



**ANEXO II**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA**

PLANILHA ESTIMATIVA													
Obra:		Reforma e Recuperação dos Edifícios Sede e Anexo - TCDF											
Local:													
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNIT. MATERIAL	PR. TOT. MATERIAL	PR. UNIT. M. O.	PR. TOT. M. O.	PR. UNIT. EQUIP., TERC., OUTROS	PR. TOT. EQUIP., TERC., OUTROS	SUBTOTAL	PREÇO TOTAL
1. 00		SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS											6.190,02
1. 1		CREA - DF	ART do contrato	un	1,00	214,82	214,82		-		-	214,82	214,82
1. 2	CPU 0036	COMPOSIÇÕES CRIADAS	Projeto Executivo de Instalações Elétricas	un	1,00	234,00	234,00	5.741,20	5.741,20	-	-	5.975,20	5.975,20
2. 00		SERVIÇOS PRELIMINARES											33.674,33
CANTEIRO DE OBRAS (Construções Provisórias)													
2. 1	CPU 0030	COMPOSIÇÕES CRIADAS	aluguel de containers para canteiro de obras, composto de container para escritório e container para sanitário	mês	3,00	-	-	-	-	1.675,00	5.025,00	5.025,00	5.025,00
Ligações Provisórias													
2. 2	104116	SINAPI Jul 2023	composição paramétrica de ligação predial de água, rede dn 50 mm, ramal predial de 20 mm, l = 6,0 m, largura da vala = 0,65 m; com colar de tomada de pvc; escavação mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro compactado. af_06/2022	un	1,00	187,20	187,20	98,31	98,31	26,69	26,69	312,20	312,20
2. 3	104136	SINAPI Jul 2023	composição paramétrica de ligação predial de esgoto, rede dn 150 mm, coletor predial dn 100 mm, l = 6,0 m, largura da vala = 0,65 m; com selim e curva 90 graus; escavação mecanizada, preparo de fundo de vala e reaterro compactado. af_06/2022	un	1,00	522,28	522,28	151,11	151,11	36,74	36,74	710,13	710,13
Proteção e Sinalização													
2. 4	98458	SINAPI Jul 2023	tapume com compensado de madeira. af_05/2018	m2	44,00	148,98	6.555,12	14,42	634,48	-	-	7.189,60	7.189,60
2. 5	4813	SINAPI Jul 2023	placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	5,00	250,00	1.250,00		-		-	1.250,00	1.250,00
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES (Vestíários, Salão Negro e Memorial)													
2. 6	97644	SINAPI Jul 2023	remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	3,36	3,03	10,18	5,62	18,88	-	-	29,06	29,06
2. 7	CPU 0001	COMPOSIÇÕES CRIADAS	demolição de divisórias de mármore, sem reaproveitamento	m2	18,00	4,01	72,18	6,66	119,88	-	-	192,06	192,06
2. 8	CPU 0002	COMPOSIÇÕES CRIADAS	demolição de piso em mármore, sem reaproveitamento do material	m2	76,40	4,81	367,48	7,87	601,27	-	-	968,75	968,75
2. 9	97634	SINAPI Jul 2023	demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	169,00	3,91	660,79	7,35	1.242,15	0,23	38,87	1.941,81	1.941,81
2. 10	97666	SINAPI Jul 2023	remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	16,00	2,86	45,76	5,47	87,52	-	-	133,28	133,28
2. 11	CPU 0003	COMPOSIÇÕES CRIADAS	desmontagem e empilhamento de forro existente no salão negro e memorial	m2	640,00	4,50	2.880,00	7,57	4.844,80	-	-	7.724,80	7.724,80
2. 12	CPU 0004	COMPOSIÇÕES CRIADAS	retirada e guarda de chuveiros automáticos (sprinklers) existentes no forro do salão negro e memorial	un	72,00	3,03	218,16	6,14	442,08	-	-	660,24	660,24
