JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO	PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
		Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Nº MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período 06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
1		INSTALAÇÃO DE OBRA					R$ 393.990,64		R$ 2.646,67			R$ 380.950,41			R$ 13.040,23	
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PESSOAL					R$ 290.624,66		R$ -			R$ 271.872,12			R$ 18.752,54	
1.1.1		GERAL					R$ 290.624,66		R$ -			R$ 271.872,12			R$ 18.752,54	
1.1.1.1	100305	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	1.320,00	R$ 104,24	R$ 128,09	R$ 169.075,29	0,00	R$ -	R$ -	1.232,00	R$ 157.803,61	93,33%	88,00	R$ 11.271,68	6,67%
1.1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	2.640,00	R$ 20,99	R$ 25,79	R$ 68.090,76	0,00	R$ -	R$ -	2.464,00	R$ 63.551,38	93,33%	176,00	R$ 4.539,38	6,67%
1.1.1.3	100533	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	1.320,00	R$ 27,19	R$ 33,41	R$ 44.101,66	0,00	R$ -	R$ -	1.232,00	R$ 41.161,55	93,33%	88,00	R$ 2.940,11	6,67%
1.1.1.4	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	352,00	R$ 21,63	R$ 26,58	R$ 9.355,59		R$ -	R$ -	352,00	R$ 9.355,59	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
1.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CANTEIRO DE OBRAS					R$ 103.365,98		R$ 2.646,67			R$ 109.078,29			-R$ 5.712,31	
1.2.1		GERAL					R$ 103.365,98		R$ 2.646,67			R$ 109.078,29			-R$ 5.712,31	
1.2.1.1	OBR_004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	3,75	R$ 490,23	R$ 602,38	R$ 2.258,93		R$ -	R$ -	3,75	R$ 2.258,93	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
1.2.1.2	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	15,00	R$ 798,35	R$ 980,99	R$ 14.714,87		R$ -	R$ -	15,00	R$ 14.714,87	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
1.2.1.3	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	15,00	R$ 906,47	R$ 1.113,85	R$ 16.707,69	1,00	R$ 1.113,85	R$ 44,78	16,00	R$ 17.821,54	106,67%	-1,00	-R$ 1.113,85	-6,67%
1.2.1.4	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	30,00	R$ 623,72	R$ 766,41	R$ 22.992,32	2,00	R$ 1.532,82	R$ -	36,00	R$ 27.590,78	120,00%	-6,00	-R$ 4.598,46	-20,00%
1.2.1.5	OBR_001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS	CJ	3,00	R$ 1.513,28	R$ 1.859,48	R$ 5.578,43		R$ -	R$ -	3,00	R$ 5.578,43	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
1.2.1.6	OBR_002	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS	CJ	2,00	R$ 451,69	R$ 555,02	R$ 1.110,05		R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.110,05	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
1.2.1.7	OBR_003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	3,00	R$ 915,00	R$ 1.124,33	R$ 3.372,98		R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.372,98	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
1.2.1.8	98458	TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INTERNO	M2	196,65	R$ 97,02	R$ 119,22	R$ 23.443,99		R$ -	R$ -	196,65	R$ 23.443,99	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
1.2.1.9	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	113,00	R$ 94,97	R$ 116,70	R$ 13.186,72		R$ -	R$ -	113,00	R$ 13.186,72	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 76.735,16		R$ 6.964,83			R$ 74.353,80			R$ 2.381,36	
2.1		SUBSOLO					R$ 32.656,80		R$ 1.160,81			R$ 30.842,36			R$ 1.814,44	
2.1.1		DEMOLIÇÕES					R$ 23.921,10		R$ 1.160,81			R$ 21.994,36			R$ 1.926,74	
2.1.1.1	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	66,44	R$ 44,06	R$ 54,14	R$ 3.596,78		R$ -	R$ -	66,44	R$ 3.596,78	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.1.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	144,99	R$ 17,60	R$ 21,63	R$ 3.135,55		R$ -	R$ -	144,99	R$ 3.135,55	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.1.1.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	59,68	R$ 9,58	R$ 11,77	R$ 702,53		R$ -	R$ -	59,68	R$ 702,53	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
2.1.1.4	DEM_021	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	29,00	R$ 12,99	R$ 15,96	R$ 462,83		R$ -	R$ -	29,00	R$ 462,83	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.1.1.5	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	31,25	R$ 7,18	R$ 8,82	R$ 275,68		R$ -	R$ -	31,25	R$ 275,68	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.1.1.6	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	20,00	R$ 9,47	R$ 11,64	R$ 232,73		R$ -	R$ -	20,00	R$ 232,73	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.1.1.7	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	52,00	R$ 6,91	R$ 8,49	R$ 441,52		R$ -	R$ -	52,00	R$ 441,52	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
2.1.1.8	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	13,03	R$ 15,55	R$ 19,11	R$ 249,05		R$ -	R$ -	13,03	R$ 249,05	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.1.1.9	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66,57	R$ 19,45	R$ 23,90	R$ 1.591,00	48,57	R$ 1.160,81	R$ 46,66	66,57	R$ 1.591,00	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.1.1.10	97628	DEMOLIÇÃO DE ESCADA EXISTENTE	M3	7,20	R$ 217,78	R$ 267,60	R$ 1.926,74		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	7,20	R$ 1.926,74	100,00%
2.1.1.11	DEM_024	RETIRADA DE POLTRONAS	UN	127,00	R$ 59,96	R$ 73,68	R$ 9.357,01		R$ -	R$ -	127,00	R$ 9.357,01	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
2.1.1.12	97627	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	3,31	R$ 232,92	R$ 286,21	R$ 947,91		R$ -	R$ -	3,31	R$ 947,91	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
2.1.1.13	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	1.008,00	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 693,62		R$ -	R$ -	1.008,00	R$ 693,62	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.1.1.14	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	626,95	R$ 0,40	R$ 0,49	R$ 308,15		R$ -	R$ -	626,95	R$ 308,15	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
2.1.2		DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA					R$ -		R$ -			R$ 112,08			-R$ 112,08	
2.1.2.1	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	0,00	R$ 7,65	R$ 9,40	R$ -		R$ -	R$ -	11,92	R$ 112,08	#DIV/0!	-11,92	-R$ 112,08	#DIV/0!
2.1.2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	0,00	R$ 2,38	R$ 2,92	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
2.1.3		ESCAVAÇÃO PARA REFORMA DAS GUARITAS					R$ 8.735,70		R$ -			R$ 8.735,92			-R$ 0,22	
2.1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	106,54	R$ 66,73	R$ 82,00	R$ 8.735,70	0,00	R$ -	R$ -	106,54	R$ 8.735,92	100,00%	0,00	-R$ 0,22	0,00%
2.2		PAVIMENTO TÉRREO					R$ 13.233,39		R$ 1.160,81			R$ 12.827,24			R$ 406,15	
2.2.1		DEMOLIÇÕES					R$ 13.233,39		R$ 1.160,81			R$ 12.827,24			R$ 406,15	
2.2.1.1	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6,09	R$ 44,06	R$ 54,14	R$ 329,71		R$ -	R$ -	0,33	R$ 17,69	5,36%	5,76	R$ 312,02	94,64%
2.2.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	121,33	R$ 17,60	R$ 21,63	R$ 2.623,87		R$ -	R$ -	121,33	R$ 2.623,87	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.2.1.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49,69	R$ 9,58	R$ 11,77	R$ 584,93		R$ -	R$ -	49,48	R$ 582,46	99,58%	0,21	R$ 2,47	0,42%
2.2.1.4	DEM_021	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	29,00	R$ 12,99	R$ 15,96	R$ 462,83		R$ -	R$ -	29,00	R$ 462,83	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.2.1.5	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	18,90	R$ 7,18	R$ 8,82	R$ 166,75		R$ -	R$ -	8,51	R$ 75,12	45,05%	10,39	R$ 91,63	54,95%
2.2.1.6	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	18,00	R$ 9,47	R$ 11,64	R$ 209,46		R$ -	R$ -	18,00	R$ 209,46	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.2.1.7	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	47,00	R$ 6,91	R$ 8,49	R$ 399,07		R$ -	R$ -	47,00	R$ 399,07	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.2.1.8	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	13,03	R$ 15,55	R$ 19,11	R$ 249,05		R$ -	R$ -	13,03	R$ 249,05	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.2.1.9	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66,57	R$ 19,45	R$ 23,90	R$ 1.591,00	48,57	R$ 1.160,81	R$ 46,66	66,57	R$ 1.591,00	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO	PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
		Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Nº MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período 06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
2.2.1.10	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	9.090,00	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 6.254,95		R$ -	R$ -	9.090,00	R$ 6.254,95	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.2.1.11	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	736,03	R$ 0,40	R$ 0,49	R$ 361,77		R$ -	R$ -	736,03	R$ 361,77	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.2.2		**DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
2.2.2.1	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	0,00	R$ 7,65	R$ 9,40	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
2.2.2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	0,00	R$ 2,38	R$ 2,92	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
2.3		**PAVIMENTO 01**					**R$ 12.667,30**		**R$ 1.160,81**			**R$ 13.023,81**			**-R$ 356,51**	
2.3.1		**DEMOLIÇÕES**					**R$ 12.667,30**		**R$ 1.160,81**			**R$ 13.023,81**			**-R$ 356,51**	
2.3.1.1	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6,09	R$ 44,06	R$ 54,14	R$ 329,71		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	6,09	R$ 329,71	100,00%
2.3.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	112,73	R$ 17,60	R$ 21,63	R$ 2.437,95		R$ -	R$ -	121,33	R$ 2.623,87	107,63%	-8,60	-R$ 185,92	-7,63%
2.3.1.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49,69	R$ 9,58	R$ 11,77	R$ 584,93		R$ -	R$ -	49,48	R$ 582,46	99,58%	0,21	R$ 2,47	0,42%
2.3.1.4	DEM_021	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	12,76	R$ 12,99	R$ 15,96	R$ 203,67		R$ -	R$ -	29,00	R$ 462,83	227,24%	-16,24	-R$ 259,16	-127,24%
2.3.1.5	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	18,90	R$ 7,18	R$ 8,82	R$ 166,75		R$ -	R$ -	8,51	R$ 75,12	45,05%	10,39	R$ 91,63	54,95%
2.3.1.6	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	10,00	R$ 9,47	R$ 11,64	R$ 116,36		R$ -	R$ -	18,00	R$ 209,46	180,01%	-8,00	-R$ 93,10	-80,01%
2.3.1.7	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	38,00	R$ 6,91	R$ 8,49	R$ 322,65		R$ -	R$ -	47,00	R$ 399,07	123,68%	-9,00	-R$ 76,42	-23,68%
2.3.1.8	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	4,36	R$ 15,55	R$ 19,11	R$ 83,31		R$ -	R$ -	13,03	R$ 249,05	298,94%	-8,67	-R$ 165,74	-198,94%
2.3.1.9	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66,57	R$ 19,45	R$ 23,90	R$ 1.591,00	48,57	R$ 1.160,81	R$ 46,66	66,57	R$ 1.591,00	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.3.1.10	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	9.045,00	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 6.223,98		R$ -	R$ -	9.045,00	R$ 6.223,98	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
2.3.1.11	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	1.234,95	R$ 0,40	R$ 0,49	R$ 606,99		R$ -	R$ -	1.234,95	R$ 606,99	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.3.2		**DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
2.3.2.1	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	0,00	R$ 7,65	R$ 9,40	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
2.3.2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	0,00	R$ 2,38	R$ 2,92	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
2.4		**PAVIMENTO 02**					**R$ 7.045,87**		**R$ 1.160,81**			**R$ 6.719,80**			**R$ 326,07**	
2.4.1		**DEMOLIÇÕES**					**R$ 7.045,87**		**R$ 1.160,81**			**R$ 6.638,73**			**R$ 407,14**	
2.4.1.1	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6,09	R$ 44,06	R$ 54,14	R$ 329,71		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	6,09	R$ 329,71	100,00%
2.4.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	121,33	R$ 17,60	R$ 21,63	R$ 2.623,87		R$ -	R$ -	121,33	R$ 2.623,87	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.4.1.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	49,69	R$ 9,58	R$ 11,77	R$ 584,93		R$ -	R$ -	49,48	R$ 582,46	99,58%	0,21	R$ 2,47	0,42%
2.4.1.4	DEM_021	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	29,00	R$ 12,99	R$ 15,96	R$ 462,83		R$ -	R$ -	29,00	R$ 462,83	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.4.1.5	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	17,01	R$ 7,18	R$ 8,82	R$ 150,07		R$ -	R$ -	8,51	R$ 75,12	50,05%	8,50	R$ 74,95	49,95%
2.4.1.6	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	18,00	R$ 9,47	R$ 11,64	R$ 209,46		R$ -	R$ -	18,00	R$ 209,46	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.4.1.7	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	47,00	R$ 6,91	R$ 8,49	R$ 399,07		R$ -	R$ -	47,00	R$ 399,07	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.4.1.8	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	13,03	R$ 15,55	R$ 19,11	R$ 249,05		R$ -	R$ -	13,03	R$ 249,05	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.4.1.9	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66,57	R$ 19,45	R$ 23,90	R$ 1.591,00	48,57	R$ 1.160,81	R$ 46,66	66,57	R$ 1.591,00	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.4.1.10	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	343,00	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 236,02		R$ -	R$ -	343,00	R$ 236,02	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
2.4.1.11	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	426,98	R$ 0,40	R$ 0,49	R$ 209,86		R$ -	R$ -	426,98	R$ 209,86	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
2.4.2		**DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ 81,07**			**-R$ 81,07**	
2.4.2.1	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	0,00	R$ 7,65	R$ 9,40	R$ -		R$ -	R$ -	8,62	R$ 81,07	#DIV/0!	-8,62	-R$ 81,07	#DIV/0!
2.4.2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	0,00	R$ 2,38	R$ 2,92	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
2.5		**PAVIMENTO 03**					**R$ 6.596,28**		**R$ 1.160,81**			**R$ 6.347,62**			**R$ 248,66**	
2.5.1		**DEMOLIÇÕES**					**R$ 6.596,28**		**R$ 1.160,81**			**R$ 6.266,55**			**R$ 329,73**	
2.5.1.1	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	6,09	R$ 44,06	R$ 54,14	R$ 329,71		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	6,09	R$ 329,71	100,00%
2.5.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	121,33	R$ 17,60	R$ 21,63	R$ 2.623,87		R$ -	R$ -	121,33	R$ 2.623,87	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.5.1.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	25,16	R$ 9,58	R$ 11,77	R$ 296,17		R$ -	R$ -	25,16	R$ 296,17	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
2.5.1.4	DEM_021	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	29,00	R$ 12,99	R$ 15,96	R$ 462,83		R$ -	R$ -	29,00	R$ 462,83	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.5.1.5	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	8,51	R$ 7,18	R$ 8,82	R$ 75,12		R$ -	R$ -	8,51	R$ 75,12	99,99%	0,00	R$ 0,00	0,01%
2.5.1.6	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	18,00	R$ 9,47	R$ 11,64	R$ 209,46		R$ -	R$ -	18,00	R$ 209,46	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.5.1.7	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	33,00	R$ 6,91	R$ 8,49	R$ 280,20		R$ -	R$ -	33,00	R$ 280,20	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.5.1.8	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	13,03	R$ 15,55	R$ 19,11	R$ 249,05		R$ -	R$ -	13,03	R$ 249,05	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.5.1.9	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66,57	R$ 19,45	R$ 23,90	R$ 1.591,00	48,57	R$ 1.160,81	R$ 46,66	66,57	R$ 1.591,00	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.5.1.10	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	351,60	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 241,94		R$ -	R$ -	351,60	R$ 241,94	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
2.5.1.11	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	482,04	R$ 0,40	R$ 0,49	R$ 236,93		R$ -	R$ -	482,04	R$ 236,93	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.5.2		**DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ 81,07**			**-R$ 81,07**	

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
2.5.2.1	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	0,00	R$ 7,65	R$ 9,40	R$ -		R$ -	R$ -	8,62	R$ 81,07	#DIV/0!	-8,62	-R$ 81,07	#DIV/0!
