

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI (V2)	<b>DATA :</b> 07/07/2020		<b>BDI :</b> 24,62%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARQUE ESTAÇÃO BIOLÓGICA, S/N, EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI, ASA NORTE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
	<b>CLIENTE:</b>	SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL	SBC	2022/05 - Brasília	113,69%	-	05/2022
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 DIAS	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
	<b>UNIDADES:</b>	20.81M2	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 15.048,60	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,53%	46,82%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.737,42</b>
<b>1.1</b>	<b>PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>						<b>9.480,21</b>
1.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	38,21	130,06	4.969,59
1.1.2	COMP-014906	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	13,50	334,12	4.510,62
<b>1.2</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>1.032,39</b>
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	10,08	67,37	679,09
1.2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	6,39	55,29	353,30
<b>1.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>224,82</b>
1.3.1	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,19	101,16	19,22
1.3.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	29,97	2,63	78,82
1.3.3	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	SINAPI	M2	5,87	13,04	76,54
1.3.4	97637	REMOÇÃO DO GUARDA-CORPO DE MADEIRA	SINAPI	M2	24,39	2,06	50,24
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>19.905,81</b>
<b>2.1</b>	<b>BLOCOS (FOSSO E BALDRAME)</b>						<b>3.287,18</b>
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,44	67,37	97,01
2.1.2	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,49	129,21	1.226,20
2.1.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,44	514,28	740,56
2.1.4	COMP-000003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	PRÓPRIA	M³	1,44	114,34	164,65
2.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	41,91	17,30	725,04
2.1.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	8,63	38,67	333,72
<b>2.2</b>	<b>ESTACAS (FOSSO E BALDRAME)</b>						<b>5.159,88</b>
2.2.1	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	SINAPI	M	36,00	143,33	5.159,88
<b>2.3</b>	<b>PILARES (FOSSO E BALDRAME)</b>						<b>4.696,26</b>
2.3.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,20	67,66	1.366,73
2.3.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,30	515,37	669,98
2.3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	81,20	15,48	1.256,98
2.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,00	19,42	621,44
2.3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	20,20	38,67	781,13
<b>2.4</b>	<b>VIGAS (FOSSO E BALDRAME)</b>						<b>5.955,66</b>
2.4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,10	67,37	1.421,51
2.4.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	21,10	88,34	1.863,97
2.4.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,30	501,68	652,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	<b>OBRA:</b>	OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI (V2)	<b>DATA :</b> 07/07/2020		<b>BDI :</b> 24,62%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARQUE ESTAÇÃO BIOLÓGICA, S/N, EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI, ASA NORTE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
	<b>CLIENTE:</b>	SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL	SBC	2022/05 - Brasília	113,69%	-	05/2022
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 DIAS	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
	<b>UNIDADES:</b>	20.81M2	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 15.048,60	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,53%	46,82%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.4	COMP-000003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	PRÓPRIA	M³	1,30	114,34	148,64
2.4.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	44,20	17,30	764,66
2.4.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	14,90	19,38	288,76
2.4.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	21,10	38,67	815,94
<b>2.5</b>	<b>LAJES (FOSSO E BALDRAME)</b>						<b>806,83</b>
2.5.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,98	182,77	544,65
2.5.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	6,78	38,67	262,18
<b>3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>19.750,53</b>
<b>3.1</b>	<b>PILARES (TODOS OS NÍVEIS)</b>						<b>10.294,60</b>
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	56,60	67,66	3.829,56
3.1.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,60	515,37	1.855,33
3.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	190,90	15,48	2.955,13
3.1.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	85,20	19,42	1.654,58
<b>3.2</b>	<b>VIGAS (TODOS OS NÍVEIS)</b>						<b>7.165,82</b>
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	36,80	102,65	3.777,52
3.2.2	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,30	532,31	1.224,31
3.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	76,70	17,31	1.327,68
3.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,70	19,42	518,51
3.2.5	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	6,00	52,04	312,24
3.2.6	00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,10	55,58	5,56
<b>3.3</b>	<b>LAJES (TODOS OS NÍVEIS)</b>						<b>2.290,11</b>
3.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	12,53	182,77	2.290,11
<b>4</b>	<b>VEDAÇÕES</b>						<b>5.102,00</b>
<b>4.1</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						<b>4.891,00</b>
4.1.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	65,93	66,87	4.408,74
4.1.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,62	24,58	482,26
<b>4.2</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>211,00</b>
4.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,56	37,95	211,00
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.799,89</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI (V2)					<b>DATA :</b> 07/07/2020		<b>BDI :</b> 24,62%							
	<b>DESCRIÇÃO:</b> OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI					<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b> PARQUE ESTAÇÃO BIOLÓGICA, S/N, EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI, ASA NORTE					NOVACAP		2019/11 COM DESONERAÇÃO		-		-		01/2020	
	<b>CLIENTE:</b> SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL					SBC		2022/05 - Brasília		113,69%		-		05/2022	
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b> 90 DIAS					SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		84,87%		-		03/2017	
	<b>UNIDADES:</b> 20.81M2					SICRO		2022/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		04/2022	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 15.048,60					SINAPI		2022/04 COM DESONERAÇÃO		81,53%		46,82%		05/2022	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.1</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO</b>						<b>933,28</b>
5.1.1	COMP-944069	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, 1 FOLHA, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA BICO DE PAPAIAO	PRÓPRIA	UN	1,00	933,28	933,28
<b>5.2</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO</b>						<b>373,19</b>
5.2.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,60	621,98	373,19
<b>5.3</b>	<b>SOLEIRAS</b>						<b>1.493,42</b>
5.3.1	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	18,46	76,20	1.406,65