2. 13	CPU 0005	COMPOSIÇÕES CRIADAS	retirada e guarda de detectores de fumaça e autofalantes existentes no forro do salão negro e memorial	un	36,00	3,17	114,12	6,21	223,56	-	-	337,68	337,68
2. 14	97663	SINAPI Jul 2023	remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	un	8,00	3,96	31,68	7,47	59,76	-	-	91,44	91,44
2. 15	97662	SINAPI Jul 2023	remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	18,00	0,12	2,16	0,34	6,12	-	-	8,28	8,28
2. 16	CPU 0006	COMPOSIÇÕES CRIADAS	aluguel de container para remoção de entulho provenientes de demolições, com capacidade de 5,00 m³	un	20,00	-	-	-	-	355,00	7.100,00	7.100,00	7.100,00
3. 00		REFORMA DOS VESTIÁRIOS DO SUBSOLO DO EDF. ANEXO											180.996,10
Paredes e Divisórias													
3. 1	CPU 0007	COMPOSIÇÕES CRIADAS	divisória espessura 30 mm, em granito preto são gabriel, acabamento polido com bordas bisotadas, inclusive ferragens	m2	37,00	692,95	25.639,15	54,15	2.003,55	0,15	5,55	27.648,25	27.648,25
Esquadrias e Vidros													
3. 2	CPU 0008	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p01 - porta de madeira 80x210cm acab. laminado melaminico cor branco, com portal em madeira com pintura acrilica cor preta, fechadura externa cor preto ref.: lafonte 515 roseta classic	un	2,00	1.417,76	2.835,52	62,14	124,28	-	-	2.959,80	2.959,80
3. 3	CPU 0029	COMPOSIÇÕES CRIADAS	p02 - porta de abrir 60x170cm em vidro temperado com 6mm de espessura, pintado de branco na face interna.	un	5,00	622,31	3.111,55	41,43	207,15	-	-	3.318,70	3.318,70
3. 4	CPU 0009	COMPOSIÇÕES CRIADAS	mola fecha porta p/ porta c/ largura ate 90cm	un	2,00	165,92	331,84	6,95	13,90	-	-	345,74	345,74

**ANEXO II**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA**

3. 5	CPU 0010	COMPOSIÇÕES CRIADAS	espelho anti-oxidante 5mm instalado com silicone estrutural	m²	12,15	421,84	5.125,36	14,38	174,72	-	-	5.300,07	5.300,07
<b>Revestimentos de pisos</b>													
3. 6	87620	SINAPI Jul 2023	contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	m2	76,40	25,88	1.977,23	7,24	553,14	0,06	4,58	2.534,95	2.534,95
3. 7	CPU 0012	COMPOSIÇÕES CRIADAS	impermeabilização de pedras (mármore e granitos), com hidrorrepelente à base de siloxano oligomérico diluído em solvente, em duas demãos	m²	76,40	18,97	1.449,31	2,47	188,71	-	-	1.638,02	1.638,02
3. 8	CPU 0011	COMPOSIÇÕES CRIADAS	piso em granito 45x45 branco itaunas assentado com argamassa industrial e rejunte epoxi 1,5cm	m²	76,40	558,22	42.648,01	15,32	1.170,45	-	-	43.818,46	43.818,46
<b>Revestimento de paredes</b>													
3. 9	87879	SINAPI Jul 2023	chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	204,00	2,66	542,64	1,80	367,20	-	-	909,84	909,84
3. 10	87553	SINAPI Jul 2023	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	204,00	16,13	3.290,52	5,89	1.201,56	0,02	4,08	4.496,16	4.496,16
3. 11	CPU 0013	COMPOSIÇÕES CRIADAS	rodapé 20x2 cm, em granito preto são gabriel, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	m	78,40	136,09	10.669,46	7,37	577,81	-	-	11.247,26	11.247,26
3. 12	CPU 0014	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cerâmica esmaltada 10 x 10 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejunte epóxi	m2	177,70	96,77	17.196,03	13,14	2.334,98	-	-	19.531,01	19.531,01