2.5.2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	0,00	R$ 2,38	R$ 2,92	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
2.6		**PAVIMENTO 04**					**R$ 4.535,52**		**R$ 1.160,81**			**R$ 4.592,96**			**-R$ 57,44**	
2.6.1		**DEMOLIÇÕES**					**R$ 4.535,52**		**R$ 1.160,81**			**R$ 4.592,96**			**-R$ 57,44**	
2.6.1.1	97622	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	3,05	R$ 44,06	R$ 54,14	R$ 165,13		R$ -	R$ -	4,21	R$ 227,71	137,90%	-1,16	-R$ 62,58	-37,90%
2.6.1.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	52,11	R$ 17,60	R$ 21,63	R$ 1.126,95		R$ -	R$ -	52,20	R$ 1.128,90	100,17%	-0,09	-R$ 1,95	-0,17%
2.6.1.3	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	12,15	R$ 9,58	R$ 11,77	R$ 143,03		R$ -	R$ -	11,68	R$ 137,54	96,16%	0,47	R$ 5,49	3,84%
2.6.1.4	97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	3,78	R$ 7,18	R$ 8,82	R$ 33,35		R$ -	R$ -	3,60	R$ 31,76	95,24%	0,18	R$ 1,59	4,76%
2.6.1.5	97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	4,00	R$ 9,47	R$ 11,64	R$ 46,55		R$ -	R$ -	4,00	R$ 46,55	99,99%	0,00	R$ 0,00	0,01%
2.6.1.6	97666	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	9,00	R$ 6,91	R$ 8,49	R$ 76,42		R$ -	R$ -	9,00	R$ 76,42	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.6.1.7	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	1,89	R$ 15,55	R$ 19,11	R$ 36,11		R$ -	R$ -	1,89	R$ 36,11	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
2.6.1.8	DEM_023	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	66,57	R$ 19,45	R$ 23,90	R$ 1.591,00	48,57	R$ 1.160,81	R$ 46,66	66,57	R$ 1.591,00	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
2.6.1.9	DEI-001	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	1.790,00	R$ 0,56	R$ 0,69	R$ 1.231,72		R$ -	R$ -	1.790,00	R$ 1.231,72	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
2.6.1.10	DEI-002	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	173,47	R$ 0,40	R$ 0,49	R$ 85,26		R$ -	R$ -	173,47	R$ 85,26	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
2.6.2		**DESCARTE DE RESÍDUOS DE OBRA**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
2.6.2.1	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	0,00	R$ 7,65	R$ 9,40	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
2.6.2.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	0,00	R$ 2,38	R$ 2,92	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3		**PAREDES E PAINÉIS**					**R$ 32.565,74**		**R$ -**			**R$ 35.150,30**			**-R$ 2.584,56**	
3.1		**SUBSOLO**					**R$ 10.121,30**		**R$ -**			**R$ 13.117,11**			**-R$ 2.995,81**	
3.1.1		**ALVENARIAS**					**R$ 10.121,30**		**R$ -**			**R$ 13.117,11**			**-R$ 2.995,81**	
3.1.1.1	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	114,34	R$ 72,04	R$ 88,52	R$ 10.121,30		R$ -	R$ -	148,18	R$ 13.117,11	129,60%	-33,84	-R$ 2.995,81	-29,60%
3.1.2		**DIVISÓRIAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
3.1.2.1	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3.1.2.2	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3.2		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 12.062,20**		**R$ -**			**R$ 12.061,85**			**R$ 0,35**	
3.2.1		**ALVENARIAS**					**R$ 12.062,20**		**R$ -**			**R$ 12.061,85**			**R$ 0,35**	
3.2.1.1	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	136,26	R$ 72,04	R$ 88,52	R$ 12.062,20		R$ -	R$ -	136,26	R$ 12.061,85	100,00%	0,00	R$ 0,35	0,00%
3.2.2		**DIVISÓRIAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
3.2.2.1	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3.2.2.2	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3.3		**PAVIMENTO 01**					**R$ 4.341,06**		**R$ -**			**R$ 2.914,81**			**R$ 1.426,25**	
3.3.1		**ALVENARIAS**					**R$ 4.341,06**		**R$ -**			**R$ 2.914,81**			**R$ 1.426,25**	
3.3.1.1	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	49,04	R$ 72,04	R$ 88,52	R$ 4.341,06		R$ -	R$ -	32,93	R$ 2.914,81	67,15%	16,11	R$ 1.426,25	32,85%
3.3.2		**DIVISÓRIAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
3.3.2.1	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3.3.2.2	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3.4		**PAVIMENTO 02**					**R$ 2.914,81**		**R$ -**			**R$ 2.914,81**			**-R$ 0,00**	
3.4.1		**ALVENARIAS**					**R$ 2.914,81**		**R$ -**			**R$ 2.914,81**			**-R$ 0,00**	
3.4.1.1	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	32,93	R$ 72,04	R$ 88,52	R$ 2.914,81		R$ -	R$ -	32,93	R$ 2.914,81	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
3.4.2		**DIVISÓRIAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
3.4.2.1	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3.4.2.2	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3.5		**PAVIMENTO 03**					**R$ 2.914,81**		**R$ -**			**R$ 2.914,81**			**-R$ 0,00**	
3.5.1		**ALVENARIAS**					**R$ 2.914,81**		**R$ -**			**R$ 2.914,81**			**-R$ 0,00**	

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA		
Nº MEDIÇÃO 16	Contrato n.º 13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28
Período 06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato 05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06
Valor do Contrato Atual R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço 14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30

Data: 09/12/2024

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
3.5.1.1	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	32,93	R$ 72,04	R$ 88,52	R$ 2.914,81		R$ -	R$ -	32,93	R$ 2.914,81	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
3.5.2		**DIVISÓRIAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
3.5.2.1	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3.5.2.2	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
3.6		**PAVIMENTO 04**					**R$ 211,56**		**R$ -**			**R$ 1.226,90**			**-R$ 1.015,34**	
3.6.1		**ALVENARIAS**					**R$ 211,56**		**R$ -**			**R$ 1.226,90**			**-R$ 1.015,34**	
3.6.1.1	103328	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	2,39	R$ 72,04	R$ 88,52	R$ 211,56		R$ -	R$ -	13,86	R$ 1.226,90	579,93%	-11,47	-R$ 1.015,34	-479,93%
4		**ESQUADRIAS**					**R$ 95.055,29**		**R$ 2.529,94**			**R$ 67.974,92**			**R$ 27.080,37**	
4.1		**SUBSOLO**					**R$ 16.485,17**		**R$ 2.529,94**			**R$ 23.700,27**			**-R$ 7.215,10**	
4.1.1		**PORTAS EM MADEIRA**					**R$ 7.984,57**		**R$ -**			**R$ 9.296,48**			**-R$ 1.311,91**	
4.1.1.1	8204	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0,00	R$ 1.212,74	R$ 1.490,18	R$ -		R$ -	R$ -	2,00	R$ 2.980,37	#DIV/0!	-2,00	-R$ 2.980,37	#DIV/0!
4.1.1.2	90793	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$ 1.015,00	R$ 1.247,21	R$ 3.741,62		R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.741,62	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
4.1.1.3	90799	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 1.047,59	R$ 1.287,25	R$ 2.574,50		R$ -	R$ -	2,00	R$ 2.574,50	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
4.1.1.4	90794	PORTA DE ABRIR, 0,60 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 678,91	R$ 834,23	R$ 1.668,45		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 1.668,45	100,00%
4.1.2		**JANELAS**					**R$ 8.500,60**		**R$ 2.529,94**			**R$ 14.403,79**			**-R$ 5.903,19**	
4.1.2.1	94569	JANELA DE MAXIM-AR COM ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRANCA E VIDRO INCOLOR JATEADO	M2	5,04	R$ 1.372,61	R$ 1.686,63	R$ 8.500,60	1,50	R$ 2.529,94	R$ 101,70	8,54	R$ 14.403,79	169,44%	-3,50	-R$ 5.903,19	-69,44%
4.2		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 42.986,49**		**R$ -**			**R$ 8.869,66**			**R$ 34.116,83**	
4.2.1		**PORTAS EM MADEIRA**					**R$ 7.622,45**		**R$ -**			**R$ 8.869,66**			**-R$ 1.247,21**	
4.2.1.1	8204	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0,00	R$ 1.212,74	R$ 1.490,18	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
4.2.1.2	90793	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 1.015,00	R$ 1.247,21	R$ 2.494,41		R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.741,62	150,00%	-1,00	-R$ 1.247,21	-50,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
4.2.1.3	90799	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 1.047,59	R$ 1.287,25	R$ 2.574,50		R$ -	R$ -	2,00	R$ 2.574,50	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
4.2.1.4	102182	PORTA DE ABRIR, DE VIDRO, FOLHA ÚNICA	UN	2,00	R$ 1.039,06	R$ 1.276,77	R$ 2.553,54		R$ -	R$ -	2,00	R$ 2.553,54	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
4.2.2		**PORTÕES**					**R$ 35.364,04**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 35.364,04**	
4.2.2.1	POR-010	PORTÃO AUTOMÁTICO DE CORRER EM ALUMÍNIO, COR PRETO	M2	44,16	R$ 651,72	R$ 800,82	R$ 35.364,04		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	44,16	R$ 35.364,04	100,00%
4.3		**PAVIMENTO 01**					**R$ 22.772,76**		**R$ -**			**R$ 25.267,17**			**-R$ 2.494,41**	
4.3.1		**PORTAS EM MADEIRA**					**R$ 22.772,76**		**R$ -**			**R$ 25.267,17**			**-R$ 2.494,41**	
4.3.1.1	8204	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$ 1.212,74	R$ 1.490,18	R$ 1.490,18		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.490,18	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
4.3.1.2	90793	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00	R$ 1.015,00	R$ 1.247,21	R$ 18.708,08		R$ -	R$ -	17,00	R$ 21.202,49	113,33%	-2,00	-R$ 2.494,41	-13,33%
4.3.1.3	90799	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 1.047,59	R$ 1.287,25	R$ 2.574,50		R$ -	R$ -	2,00	R$ 2.574,50	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
4.4		**PAVIMENTO 02**					**R$ 2.574,50**		**R$ -**			**R$ 2.574,50**			**-R$ 0,00**	
4.4.1		**PORTAS EM MADEIRA**					**R$ 2.574,50**		**R$ -**			**R$ 2.574,50**			**-R$ 0,00**	
4.4.1.1	8204	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0,00	R$ 1.212,74	R$ 1.490,18	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