5.3.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	1,00	86,77	86,77
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>296,17</b>
<b>6.1</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>93,86</b>
6.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	3,80	24,70	93,86
<b>6.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>						<b>202,31</b>
6.2.1	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	3,80	53,24	202,31
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS</b>						<b>4.144,70</b>
<b>7.1</b>	<b>ELÉTRICA</b>						<b>4.144,70</b>
7.1.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	84,52	84,52
7.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,60	12,60
7.1.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,10	13,10
7.1.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	83,94	83,94
7.1.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	87,61	87,61
7.1.6	00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	161,90	161,90
7.1.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	35,00	2,82	98,70
7.1.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	119,00	6,85	815,15
7.1.9	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	75,00	15,58	1.168,50
7.1.10	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	74,00	14,41	1.066,34
7.1.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,35	60,70
7.1.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	25,81	77,43
7.1.13	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	68,81	137,62
7.1.14	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	36,00	36,00
7.1.15	COMP-546191	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	88,62	88,62
7.1.16	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	57,45	57,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI (V2)		<b>DATA :</b> 07/07/2020		<b>BDI :</b> 24,62%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARQUE ESTAÇÃO BIOLÓGICA, S/N, EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI, ASA NORTE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
	<b>CLIENTE:</b>	SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL	SBC	2022/05 - Brasília	113,69%	-	05/2022
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 DIAS	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
	<b>UNIDADES:</b>	20.81M2	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 15.048,60	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,53%	46,82%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.17	COMP-53739251	CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	4,00	23,63	94,52
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.229,20</b>
<b>8.1</b>	<b>CONTRAPISOS</b>						<b>528,25</b>
8.1.1	COMP-159427	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	PRÓPRIA	M2	5,46	6,81	37,18
8.1.2	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,92	44,97	491,07
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>						<b>1.700,95</b>
8.2.1	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	10,92	87,00	950,04
8.2.2	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	13,72	19,44	266,72
8.2.3	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	0,60	50,31	30,19
8.2.4	COMP-350870	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25x25cm, E=5mm, PARA COLA	PRÓPRIA	M²	1,69	268,64	454,00
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>						<b>5.465,54</b>
<b>9.1</b>	<b>REVESTIMENTOS EM ARGAMASSA</b>						<b>4.683,77</b>
9.1.1	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	24,62	5,81	143,04
9.1.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,35	8,15	353,30
9.1.3	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	54,59	35,08	1.915,02
9.1.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,35	52,42	2.272,41
<b>9.2</b>	<b>FORROS</b>						<b>781,77</b>
9.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	11,58	67,51	781,77
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>4.026,81</b>
<b>10.1</b>	<b>PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO</b>						<b>4.026,81</b>
10.1.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,92	26,30	287,20
10.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	54,59	15,51	846,69
10.1.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	43,35	26,95	1.168,28
10.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,92	15,40	168,17
10.1.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	54,59	13,71	748,43
10.1.6	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,35	18,64	808,04
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>10.984,23</b>
<b>11.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>113,16</b>
11.1.1	COMP-511297	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2*MM ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INDICADORES DE FUGA E SAÍDA)	PRÓPRIA	UN	4,00	28,29	113,16
<b>11.2</b>	<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>						<b>10.105,22</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	<b>OBRA:</b>	OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI (V2)	<b>DATA :</b> 07/07/2020		<b>BDI :</b> 24,62%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARQUE ESTAÇÃO BIOLÓGICA, S/N, EDIFÍCIO SEDE DA SEAGRI, ASA NORTE	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
	<b>CLIENTE:</b>	SUBSECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL	SBC	2022/05 - Brasília	113,69%	-	05/2022
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	90 DIAS	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	84,87%	-	03/2017
	<b>UNIDADES:</b>	20.81M2	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 15.048,60	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,53%	46,82%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.1	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	9,73	852,76	8.297,35
11.2.2	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	21,40	84,48	1.807,87
<b>11.3</b>	<b>LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS</b>						<b>765,85</b>
11.3.1	COMP-157288	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	20,81	34,85	725,23
11.3.2	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	SINAPI	M3	4,90	8,29	40,62
<b>12</b>	<b>ELEVADOR</b>						<b>155.800,00</b>
<b>12.1</b>	<b>INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO ELEVADOR</b>						<b>155.800,00</b>
12.1.1	COMP-91568615	Elevador de passageiros com capacidade para 600kg ou 8 pessoas, percurso de 2 paradas (térreo + pavimento superior), velocidade até 1,75m/s, dimensões internas da cabina 1,10x1,40x2,20m, entrada e saída unilaterais, totem com indicação de andar e setas subindo/descendo, instalação elétrica trifásica. Enclausuramento em alvenaria executada pelo cliente (SEAGRI/DF). Acabamentos da cabina: piso em granito polido; forro, paredes e portas em aço inox escovado; porta com abertura automática e proteção por feixes infravermelhos; iluminação em LED. Referência: Montele M8 ou similar. - BDI = 18,91	PRÓPRIA	Undidade	1,00	155.800,00	155.800,00
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>						<b>17.189,40</b>
<b>13.1</b>	<b>MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA</b>						<b>17.189,40</b>
13.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	79,61	4.776,60
13.1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	25,86	12.412,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>54.729,70</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>258.431,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>313.161,40</b>	

Emanuel Fernandes Lacerda  
Engenheiro Civil - CREA: 24.667/D-DF  
Gerente de Fiscalização de Obras e Serviços de Engenharia