3. 13	CPU 0015	COMPOSIÇÕES CRIADAS	friso em granito preto são gabriel 3x2cm	m	82,25	42,78	3.518,66	7,37	606,18	-	-	4.124,84	4.124,84
3. 14	104618	SINAPI Jul 2023	revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo pastilha de dimensões 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm) cm aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023	m2	8,90	235,26	2.093,81	31,11	276,88	-	-	2.370,69	2.370,69
<b>Revestimento de forro</b>													
3. 15	96114	SINAPI Jul 2023	forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_ps	m2	10,00	56,66	566,60	9,30	93,00	-	-	659,60	659,60
3. 16	88494	SINAPI Jul 2023	emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	15,00	8,91	133,65	11,42	171,30	-	-	304,95	304,95
3. 17	88488	SINAPI Jul 2023	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	76,40	9,73	743,37	5,12	391,17	-	-	1.134,54	1.134,54
<b>Acabamentos e Arremates</b>													
3. 18	CPU 0016	COMPOSIÇÕES CRIADAS	soleira 15x2 cm, em granito preto são gabriel, acabamento polido, assentado com argamassa colante para mármore e granitos, uso interno e rejuntamento em rejunte epóxi	m	1,60	109,60	175,36	7,37	11,79	-	-	187,15	187,15
<b>Equipamentos e Acessórios</b>													
3. 19	95544	SINAPI Jul 2023	papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	un	5,00	60,09	300,45	7,05	35,25	-	-	335,70	335,70
3. 20	95542	SINAPI Jul 2023	porta toalha rosto em metal cromado, tipo argola, incluso fixação. af_01/2020	un	8,00	46,63	373,04	7,06	56,48	-	-	429,52	429,52
3. 21	CPU 0017	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bancada 4,40x0,40 m, espessura 2 cm, em granito preto são gabriel, acabamento polido, com testeira (h=15cm) e rodabanca (h=15cm), 5 (cinco) furos para cuba (wc masculino)	un	1,00	4.025,53	4.025,53	183,84	183,84	-	-	4.209,37	4.209,37
3. 22	CPU 0018	COMPOSIÇÕES CRIADAS	bancada 2,90x0,40 m, espessura 2 cm, em granito preto são gabriel, acabamento polido, com testeira (h=15cm) e rodabanca (h=15cm), com 4 (quatro) furos para cuba (wc masculino)	un	1,00	2.885,07	2.885,07	183,84	183,84	-	-	3.068,91	3.068,91
<b>Instalações Hidráulicas e Sanitárias</b>													
<b>Água Fria</b>													
3. 23	89446	SINAPI Jul 2023	tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	12,00	4,72	56,64	0,60	7,20	-	-	63,84	63,84
3. 24	89447	SINAPI Jul 2023	tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	12,00	9,92	119,04	0,72	8,64	-	-	127,68	127,68
3. 25	89449	SINAPI Jul 2023	tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	12,00	16,97	203,64	1,07	12,84	-	-	216,48	216,48
3. 26	89385	SINAPI Jul 2023	luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	16,00	3,91	62,56	3,01	48,16	-	-	110,72	110,72
3. 27	89380	SINAPI Jul 2023	luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	6,14	61,40	3,53	35,30	-	-	96,70	96,70



ANEXO II  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

3. 28	89362	SINAPI Jul 2023	joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	10,00	4,11	41,10	4,86	48,60	-	-	89,70	89,70
3. 29	89367	SINAPI Jul 2023	joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	18,00	6,69	120,42	5,77	103,86	-	-	224,28	224,28
