Administração Geral - Gerência de Engenharia e Infraestrutura  
**PLANILHA ESTIMATIVA MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTOS**

**OBRA:** Execução de serviços de engenharia para reforma completa e adequações das instalações elétricas, hidráulicas, lógica e civis compreendendo esquadrias, vidros, forro de gesso, cobertura, telhado, reparos na alvenaria e pintura **DATA:** 19/05/2021

**ENDEREÇO:** SPU - Anexo Buriti - Brasília/DF **ÁREA:** 640.30m<sup>2</sup>  
**ENCARGOS TRABALHISTAS:** Horista=113,69% / Mensalista=73,06% **TAB. REF.:** SINAPI - MARÇO/2021-SDS  
**B.D.I.:** 10,89%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>7.</b>		<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>				
<b>7.1</b>		<b>AR CONDICIONADO</b>				
7.1.1	COTAÇÃO-06.001	AR CONDICIONADO PISO-TETO 60000 BTU'S	UN	10,00	7.395,00	<b>73.950,00</b>
<b>7.2</b>		<b>PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE</b>				
7.2.1	CCU - 07.011	PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FRETE INCLUSO)	UN	1,00	40.543,20	<b>40.543,20</b>
<b>SUB-TOTAL - EQUIPAMENTOS:</b>						<b>114.493,20</b>