4.4.1.2	90799	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 1.047,59	R$ 1.287,25	R$ 2.574,50		R$ -	R$ -	2,00	R$ 2.574,50	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
4.5		**PAVIMENTO 03**					**R$ 7.563,32**		**R$ -**			**R$ 7.563,32**			**-R$ 0,00**	
4.5.1		**PORTAS EM MADEIRA**					**R$ 7.563,32**		**R$ -**			**R$ 7.563,32**			**-R$ 0,00**	
4.5.1.1	8204	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	0,00	R$ 1.212,74	R$ 1.490,18	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28
Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06
Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30

Data: 09/12/2024

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
4.5.1.2	90793	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 1.015,00	R$ 1.247,21	R$ 4.988,82		R$ -	R$ -	4,00	R$ 4.988,82	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
4.5.1.3	90799	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 1.047,59	R$ 1.287,25	R$ 2.574,50		R$ -	R$ -	2,00	R$ 2.574,50	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
4.6		**PAVIMENTO 04**					**R$ 2.673,05**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 2.673,05**	
4.6.1		**PORTAS EM MADEIRA**					**R$ 2.673,05**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 2.673,05**	
4.6.1.1	8204	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$ 1.212,74	R$ 1.490,18	R$ 1.490,18		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 1.490,18	100,00%
4.6.1.2	90791	PORTA DE ABRIR, 0,80 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	R$ 962,64	R$ 1.182,87	R$ 1.182,87		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 1.182,87	100,00%
5		**FORROS**					**R$ 168.786,14**		**R$ 16.119,72**			**R$ 102.485,51**			**R$ 66.300,63**	
5.1		**SUBSOLO**					**R$ 2.134,14**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 2.134,14**	
5.1.1		**FORRO DE GESSO**					**R$ 2.134,14**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 2.134,14**	
5.1.1.1	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	53,26	R$ 32,61	R$ 40,07	R$ 2.134,14		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	53,26	R$ 2.134,14	100,00%
5.1.2		**FORRO MODULAR**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
5.1.2.1	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	0,00	R$ 125,06	R$ 153,67	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	
5.2		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 51.273,04**		**R$ 2.305,06**			**R$ 45.805,05**			**R$ 5.467,99**	
5.2.1		**FORRO DE GESSO**					**R$ 4.465,03**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 4.465,03**	
5.2.1.1	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	111,43	R$ 32,61	R$ 40,07	R$ 4.465,03		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	111,43	R$ 4.465,03	100,00%
5.2.2		**FORRO MODULAR**					**R$ 46.808,01**		**R$ 2.305,06**			**R$ 45.805,05**			**R$ 1.002,96**	
5.2.2.1	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	304,60	R$ 125,06	R$ 153,67	R$ 46.808,01	15,00	R$ 2.305,06	R$ 92,66	298,07	R$ 45.805,05	97,86%	6,53	R$ 1.002,96	2,14%
5.3		**PAVIMENTO 01**					**R$ 51.094,87**		**R$ 11.986,29**			**R$ 35.775,02**			**R$ 15.319,85**	
5.3.1		**FORRO DE GESSO**					**R$ 6.553,50**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 6.553,50**	
5.3.1.1	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	163,55	R$ 32,61	R$ 40,07	R$ 6.553,50		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	163,55	R$ 6.553,50	100,00%
5.3.2		**FORRO MODULAR**					**R$ 44.541,37**		**R$ 11.986,29**			**R$ 35.775,02**			**R$ 8.766,35**	
5.3.2.1	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	289,85	R$ 125,06	R$ 153,67	R$ 44.541,37	78,00	R$ 11.986,29	R$ 481,85	232,80	R$ 35.775,02	80,32%	57,05	R$ 8.766,35	19,68%
5.4		**PAVIMENTO 02**					**R$ 30.845,63**		**R$ -**			**R$ 12.048,19**			**R$ 18.797,44**	
5.4.1		**FORRO DE GESSO**					**R$ 1.866,47**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 1.866,47**	
5.4.1.1	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	46,58	R$ 32,61	R$ 40,07	R$ 1.866,47		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	46,58	R$ 1.866,47	100,00%
5.4.2		**FORRO MODULAR**					**R$ 28.979,16**		**R$ -**			**R$ 12.048,19**			**R$ 16.930,97**	
5.4.2.1	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	188,58	R$ 125,06	R$ 153,67	R$ 28.979,16		R$ -	R$ -	78,40	R$ 12.048,19	41,58%	110,18	R$ 16.930,97	58,42%
5.5		**PAVIMENTO 03**					**R$ 30.849,52**		**R$ 1.828,37**			**R$ 8.857,25**			**R$ 21.992,27**	
5.5.1		**FORRO DE GESSO**					**R$ 1.867,28**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 1.867,28**	
5.5.1.1	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	46,60	R$ 32,61	R$ 40,07	R$ 1.867,28		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	46,60	R$ 1.867,28	100,00%
5.5.2		**FORRO MODULAR**					**R$ 28.982,24**		**R$ 1.828,37**			**R$ 8.857,25**			**R$ 20.124,99**	
5.5.2.1	39513	FORRO MODULAR 625x625mm	M2	188,60	R$ 125,06	R$ 153,67	R$ 28.982,24	11,90	R$ 1.828,37	R$ 73,50	57,64	R$ 8.857,25	30,56%	130,96	R$ 20.124,99	69,44%
5.6		**PAVIMENTO 04**					**R$ 2.588,94**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 2.588,94**	
5.6.1		**FORRO DE GESSO**					**R$ 2.588,94**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 2.588,94**	
5.6.1.1	96113	FORRO DE GESSO ACARTONADO A RECEBER PINTURA ACRÍLICA	M2	64,61	R$ 32,61	R$ 40,07	R$ 2.588,94		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	64,61	R$ 2.588,94	100,00%
6		**PISOS E PAVIMENTAÇÕES**					**R$ 93.591,47**		**R$ -**			**R$ 100.770,35**			**-R$ 7.178,88**	
6.1		**SUBSOLO**					**R$ 29.470,40**		**R$ -**			**R$ 36.562,17**			**-R$ 7.091,77**	
6.1.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 14.001,89**		**R$ -**			**R$ 14.001,89**			**-R$ 0,00**	

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
6.1.1.1	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	281,99	R$ 40,41	R$ 49,65	R$ 14.001,89		R$ -	R$ -	281,99	R$ 14.001,89	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
6.1.2		**PISO CERÂMICO**					**R$ 15.468,51**		**R$ -**			**R$ 22.560,28**			**-R$ 7.091,77**	
6.1.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
6.1.2.2	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ARAUCARIA ESCURA TOUCH 20x120CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 12048E FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ -		R$ -	R$ -	28,80	R$ 7.094,01	#DIV/0!	-28,80	-R$ 7.094,01	#DIV/0!
6.1.2.3	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	68,76	R$ 183,08	R$ 224,96	R$ 15.468,51		R$ -	R$ -	68,75	R$ 15.466,26	99,99%	0,01	R$ 2,25	0,01%
6.1.3		**PISO EM CARPETE**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
6.1.3.1	39636	CARPETE TIPO PLACA 50x50cm COR CINZA, LINHA DESSO AA92 9505 FAB.: TARKETT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 157,22	R$ 193,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	100,00%
6.2		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 19.975,30**		**R$ -**			**R$ 19.975,30**			**-R$ 0,00**	
6.2.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 3.588,05**		**R$ -**			**R$ 3.588,05**			**-R$ 0,00**	
6.2.1.1	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	72,26	R$ 40,41	R$ 49,65	R$ 3.588,05		R$ -	R$ -	72,26	R$ 3.588,05	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
6.2.2		**PISO CERÂMICO**					**R$ 16.387,25**		**R$ -**			**R$ 16.387,25**			**-R$ 0,00**	
6.2.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	21,32	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ 5.251,54		R$ -	R$ -	21,32	R$ 5.251,54	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
6.2.2.2	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	49,50	R$ 183,08	R$ 224,96	R$ 11.135,71		R$ -	R$ -	49,50	R$ 11.135,71	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
6.3		**PAVIMENTO 01**					**R$ 13.603,05**		**R$ -**			**R$ 13.593,62**			**R$ 9,43**	
6.3.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 2.467,34**		**R$ -**			**R$ 2.457,91**			**R$ 9,43**	
6.3.1.1	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	49,69	R$ 40,41	R$ 49,65	R$ 2.467,34		R$ -	R$ -	49,50	R$ 2.457,91	99,62%	0,19	R$ 9,43	0,38%
6.3.2		**PISO CERÂMICO**					**R$ 11.135,71**		**R$ -**			**R$ 11.135,71**			**-R$ 0,00**	
6.3.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
6.3.2.2	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	49,50	R$ 183,08	R$ 224,96	R$ 11.135,71		R$ -	R$ -	49,50	R$ 11.135,71	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
6.4		**PAVIMENTO 02**					**R$ 13.603,05**		**R$ -**			**R$ 13.593,62**			**R$ 9,43**	
6.4.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 2.467,34**		**R$ -**			**R$ 2.457,91**			**R$ 9,43**	
6.4.1.1	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	49,69	R$ 40,41	R$ 49,65	R$ 2.467,34		R$ -	R$ -	49,50	R$ 2.457,91	99,62%	0,19	R$ 9,43	0,38%
6.4.2		**PISO CERÂMICO**					**R$ 11.135,71**		**R$ -**			**R$ 11.135,71**			**-R$ 0,00**	
6.4.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
6.4.2.2	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	49,50	R$ 183,08	R$ 224,96	R$ 11.135,71		R$ -	R$ -	49,50	R$ 11.135,71	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
6.5		**PAVIMENTO 03**					**R$ 13.603,05**		**R$ -**			**R$ 13.593,62**			**R$ 9,43**	
6.5.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 2.467,34**		**R$ -**			**R$ 2.457,91**			**R$ 9,43**	
6.5.1.1	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	49,69	R$ 40,41	R$ 49,65	R$ 2.467,34		R$ -	R$ -	49,50	R$ 2.457,91	99,62%	0,19	R$ 9,43	0,38%
6.5.2		**PISO CERÂMICO**					**R$ 11.135,71**		**R$ -**			**R$ 11.135,71**			**-R$ 0,00**	
6.5.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