3. 30	89366	SINAPI Jul 2023	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_06/2022	un	22,00	11,27	247,94	4,49	98,78	-	-	346,72	346,72
Aparelhos e Acessórios Sanitários													
3. 31	CPU 0019	COMPOSIÇÕES CRIADAS	cuba de sobrepor quadrada, com mesa, em cerâmica, cor branca, 41x41 cm, deca l73 cor gelo ou equivalente, com válvula de escoamento cromada	un	9,00	640,05	5.760,45	75,30	677,70	-	-	6.438,15	6.438,15
3. 32	CPU 0020	COMPOSIÇÕES CRIADAS	instalação de bacia sanitária à vácuo (toalete jets 50m-vpc-v - piso), somente mão de obra	un	5,00	112,42	562,10	122,80	614,00	-	-	1.176,10	1.176,10
3. 33	CPU 0021	COMPOSIÇÕES CRIADAS	instalação de mictórios sem água uridan (somente mão de obra)	un	3,00	82,08	246,24	61,40	184,20	-	-	430,44	430,44
3. 34	CPU 0022	COMPOSIÇÕES CRIADAS	torneira para lavatório de mesa com fechamento automático, acabamento cromado, ref.: 1180c fabricar ou equivalente	un	9,00	277,89	2.501,01	15,35	138,15	-	-	2.639,16	2.639,16
3. 35	86887	SINAPI Jul 2023	engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	14,00	38,79	543,06	3,40	47,60	-	-	590,66	590,66
3. 36	86881	SINAPI Jul 2023	sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2"- fornecimento e instalação. af_01/2020	un	9,00	151,09	1.359,81	6,10	54,90	-	-	1.414,71	1.414,71
3. 37	CPU 0023	COMPOSIÇÕES CRIADAS	ducha higiênica cromada	un	5,00	467,26	2.336,30	15,35	76,75	-	-	2.413,05	2.413,05
3. 38	89985	SINAPI Jul 2023	registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	8,00	92,90	743,20	7,02	56,16	-	-	799,36	799,36
3. 39	94793	SINAPI Jul 2023	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	166,36	332,72	9,93	19,86	-	-	352,58	352,58
Esgotos Sanitários													
3. 40	89711	SINAPI Jul 2023	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	12,00	11,29	135,48	9,32	111,84	-	-	247,32	247,32
3. 41	89712	SINAPI Jul 2023	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	12,00	16,23	194,76	10,12	121,44	-	-	316,20	316,20
3. 42	89726	SINAPI Jul 2023	joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5,00	6,08	30,40	4,05	20,25	-	-	50,65	50,65
3. 43	89739	SINAPI Jul 2023	joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5,00	17,85	89,25	5,24	26,20	-	-	115,45	115,45
3. 44	89724	SINAPI Jul 2023	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_08/2022	un	5,00	5,85	29,25	4,05	20,25	-	-	49,50	49,50
3. 45	89737	SINAPI Jul 2023	joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5,00	16,86	84,30	5,24	26,20	-	-	110,50	110,50
3. 46	104328	SINAPI Jul 2023	caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	10,00	77,58	775,80	13,45	134,50	-	-	910,30	910,30
Instalações Elétricas													
Eletrodutos e Cabos													
3. 47	91867	SINAPI Jul 2023	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	18,00	7,41	133,38	3,00	54,00	-	-	187,38	187,38
3. 48	91864	SINAPI Jul 2023	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	72,00	11,44	823,68	4,44	319,68	-	-	1.143,36	1.143,36
3. 49	91865	SINAPI Jul 2023	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	12,00	14,87	178,44	5,16	61,92	-	-	240,36	240,36
3. 50	91927	SINAPI Jul 2023	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	480,00	4,08	1.958,40	0,92	441,60	-	-	2.400,00	2.400,00