6.5.2.2	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	49,50	R$ 183,08	R$ 224,96	R$ 11.135,71		R$ -	R$ -	49,50	R$ 11.135,71	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
6.6		**PAVIMENTO 04**					**R$ 3.336,62**		**R$ -**			**R$ 3.452,02**			**-R$ 115,40**	
6.6.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 603,31**		**R$ -**			**R$ 603,31**			**R$ 0,00**	
6.6.1.1	87690	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	12,15	R$ 40,41	R$ 49,65	R$ 603,31		R$ -	R$ -	12,15	R$ 603,31	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
6.6.2		**PISO CERÂMICO**					**R$ 2.733,31**		**R$ -**			**R$ 2.848,72**			**-R$ 115,41**	
6.6.2.1	12441	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	12,15	R$ 183,08	R$ 224,96	R$ 2.733,31		R$ -	R$ -	12,66	R$ 2.848,72	104,22%	-0,51	-R$ 115,41	-4,22%
7		**REVESTIMENTOS**					**R$ 393.720,69**		**R$ -**			**R$ 352.249,04**			**R$ 41.471,65**	
7.1		**SUBSOLO**					**R$ 107.634,73**		**R$ -**			**R$ 106.183,96**			**R$ 1.450,77**	
7.1.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 49.524,55**		**R$ -**			**R$ 52.408,13**			**-R$ 2.883,58**	
7.1.1.1	87879	CHAPISCO	M2	657,90	R$ 3,56	R$ 4,37	R$ 2.877,92		R$ -	R$ -	657,89	R$ 2.877,90	100,00%	0,00	R$ 0,02	0,00%
7.1.1.2	87536	EMBOÇO	M2	223,64	R$ 29,77	R$ 36,58	R$ 8.180,76		R$ -	R$ -	223,64	R$ 8.180,76	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
7.1.1.3	90406	REBOCO	M2	801,85	R$ 39,04	R$ 47,97	R$ 38.465,87		R$ -	R$ -	861,96	R$ 41.349,47	107,50%	-60,11	-R$ 2.883,60	-7,50%
7.1.2		**REVESTIMENTO CERÂMICO**					**R$ 53.776,15**		**R$ -**			**R$ 53.775,83**			**R$ 0,32**	
7.1.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	218,32	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ 53.776,15		R$ -	R$ -	218,32	R$ 53.775,83	100,00%	0,00	R$ 0,32	0,00%
7.1.3		**REVESTIMENTO EM LAMINADO**					**R$ 4.334,03**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 4.334,03**	

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
			Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
7.1.3.1	1341	REVESTIMENTO LAMINADO ERGONOCE M820 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	62,13	R$ 56,77	R$ 69,76	R$ 4.334,03		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	62,13	R$ 4.334,03	100,00%
7.2		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 165.448,28**		**R$ -**			**R$ 121.241,89**			**R$ 44.206,39**	
7.2.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 6.824,84**		**R$ -**			**R$ 6.824,83**			**R$ 0,01**	
7.2.1.1	87879	CHAPISCO	M2	313,31	R$ 3,56	R$ 4,37	R$ 1.370,55		R$ -	R$ -	313,31	R$ 1.370,55	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
7.2.1.2	87536	EMBOÇO	M2	149,10	R$ 29,77	R$ 36,58	R$ 5.454,29		R$ -	R$ -	149,10	R$ 5.454,29	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
7.2.2		**REVESTIMENTO CERÂMICO**					**R$ 29.885,26**		**R$ -**			**R$ 29.885,26**			**R$ 0,00**	
7.2.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	121,33	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ 29.885,26		R$ -	R$ -	121,33	R$ 29.885,26	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
7.2.3		**REVESTIMENTO PEDRA**					**R$ 128.738,18**		**R$ -**			**R$ 84.531,80**			**R$ 44.206,38**	
7.2.3.1	9352	PEDRA NATURAL BEGE BAHIA, COM ACABAMENTO SEMI-POLIDO	M2	201,88	R$ 518,97	R$ 637,70	R$ 128.738,18		R$ -	R$ -	132,56	R$ 84.531,80	65,66%	69,32	R$ 44.206,38	34,34%
7.3		**PAVIMENTO 01**					**R$ 35.433,47**		**R$ -**			**R$ 35.571,07**			**-R$ 137,60**	
7.3.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 5.685,82**		**R$ -**			**R$ 5.685,81**			**R$ 0,01**	
7.3.1.1	87879	CHAPISCO	M2	289,87	R$ 3,56	R$ 4,37	R$ 1.268,04		R$ -	R$ -	289,87	R$ 1.268,04	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
7.3.1.2	87536	EMBOÇO	M2	120,77	R$ 29,77	R$ 36,58	R$ 4.417,78		R$ -	R$ -	120,77	R$ 4.417,78	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
7.3.2		**REVESTIMENTO CERÂMICO**					**R$ 29.747,65**		**R$ -**			**R$ 29.885,26**			**-R$ 137,61**	
7.3.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	120,77	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ 29.747,65		R$ -	R$ -	121,33	R$ 29.885,26	100,46%	-0,56	-R$ 137,61	-0,46%
7.4		**PAVIMENTO 02**					**R$ 35.117,16**		**R$ -**			**R$ 35.094,28**			**R$ 22,88**	
7.4.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 5.231,90**		**R$ -**			**R$ 5.209,02**			**R$ 22,88**	
7.4.1.1	87879	CHAPISCO	M2	181,44	R$ 3,56	R$ 4,37	R$ 793,69		R$ -	R$ -	180,88	R$ 791,24	99,69%	0,56	R$ 2,45	0,31%
7.4.1.2	87536	EMBOÇO	M2	121,33	R$ 29,77	R$ 36,58	R$ 4.438,21		R$ -	R$ -	120,77	R$ 4.417,78	99,54%	0,56	R$ 20,43	0,46%
7.4.2		**REVESTIMENTO CERÂMICO**					**R$ 29.885,26**		**R$ -**			**R$ 29.885,26**			**R$ 0,00**	
7.4.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	121,33	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ 29.885,26		R$ -	R$ -	121,33	R$ 29.885,26	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
7.5		**PAVIMENTO 03**					**R$ 35.117,16**		**R$ -**			**R$ 35.094,28**			**R$ 22,88**	
7.5.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 5.231,90**		**R$ -**			**R$ 5.209,02**			**R$ 22,88**	
7.5.1.1	87879	CHAPISCO	M2	181,44	R$ 3,56	R$ 4,37	R$ 793,69		R$ -	R$ -	180,88	R$ 791,24	99,69%	0,56	R$ 2,45	0,31%
7.5.1.2	87536	EMBOÇO	M2	121,33	R$ 29,77	R$ 36,58	R$ 4.438,21		R$ -	R$ -	120,77	R$ 4.417,78	99,54%	0,56	R$ 20,43	0,46%
7.5.2		**REVESTIMENTO CERÂMICO**					**R$ 29.885,26**		**R$ -**			**R$ 29.885,26**			**R$ 0,00**	
7.5.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	121,33	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ 29.885,26		R$ -	R$ -	121,33	R$ 29.885,26	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
7.6		**PAVIMENTO 04**					**R$ 14.969,89**		**R$ -**			**R$ 19.063,56**			**-R$ 4.093,67**	
7.6.1		**CIMENTÍCIOS**					**R$ 2.134,16**		**R$ -**			**R$ 2.717,78**			**-R$ 583,62**	
7.6.1.1	87879	CHAPISCO	M2	52,11	R$ 3,56	R$ 4,37	R$ 227,95		R$ -	R$ -	66,36	R$ 290,29	127,35%	-14,25	-R$ 62,34	-27,35%
7.6.1.2	87536	EMBOÇO	M2	52,11	R$ 29,77	R$ 36,58	R$ 1.906,21		R$ -	R$ -	66,36	R$ 2.427,49	127,35%	-14,25	-R$ 521,28	-27,35%
7.6.2		**REVESTIMENTO CERÂMICO**					**R$ 12.835,73**		**R$ -**			**R$ 16.345,79**			**-R$ 3.510,06**	
7.6.2.1	12442	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	52,11	R$ 200,46	R$ 246,32	R$ 12.835,73		R$ -	R$ -	66,36	R$ 16.345,79	127,35%	-14,25	-R$ 3.510,06	-27,35%
8		**PINTURA**					**R$ 176.644,89**		**R$ 2.630,42**			**R$ 166.847,73**			**R$ 9.797,16**	
8.1		**SUBSOLO**					**R$ 134.138,60**		**R$ -**			**R$ 136.242,70**			**-R$ 2.104,10**	
8.1.1		**PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA**					**R$ 133.909,56**		**R$ -**			**R$ 136.242,70**			**-R$ 2.333,14**	
8.1.1.1	88485	SELADOR EM PAREDES	M2	2.566,42	R$ 2,52	R$ 3,10	R$ 7.946,95		R$ -	R$ -	2.640,13	R$ 8.175,17	102,87%	-73,71	-R$ 228,22	-2,87%
8.1.1.2	88484	SELADOR EM TETOS	M2	406,52	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ 1.438,62		R$ -	R$ -	247,10	R$ 874,45	60,78%	159,42	R$ 564,17	39,22%
8.1.1.3	96135	MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	M2	2.566,42	R$ 23,53	R$ 28,91	R$ 74.203,06		R$ -	R$ -	2.640,13	R$ 76.334,18	102,87%	-73,71	-R$ 2.131,12	-2,87%
8.1.1.4	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	406,52	R$ 23,23	R$ 28,54	R$ 11.603,87		R$ -	R$ -	352,46	R$ 10.060,75	86,70%	54,06	R$ 1.543,12	13,30%
8.1.1.5	88489	PINTURA ACRÍLICA, COR CALOPSITA A014, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	2.359,94	R$ 11,15	R$ 13,70	R$ 32.333,18		R$ -	R$ -	2.480,96	R$ 33.991,21	105,13%	-121,02	-R$ 1.658,03	-5,13%
8.1.1.6	88489	PINTURA ACRÍLICA, COR ROCK'N ROLL R750, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 11,15	R$ 13,70	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	-
8.1.1.7	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	406,52	R$ 12,78	R$ 15,70	R$ 6.383,88		R$ -	R$ -	433,46	R$ 6.806,93	106,63%	-26,94	-R$ 423,05	-6,63%
8.1.2		**PINTURA ESMALTE**					**R$ 229,04**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 229,04**	
8.1.2.1	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4,66	R$ 40,00	R$ 49,15	R$ 229,04		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,66	R$ 229,04	100,00%
8.2		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 10.878,85**		**R$ 2.061,76**			**R$ 9.062,55**			**R$ 1.816,30**	
8.2.1		**PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA**					**R$ 10.649,81**		**R$ 2.061,76**			**R$ 9.062,55**			**R$ 1.587,26**	
8.2.1.1	88484	SELADOR EM TETOS	M2	222,86	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ 788,67	30,00	R$ 106,17	R$ 4,27	176,50	R$ 624,61	79,20%	46,36	R$ 164,06	20,80%
8.2.1.2	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	222,86	R$ 23,23	R$ 28,54	R$ 6.361,41	30,00	R$ 856,33	R$ 34,42	176,50	R$ 5.038,09	79,20%	46,36	R$ 1.323,32	20,80%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
			Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
8.2.1.3	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	222,86	R$ 12,78	R$ 15,70	R$ 3.499,73	70,00	R$ 1.099,26	R$ 44,19	216,50	R$ 3.399,86	97,15%	6,36	R$ 99,87	2,85%
8.2.2		**PINTURA ESMALTE**					**R$ 229,04**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 229,04**	
8.2.2.1	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4,66	R$ 40,00	R$ 49,15	R$ 229,04		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,66	R$ 229,04	100,00%
8.3		**PAVIMENTO 01**					**R$ 15.860,17**		**R$ -**			**R$ 14.570,35**			**R$ 1.289,82**	
8.3.1		**PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA**					**R$ 15.631,13**		**R$ -**			**R$ 14.570,35**			**R$ 1.060,78**	
8.3.1.1	88484	SELADOR EM TETOS	M2	327,10	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ 1.157,56		R$ -	R$ -	304,90	R$ 1.079,01	93,21%	22,20	R$ 78,55	6,79%
8.3.1.2	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	327,10	R$ 23,23	R$ 28,54	R$ 9.336,88		R$ -	R$ -	304,90	R$ 8.703,25	93,21%	22,20	R$ 633,63	6,79%
8.3.1.3	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	327,10	R$ 12,78	R$ 15,70	R$ 5.136,69		R$ -	R$ -	304,90	R$ 4.788,10	93,21%	22,20	R$ 348,59	6,79%
8.3.2		**PINTURA ESMALTE**					**R$ 229,04**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 229,04**	
8.3.2.1	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4,66	R$ 40,00	R$ 49,15	R$ 229,04		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,66	R$ 229,04	100,00%
8.4		**PAVIMENTO 02**					**R$ 4.680,40**		**R$ -**			**R$ 2.365,46**			**R$ 2.314,94**	
8.4.1		**PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA**					**R$ 4.451,36**		**R$ -**			**R$ 2.365,46**			**R$ 2.085,90**	
8.4.1.1	88484	SELADOR EM TETOS	M2	93,15	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ 329,65		R$ -	R$ -	49,50	R$ 175,17	53,14%	43,65	R$ 154,48	46,86%
8.4.1.2	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	93,15	R$ 23,23	R$ 28,54	R$ 2.658,91		R$ -	R$ -	49,50	R$ 1.412,95	53,14%	43,65	R$ 1.245,96	46,86%
8.4.1.3	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	93,15	R$ 12,78	R$ 15,70	R$ 1.462,80		R$ -	R$ -	49,50	R$ 777,33	53,14%	43,65	R$ 685,47	46,86%
8.4.2		**PINTURA ESMALTE**					**R$ 229,04**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 229,04**	
8.4.2.1	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4,66	R$ 40,00	R$ 49,15	R$ 229,04		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,66	R$ 229,04	100,00%
8.5		**PAVIMENTO 03**					**R$ 4.682,79**		**R$ -**			**R$ 4.038,00**			**R$ 644,79**	
8.5.1		**PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA**					**R$ 4.453,75**		**R$ -**			**R$ 4.038,00**			**R$ 415,75**	
8.5.1.1	88484	SELADOR EM TETOS	M2	93,20	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ 329,82		R$ -	R$ -	84,50	R$ 299,03	90,67%	8,70	R$ 30,79	9,33%
8.5.1.2	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	93,20	R$ 23,23	R$ 28,54	R$ 2.660,34		R$ -	R$ -	84,50	R$ 2.412,00	90,67%	8,70	R$ 248,34	9,33%
8.5.1.3	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	93,20	R$ 12,78	R$ 15,70	R$ 1.463,59		R$ -	R$ -	84,50	R$ 1.326,96	90,67%	8,70	R$ 136,63	9,33%
8.5.2		**PINTURA ESMALTE**					**R$ 229,04**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 229,04**	
8.5.2.1	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4,66	R$ 40,00	R$ 49,15	R$ 229,04		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,66	R$ 229,04	100,00%
8.6		**PAVIMENTO 04**					**R$ 6.404,08**		**R$ 568,67**			**R$ 568,67**			**R$ 5.835,41**	
8.6.1		**PINTURA LÁTEX/ ACRÍLICA**					**R$ 6.175,04**		**R$ 568,67**			**R$ 568,67**			**R$ 5.606,37**	
8.6.1.1	88484	SELADOR EM TETOS	M2	129,22	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ 457,29	11,90	R$ 42,11	R$ 1,69	11,90	R$ 42,11	9,21%	117,32	R$ 415,18	90,79%
8.6.1.2	96128	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	129,22	R$ 23,23	R$ 28,54	R$ 3.688,51	11,90	R$ 339,68	R$ 13,65	11,90	R$ 339,68	9,21%	117,32	R$ 3.348,83	90,79%
8.6.1.3	88488	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	129,22	R$ 12,78	R$ 15,70	R$ 2.029,24	11,90	R$ 186,87	R$ 7,51	11,90	R$ 186,87	9,21%	117,32	R$ 1.842,37	90,79%
8.6.2		**PINTURA ESMALTE**					**R$ 229,04**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 229,04**	
8.6.2.1	100758	PINTURA ESMALTE EM PEÇAS METÁLICAS	M2	4,66	R$ 40,00	R$ 49,15	R$ 229,04		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,66	R$ 229,04	100,00%
9		**SERRALHERIA**					**R$ 64.242,25**		**R$ 19.389,45**			**R$ 64.102,92**			**R$ 139,33**	
9.1		**SUBSOLO**					**R$ 21.563,75**		**R$ 3.007,06**			**R$ 21.563,96**			**-R$ 0,21**	
9.1.1		**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**					**R$ 21.563,75**		**R$ 3.007,06**			**R$ 21.563,96**			**-R$ 0,21**	
9.1.1.1	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50,66	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 6.192,39	24,60	R$ 3.007,06	R$ 120,88	50,66	R$ 6.192,60	100,00%	0,00	-R$ 0,21	0,00%
9.1.1.2	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19,17	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 2.343,31	0,00	R$ -	R$ -	19,17	R$ 2.343,31	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
9.1.1.3	99841	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, A SER FIXADO COM BOTTONS EM AÇO INOX NO ESPELHO, h=90cm	M	10,15	R$ 1.044,58	R$ 1.283,55	R$ 13.028,05		R$ -	R$ -	10,15	R$ 13.028,05	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
9.2		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 8.535,70**		**R$ 4.354,13**			**R$ 8.395,33**			**R$ 140,37**	
9.2.1		**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**					**R$ 8.535,70**		**R$ 4.354,13**			**R$ 8.395,33**			**R$ 140,37**	
9.2.1.1	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50,66	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 6.192,39	24,60	R$ 3.007,06	R$ 120,88	50,66	R$ 6.192,60	100,00%	0,00	-R$ 0,21	0,00%
9.2.1.2	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19,17	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 2.343,31	11,02	R$ 1.347,07	R$ 54,15	18,02	R$ 2.202,74	94,00%	1,15	R$ 140,57	6,00%
9.3		**PAVIMENTO 01**					**R$ 8.535,70**		**R$ 3.007,06**			**R$ 8.535,91**			**-R$ 0,21**	
9.3.1		**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**					**R$ 8.535,70**		**R$ 3.007,06**			**R$ 8.535,91**			**-R$ 0,21**	
9.3.1.1	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50,66	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 6.192,39	24,60	R$ 3.007,06	R$ 120,88	50,66	R$ 6.192,60	100,00%	0,00	-R$ 0,21	0,00%
9.3.1.2	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19,17	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 2.343,31	0,00	R$ -	R$ -	19,17	R$ 2.343,31	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
9.4		**PAVIMENTO 02**					**R$ 8.535,70**		**R$ 3.007,06**			**R$ 8.535,91**			**-R$ 0,21**	
9.4.1		**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**					**R$ 8.535,70**		**R$ 3.007,06**			**R$ 8.535,91**			**-R$ 0,21**	

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	**Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba**
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA		
Nº **MEDIÇÃO 16**	Contrato n.º **13/2023**	Valor da Medição Atual	**R$ 293.140,28**
Período **06/11/2024 À 06/12/2024**	Período Contrato **05/06/2023 a 27/12/2024**	Valor Acumulado Medições	**R$ 7.499.579,06**
Valor do Contrato Atual **R$ 8.014.210,36**	Data Ordem de Serviço **14/06/2023**	Saldo da Planilha	**R$ 514.631,30**

Data: **09/12/2024**

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
9.4.1.1	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50,66	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 6.192,39	24,60	R$ 3.007,06	R$ 120,88	50,66	R$ 6.192,60	100,00%	0,00	-R$ 0,21	0,00%
9.4.1.2	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19,17	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 2.343,31	0,00	R$ -	R$ -	19,17	R$ 2.343,31	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
9.5		**PAVIMENTO 03**					**R$ 8.535,70**		**R$ 3.007,06**			**R$ 8.535,91**			**-R$ 0,21**	
9.5.1		**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**					**R$ 8.535,70**		**R$ 3.007,06**			**R$ 8.535,91**			**-R$ 0,21**	
9.5.1.1	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50,66	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 6.192,39	24,60	R$ 3.007,06	R$ 120,88	50,66	R$ 6.192,60	100,00%	0,00	-R$ 0,21	0,00%
9.5.1.2	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19,17	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 2.343,31	0,00	R$ -	R$ -	19,17	R$ 2.343,31	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
9.6		**PAVIMENTO 04**					**R$ 8.535,70**		**R$ 3.007,06**			**R$ 8.535,91**			**-R$ 0,21**	
9.6.1		**GUARDA CORPO E CORRIMÃO**					**R$ 8.535,70**		**R$ 3.007,06**			**R$ 8.535,91**			**-R$ 0,21**	
9.6.1.1	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	50,66	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 6.192,39	24,60	R$ 3.007,06	R$ 120,88	50,66	R$ 6.192,60	100,00%	0,00	-R$ 0,21	0,00%
9.6.1.2	99855	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	19,17	R$ 99,48	R$ 122,24	R$ 2.343,31	0,00	R$ -	R$ -	19,17	R$ 2.343,31	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10		**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**					**R$ 217.236,14**		**R$ -**			**R$ 207.885,87**			**R$ 9.350,27**	
10.1		**SUBSOLO**					**R$ 51.478,16**		**R$ -**			**R$ 47.464,94**			**R$ 4.013,22**	
10.1.1		**LOUÇAS SANITÁRIAS**					**R$ 24.291,41**		**R$ -**			**R$ 27.069,37**			**-R$ 2.777,96**	
10.1.1.1	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	R$ 1.404,36	R$ 1.725,64	R$ 15.530,76		R$ -	R$ -	9,00	R$ 15.530,76	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.1.1.2	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$ 872,25	R$ 1.071,80	R$ 3.215,39		R$ -	R$ -	6,00	R$ 6.430,79	200,00%	-3,00	-R$ 3.215,40	-100,00%
10.1.1.3	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 313,17	R$ 384,81	R$ 769,63		R$ -	R$ -	5,00	R$ 1.924,07	250,00%	-3,00	-R$ 1.154,44	-150,00%
10.1.1.4	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	R$ 647,75	R$ 795,94	R$ 4.775,63		R$ -	R$ -	4,00	R$ 3.183,75	66,67%	2,00	R$ 1.591,88	33,33%
10.1.2		**METAIS SANITÁRIOS**					**R$ 18.661,80**		**R$ -**			**R$ 15.632,36**			**R$ 3.029,44**	
10.1.2.1	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	R$ 1.232,71	R$ 1.514,72	R$ 15.147,21		R$ -	R$ -	8,00	R$ 12.117,77	80,00%	2,00	R$ 3.029,44	20,00%