3. 51	91929	SINAPI Jul 2023	cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	120,00	6,15	738,00	1,23	147,60	-	-	885,60	885,60



**ANEXO II**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA**

3. 52	91931	SINAPI Jul 2023	cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	480,00	8,83	4.238,40	1,62	777,60	-	-	5.016,00	5.016,00
3. 53	91940	SINAPI Jul 2023	caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	12,00	8,07	96,84	9,42	113,04	-	-	209,88	209,88
3. 54	91937	SINAPI Jul 2023	caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	35,00	8,74	305,90	7,09	248,15	-	-	554,05	554,05
	Iluminação e Tomadas												
3. 55	CPU 0024	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luminária painel led embutir em forro de gesso 60x60cm (ref. embraluz ebl - pln 42c-l6w640-4000k - 44w driver helvar)	un	31,00	269,65	8.359,15	25,58	792,98	-	-	9.152,13	9.152,13
3. 56	CPU 0025	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luminária direcional par20 de led embutida em forro de gesso	un	4,00	59,50	238,00	19,18	76,72	-	-	314,72	314,72
3. 57	91953	SINAPI Jul 2023	interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	19,12	38,24	11,52	23,04	-	-	61,28	61,28
3. 58	91996	SINAPI Jul 2023	tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00	21,62	86,48	14,22	56,88	-	-	143,36	143,36
3. 59	91946	SINAPI Jul 2023	suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00	7,28	29,12	4,09	16,36	-	-	45,48	45,48
	Equipamentos Elétricos												
3. 60	100860	SINAPI Jul 2020	chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha –fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	82,37	658,96	9,97	79,76	-	-	738,72	738,72
4. 00	REFORMA DO FORRO E ILUMINAÇÃO DO SALÃO NEGRO E MEMORIAL DO EDF. SEDE												97.774,56
	Remanejamento de instalações												
4. 1	CPU 0026	COMPOSIÇÕES CRIADAS	remanejamento de bicos de sprinkler (retirada e posterior recolocação)	un	72,00	4,87	350,64	9,21	663,12	-	-	1.013,76	1.013,76
4. 2	CPU 0027	COMPOSIÇÕES CRIADAS	remanejamento de detectores de fumaça (retirada e posterior recolocação)	un	36,00	12,80	460,80	25,58	920,88	-	-	1.381,68	1.381,68
4. 3	CPU 0028	COMPOSIÇÕES CRIADAS	remanejamento de auto falantes de teto (retirada e posterior recolocação)	un	24,00	12,80	307,20	25,58	613,92	-	-	921,12	921,12
	Revestimento de forro												
4. 4	96114	SINAPI Jul 2023	forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_ps	m2	640,00	56,66	36.262,40	9,30	5.952,00	-	-	42.214,40	42.214,40
4. 5	88494	SINAPI Jul 2023	emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. af_04/2023	m2	640,00	8,91	5.702,40	11,42	7.308,80	-	-	13.011,20	13.011,20
4. 6	88488	SINAPI Jul 2023	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	640,00	9,73	6.227,20	5,12	3.276,80	-	-	9.504,00	9.504,00
	Instalações Elétricas												
	Eletrodutos e Cabos												
4. 7	91867	SINAPI Jul 2023	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	180,00	7,41	1.333,80	3,00	540,00	-	-	1.873,80	1.873,80
4. 8	91864	SINAPI Jul 2023	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	48,00	11,44	549,12	4,44	213,12	-	-	762,24	762,24
4. 9	91865	SINAPI Jul 2023	eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	48,00	14,87	713,76	5,16	247,68	-	-	961,44	961,44