10.1.2.2	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 159,88	R$ 196,46	R$ 392,91		R$ -	R$ -	2,00	R$ 392,91	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.1.2.3	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 2.341,26		R$ -	R$ -	6,00	R$ 2.341,26	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.1.2.4	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 780,42		R$ -	R$ -	2,00	R$ 780,42	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.1.3		**BANCADAS**					**R$ 2.631,63**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 2.631,63**	
10.1.3.1	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES	M2	4,15	R$ 357,31	R$ 439,05	R$ 1.822,07		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,15	R$ 1.822,07	100,00%
10.1.3.2	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	13,92	R$ 47,33	R$ 58,16	R$ 809,56		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	13,92	R$ 809,56	100,00%
10.1.4		**ACESSÓRIOS**					**R$ 5.893,32**		**R$ -**			**R$ 4.763,21**			**R$ 1.130,11**	
10.1.4.1	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	R$ 24,93	R$ 30,63	R$ 275,70		R$ -	R$ -	9,00	R$ 275,70	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.1.4.2	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	R$ 24,53	R$ 30,14	R$ 180,85		R$ -	R$ -	6,00	R$ 180,85	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.1.4.3	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	R$ 86,98	R$ 106,88	R$ 641,27		R$ -	R$ -	6,00	R$ 641,27	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.1.4.4	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	2,16	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ 1.130,11		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,16	R$ 1.130,11	100,00%
10.1.4.5	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	6,26	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ 3.275,23		R$ -	R$ -	6,26	R$ 3.275,23	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.1.4.6	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	R$ 35,28	R$ 43,35	R$ 390,16		R$ -	R$ -	9,00	R$ 390,16	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.2		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 36.757,43**		**R$ -**			**R$ 36.192,37**			**R$ 565,06**	

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
			Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
10.2.1		**LOUÇAS SANITÁRIAS**					**R$ 19.248,25**		**R$ -**			**R$ 19.248,26**			**-R$ 0,01**	
10.2.1.1	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 1.404,36	R$ 1.725,64	R$ 12.079,48		R$ -	R$ -	7,00	R$ 12.079,48	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.2.1.2	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$ 872,25	R$ 1.071,80	R$ 3.215,39		R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.215,39	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.2.1.3	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 313,17	R$ 384,81	R$ 769,63		R$ -	R$ -	2,00	R$ 769,63	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.2.1.4	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 647,75	R$ 795,94	R$ 3.183,75		R$ -	R$ -	4,00	R$ 3.183,75	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.2.2		**METAIS SANITÁRIOS**					**R$ 12.602,92**		**R$ -**			**R$ 12.602,91**			**R$ 0,01**	
10.2.2.1	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R$ 1.232,71	R$ 1.514,72	R$ 9.088,33		R$ -	R$ -	6,00	R$ 9.088,33	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.2.2.2	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 159,88	R$ 196,46	R$ 392,91		R$ -	R$ -	2,00	R$ 392,91	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.2.2.3	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 2.341,26		R$ -	R$ -	6,00	R$ 2.341,26	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.2.2.4	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 780,42		R$ -	R$ -	2,00	R$ 780,42	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.2.3		**BANCADAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
10.2.3.1	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3,13x0,35M	M2	0,00	R$ 357,31	R$ 439,05	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.2.3.2	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	0,00	R$ 47,33	R$ 58,16	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.2.4		**ACESSÓRIOS**					**R$ 4.906,26**		**R$ -**			**R$ 4.341,20**			**R$ 565,06**	
10.2.4.1	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 24,93	R$ 30,63	R$ 214,43		R$ -	R$ -	7,00	R$ 214,43	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.2.4.2	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 24,53	R$ 30,14	R$ 120,57		R$ -	R$ -	4,00	R$ 120,57	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.2.4.3	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 86,98	R$ 106,88	R$ 427,51		R$ -	R$ -	4,00	R$ 427,51	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.2.4.4	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	1,08	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ 565,06		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,08	R$ 565,06	100,00%
10.2.4.5	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	6,26	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ 3.275,23		R$ -	R$ -	6,26	R$ 3.275,23	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.2.4.6	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 35,28	R$ 43,35	R$ 303,46		R$ -	R$ -	7,00	R$ 303,46	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.3		**PAVIMENTO 01**					**R$ 36.757,43**		**R$ -**			**R$ 36.192,37**			**R$ 565,06**	
10.3.1		**LOUÇAS SANITÁRIAS**					**R$ 19.248,25**		**R$ -**			**R$ 19.248,26**			**-R$ 0,01**	
10.3.1.1	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 1.404,36	R$ 1.725,64	R$ 12.079,48		R$ -	R$ -	7,00	R$ 12.079,48	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.3.1.2	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$ 872,25	R$ 1.071,80	R$ 3.215,39		R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.215,39	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.3.1.3	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 313,17	R$ 384,81	R$ 769,63		R$ -	R$ -	2,00	R$ 769,63	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.3.1.4	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 647,75	R$ 795,94	R$ 3.183,75		R$ -	R$ -	4,00	R$ 3.183,75	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.3.2		**METAIS SANITÁRIOS**					**R$ 12.602,92**		**R$ -**			**R$ 12.602,91**			**R$ 0,01**	
10.3.2.1	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R$ 1.232,71	R$ 1.514,72	R$ 9.088,33		R$ -	R$ -	6,00	R$ 9.088,33	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.3.2.2	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 159,88	R$ 196,46	R$ 392,91		R$ -	R$ -	2,00	R$ 392,91	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.3.2.3	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA, Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 2.341,26		R$ -	R$ -	6,00	R$ 2.341,26	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	**Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba**
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA		
Nº	**MEDIÇÃO 16**	Contrato n.º	**13/2023**
Período	**06/11/2024 À 06/12/2024**	Período Contrato	**05/06/2023 a 27/12/2024**
Valor do Contrato Atual	**R$ 8.014.210,36**	Data Ordem de Serviço	**14/06/2023**
Valor da Medição Atual	**R$ 293.140,28**	**Data:**	**09/12/2024**
Valor Acumulado Medições	**R$ 7.499.579,06**		
Saldo da Planilha	**R$ 514.631,30**		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
10.3.2.4	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 780,42		R$ -	R$ -	2,00	R$ 780,42	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.3.3		**BANCADAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
10.3.3.1	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3,13x0,35M	M2	0,00	R$ 357,31	R$ 439,05	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.3.3.2	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	0,00	R$ 47,33	R$ 58,16	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.3.4		**ACESSÓRIOS**					**R$ 4.906,26**		**R$ -**			**R$ 4.341,20**			**R$ 565,06**	
10.3.4.1	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 24,93	R$ 30,63	R$ 214,43		R$ -	R$ -	7,00	R$ 214,43	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.3.4.2	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 24,53	R$ 30,14	R$ 120,57		R$ -	R$ -	4,00	R$ 120,57	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.3.4.3	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 86,98	R$ 106,88	R$ 427,51		R$ -	R$ -	4,00	R$ 427,51	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.3.4.4	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	1,08	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ 565,06		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,08	R$ 565,06	100,00%
10.3.4.5	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	6,26	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ 3.275,23		R$ -	R$ -	6,26	R$ 3.275,23	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.3.4.6	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 35,28	R$ 43,35	R$ 303,46		R$ -	R$ -	7,00	R$ 303,46	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.4		**PAVIMENTO 02**					**R$ 39.221,81**		**R$ -**			**R$ 39.221,82**			**-R$ 0,01**	
10.4.1		**LOUÇAS SANITÁRIAS**					**R$ 19.248,25**		**R$ -**			**R$ 19.248,26**			**-R$ 0,01**	
10.4.1.1	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 1.404,36	R$ 1.725,64	R$ 12.079,48		R$ -	R$ -	7,00	R$ 12.079,48	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.4.1.2	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$ 872,25	R$ 1.071,80	R$ 3.215,39		R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.215,39	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.4.1.3	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 313,17	R$ 384,81	R$ 769,63		R$ -	R$ -	2,00	R$ 769,63	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.4.1.4	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 647,75	R$ 795,94	R$ 3.183,75		R$ -	R$ -	4,00	R$ 3.183,75	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.4.2		**METAIS SANITÁRIOS**					**R$ 15.632,36**		**R$ -**			**R$ 15.632,36**			**R$ 0,00**	