4. 10	91927	SINAPI Jul 2023	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	1.080,00	4,08	4.406,40	0,92	993,60	-	-	5.400,00	5.400,00
4. 11	91929	SINAPI Jul 2023	cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	480,00	6,15	2.952,00	1,23	590,40	-	-	3.542,40	3.542,40
4. 12	91940	SINAPI Jul 2023	caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	5,00	8,07	40,35	9,42	47,10	-	-	87,45	87,45
4. 13	91937	SINAPI Jul 2023	caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	45,00	8,74	393,30	7,09	319,05	-	-	712,35	712,35
	Iluminação e Tomadas												
4. 14	CPU 0024	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luminária painel led embutir em forro de gesso 60x60cm (ref. embraluz ebl - pln 42c-l6w640-4000k - 44w driver helvar)	un	45,00	269,65	12.134,25	25,58	1.151,10	-	-	13.285,35	13.285,35
4. 15	CPU 0025	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luminária direcional par20 de led embutida em forro de gesso	un	18,00	59,50	1.071,00	19,18	345,24	-	-	1.416,24	1.416,24
4. 16	CPU 0037	COMPOSIÇÕES CRIADAS	luminária painel led embutir em forro 18w, 20x20cm - 4000k	un	5,00	44,40	222,00	15,99	79,95	-	-	301,95	301,95
4. 17	CPU 0038	COMPOSIÇÕES CRIADAS	fita de led neon flexível com difusor - 6000k	m	14,00	28,50	399,00	7,99	111,86	-	-	510,86	510,86

**ANEXO II**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA**

4. 18	CPU 0039	COMPOSIÇÕES CRIADAS	lâmpada tubular de led 18w, 1200mm, 4000k, ref: tubled	un	18,00	32,27	580,86	6,39	115,02	-	-	695,88	695,88
4. 19	91953	SINAPI Jul 2023	interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	19,12	38,24	11,52	23,04	-	-	61,28	61,28
4. 20	91996	SINAPI Jul 2023	tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	2,00	21,62	43,24	14,22	28,44	-	-	71,68	71,68
4. 21	91946	SINAPI Jul 2023	suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	4,00	7,28	29,12	4,09	16,36	-	-	45,48	45,48
<b>5. 00</b>			<b>READEQUAÇÃO DO AR CONDICIONADO DO TÉRREO DO EDF. SEDE</b>										<b>96.331,71</b>
			<b>Materiais</b>										
5. 1		PESQUISA DE PREÇOS	Chapa Galvanizada #26	kg	120,00	19,73	2.367,78		-		-	2.367,78	2.367,78
5. 2		PESQUISA DE PREÇOS	Manta la de vidro - Isoflex RT 1.0 - 28mm x 25m	m2	450,00	17,60	7.920,98		-		-	7.920,98	7.920,98
5. 3		PESQUISA DE PREÇOS	Fita de arquear 1 ROLO - 660m	un	2,00	155,68	311,36		-		-	311,36	311,36
5. 4		PESQUISA DE PREÇOS	Acessórios	un	1,00	656,10	656,10		-		-	656,10	656,10
5. 5		PESQUISA DE PREÇOS	Fita aluminizada 48mm x 50m	un	120,00	7,72	926,40		-		-	926,40	926,40
5. 6		PESQUISA DE PREÇOS	Difusor Linear - ADE-1-A - L: 2000mm - H: 254mm - 4peças "M" de 500mm - TROX	un	1,00	1.617,00	1.617,00		-		-	1.617,00	1.617,00
5. 7		PESQUISA DE PREÇOS	Difusor Linear - ADE-1-A - L: 8000mm - H: 254mm - 4peças "M" de 2000mm - TROX	un	1,00	6.468,00	6.468,00		-		-	6.468,00	6.468,00
5. 8		PESQUISA DE PREÇOS	Difusor Linear com Caixa Plenum - ALS-DS - S=1 - L1=1500MM - Cantoneira Tipo "B" - TROX	un	1,00	994,40	994,40		-		-	994,40	994,40
5. 9		PESQUISA DE PREÇOS	Difusor Linear com Caixa Plenum - ALS-DS - S=1 - L1=1500MM - Cantoneira Tipo "C" - TROX	un	1,00	994,40	994,40		-		-	994,40	994,40
5. 10		PESQUISA DE PREÇOS	Difusor Linear com Caixa Plenum - ALS-DS - S=1 L1=1500MM - sem cantoneira - TROX	un	11,00	994,40	10.938,40		-		-	10.938,40	10.938,40
5. 11		PESQUISA DE PREÇOS	Duto Flexível com Isolamento Térmico - 150 mm ROCKTEC - (M)	m	100,00	26,67	2.666,67		-		-	2.666,67	2.666,67
5. 12		PESQUISA DE PREÇOS	Colarinho com Registro - Ø150 - TROX	un	64,00	22,00	1.408,00		-		-	1.408,00	1.408,00
5. 13		PESQUISA DE PREÇOS	Difusor de Ar ADLQ RG - Tam 4 - Branco - TROX	un	51,00	417,00	21.267,00		-		-	21.267,00	21.267,00
			<b>Mão de Obra</b>										
5. 14	CPU 0031	COMPOSIÇÕES CRIADAS	remoção de isolamento em isopor	m2	450,00	-	-	15,62	7.029,00	-	-	7.029,00	7.029,00
5. 15	CPU 0032	COMPOSIÇÕES CRIADAS	aplicação do isolamento térmico em lâ de vidro	m2	450,00	-	-	31,24	14.058,00	-	-	14.058,00	14.058,00
5. 16	CPU 0033	COMPOSIÇÕES CRIADAS	instalação de difusores - quadrados adlq	un	51,00	-	-	86,06	4.389,06	-	-	4.389,06	4.389,06
5. 17	CPU 0034	COMPOSIÇÕES CRIADAS	instalação de difusores lineares	m	19,50	-	-	129,09	2.517,26	-	-	2.517,26	2.517,26
5. 18	CPU 0035	COMPOSIÇÕES CRIADAS	supervisão (engenheiro mecânico)	h	90,00	-	-	108,91	9.801,90	-	-	9.801,90	9.801,90
<b>6. 00</b>			<b>RECUPERAÇÃO DOS BRISES DO 8º ANDAR DO EDF. ANEXO</b>										<b>99.655,25</b>
			<b>Remanejamento de instalações</b>										
6. 1	41805	SINAPI Jul 2023	locacao de andaime suspenso ou balancim manual, capacidade de carga total de aproximadamente 250 kg/m2, plataforma de 1,50 m x 0,80 m (c x l), cabo de 45 m	mes	4,00		-		-	560,62	2.242,48	2.242,48	2.242,48
6. 2		PESQUISA DE PREÇOS	Reforma e recuperação de Brise Soleils da Fachada	m2	187,50		-	519,53	97.412,77		-	97.412,77	97.412,77
<b>7. 00</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										<b>2.062,00</b>
7. 1	99820	SINAPI Jul 2023	limpeza de janela inteiramente de vidro. af_04/2019	m2	240,00	1,03	247,20	0,77	184,80	-	-	432,00	432,00
7. 2	99803	SINAPI Jul 2023	limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019	m2	720,00	0,74	532,80	1,20	864,00	-	-	1.396,80	1.396,80
7. 3	99806	SINAPI Jul 2023	limpeza de revestimento cerâmico em parede com pano úmido af_04/2019	m2	204,00	0,30	61,20	0,50	102,00	-	-	163,20	163,20
7. 4	99817	SINAPI Jul 2023	limpeza de lavatório de louça com bancada de pedra, inclusive metais correspondentes. af_04/2019	un	9,00	3,49	31,41	1,51	13,59	-	-	45,00	45,00
7. 5	99818	SINAPI Jul 2023	limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes. af_04/2019	un	5,00	3,49	17,45	1,51	7,55	-	-	25,00	25,00
<b>8. 00</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>										<b>70.617,27</b>
8. 1	93565	SINAPI Jul 2023	engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mes	1,00	364,44	364,44	16.701,59	16.701,59	-	-	17.066,03	17.066,03
8. 2	94295	SINAPI Jul 2023	mestre de obras com encargos complementares	mes	4,00	471,45	1.885,80	7.103,56	28.414,24	-	-	30.300,04	30.300,04



**ANEXO II**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA**

8. 3	88326	SINAPI Jul 2023	vigia noturno com encargos complementares	h	960,00	7,84	7.526,40	16,38	15.724,80	-	-	23.251,20	23.251,20
TOTAL GERAL DOS ITENS (Sem aplicação do BDI)													587.301,24
											BDI	27,13%	159.334,83
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI													746.636,07