10.4.2.1	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R$ 1.232,71	R$ 1.514,72	R$ 12.117,77		R$ -	R$ -	8,00	R$ 12.117,77	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.4.2.2	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 159,88	R$ 196,46	R$ 392,91		R$ -	R$ -	2,00	R$ 392,91	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.4.2.3	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 2.341,26		R$ -	R$ -	6,00	R$ 2.341,26	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.4.2.4	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 780,42		R$ -	R$ -	2,00	R$ 780,42	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.4.3		**BANCADAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
10.4.3.1	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3,13x0,35M	M2	0,00	R$ 357,31	R$ 439,05	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.4.3.2	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	0,00	R$ 47,33	R$ 58,16	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.4.4		**ACESSÓRIOS**					**R$ 4.341,20**		**R$ -**			**R$ 4.341,20**			**-R$ 0,00**	
10.4.4.1	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 24,93	R$ 30,63	R$ 214,43		R$ -	R$ -	7,00	R$ 214,43	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.4.4.2	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 24,53	R$ 30,14	R$ 120,57		R$ -	R$ -	4,00	R$ 120,57	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.4.4.3	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 86,98	R$ 106,88	R$ 427,51		R$ -	R$ -	4,00	R$ 427,51	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.4.4.4	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	0,00	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.4.4.5	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	6,26	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ 3.275,23		R$ -	R$ -	6,26	R$ 3.275,23	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.4.4.6	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 35,28	R$ 43,35	R$ 303,46		R$ -	R$ -	7,00	R$ 303,46	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
10.5		**PAVIMENTO 03**					**R$ 39.227,04**		**R$ -**			**R$ 39.227,05**			**-R$ 0,01**	
10.5.1		**LOUÇAS SANITÁRIAS**					**R$ 19.248,25**		**R$ -**			**R$ 19.248,26**			**-R$ 0,01**	
10.5.1.1	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 1.404,36	R$ 1.725,64	R$ 12.079,48		R$ -	R$ -	7,00	R$ 12.079,48	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.5.1.2	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$ 872,25	R$ 1.071,80	R$ 3.215,39		R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.215,39	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.5.1.3	86903	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 313,17	R$ 384,81	R$ 769,63		R$ -	R$ -	2,00	R$ 769,63	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.5.1.4	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 647,75	R$ 795,94	R$ 3.183,75		R$ -	R$ -	4,00	R$ 3.183,75	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.5.2		**METAIS SANITÁRIOS**					**R$ 15.632,36**		**R$ -**			**R$ 15.632,36**			**R$ 0,00**	
10.5.2.1	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R$ 1.232,71	R$ 1.514,72	R$ 12.117,77		R$ -	R$ -	8,00	R$ 12.117,77	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.5.2.2	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 159,88	R$ 196,46	R$ 392,91		R$ -	R$ -	2,00	R$ 392,91	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.5.2.3	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 2.341,26		R$ -	R$ -	6,00	R$ 2.341,26	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.5.2.4	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 780,42		R$ -	R$ -	2,00	R$ 780,42	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.5.3		**BANCADAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
10.5.3.1	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3,13x0,35M	M2	0,00	R$ 357,31	R$ 439,05	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.5.3.2	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	0,00	R$ 47,33	R$ 58,16	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.5.4		**ACESSÓRIOS**					**R$ 4.346,43**		**R$ -**			**R$ 4.346,43**			**-R$ 0,00**	
10.5.4.1	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 24,93	R$ 30,63	R$ 214,43		R$ -	R$ -	7,00	R$ 214,43	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.5.4.2	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 24,53	R$ 30,14	R$ 120,57		R$ -	R$ -	4,00	R$ 120,57	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.5.4.3	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	R$ 86,98	R$ 106,88	R$ 427,51		R$ -	R$ -	4,00	R$ 427,51	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.5.4.4	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M2	6,27	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ 3.280,46		R$ -	R$ -	6,27	R$ 3.280,46	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.5.4.5	11186	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	0,00	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.5.4.6	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	R$ 35,28	R$ 43,35	R$ 303,46		R$ -	R$ -	7,00	R$ 303,46	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
10.6		**PAVIMENTO 04**					**R$ 13.794,27**		**R$ -**			**R$ 9.587,32**			**R$ 4.206,95**	
10.6.1		**LOUÇAS SANITÁRIAS**					**R$ 5.839,09**		**R$ -**			**R$ 5.043,16**			**R$ 795,93**	
10.6.1.1	2002	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 1.404,36	R$ 1.725,64	R$ 3.451,28		R$ -	R$ -	2,00	R$ 3.451,28	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.6.1.2	7712	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	R$ 647,75	R$ 795,94	R$ 2.387,81		R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.591,88	66,67%	1,00	R$ 795,93	33,33%
10.6.2		**METAIS SANITÁRIOS**					**R$ 5.911,25**		**R$ -**			**R$ 4.544,16**			**R$ 1.367,09**	
10.6.2.1	100854	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R$ 1.232,71	R$ 1.514,72	R$ 4.544,16		R$ -	R$ -	3,00	R$ 4.544,16	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
10.6.2.2	36204	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$ 159,88	R$ 196,46	R$ 196,46		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 196,46	100,00%
10.6.2.3	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 780,42		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 780,42	100,00%
10.6.2.4	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$ 317,56	R$ 390,21	R$ 390,21		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 390,21	100,00%
10.6.3		**BANCADAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
10.6.3.1	11692	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES 3,09x0,35m	M2	0,00	R$ 357,31	R$ 439,05	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
10.6.3.2	98697	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	0,00	R$ 47,33	R$ 58,16	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
10.6.4		**ACESSÓRIOS**					**R$ 2.043,93**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 2.043,93**	
10.6.4.1	95544	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 24,93	R$ 30,63	R$ 61,27		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 61,27	100,00%
10.6.4.2	100855	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 24,53	R$ 30,14	R$ 60,28		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 60,28	100,00%
10.6.4.3	37401	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS. EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 86,98	R$ 106,88	R$ 213,76		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 213,76	100,00%
10.6.4.4	11186	ESPELHO 4mm COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	3,10	R$ 425,79	R$ 523,20	R$ 1.621,92		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	3,10	R$ 1.621,92	100,00%
10.6.4.5	377	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	R$ 35,28	R$ 43,35	R$ 86,70		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 86,70	100,00%
12		**INSTALAÇÕES DE PPCI**					**R$ 731.432,65**		**R$ 50.734,79**			**R$ 469.071,31**			**R$ 262.361,34**	
12.1		**SUBSOLO**					**R$ 139.037,01**		**R$ -**			**R$ 120.071,55**			**R$ 18.965,46**	
12.1.1		**HIDRANTES**					**R$ 18.567,48**		**R$ -**			**R$ 17.702,83**			**R$ 864,65**	
12.1.1.1	94473	COTOVELO 90° EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	10,00	R$ 108,11	R$ 132,84	R$ 1.328,43		R$ -	R$ -	10,00	R$ 1.328,43	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.1.1.2	5096	CURVA MACHO-FÊMEA EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	1,00	R$ 319,80	R$ 392,96	R$ 392,96		R$ -	R$ -	1,00	R$ 392,96	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.1.3	92377	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	1,00	R$ 80,25	R$ 98,61	R$ 98,61		R$ -	R$ -	1,00	R$ 98,61	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.1.1.4	92367	TUBO EM AÇO GALVANIZADO, 65MM-2.1/2"	M	37,50	R$ 108,65	R$ 133,51	R$ 5.006,48		R$ -	R$ -	37,50	R$ 5.006,48	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.1.5	92642	TÊ EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	1,00	R$ 178,13	R$ 218,88	R$ 218,88		R$ -	R$ -	1,00	R$ 218,88	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.1.6	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA - 2.1/2"	UN	4,00	R$ 140,56	R$ 172,72	R$ 690,87		R$ -	R$ -	4,00	R$ 690,87	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.1.1.7	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS - 90 x 60 x 17 CM	UN	3,00	R$ 487,63	R$ 599,19	R$ 1.797,56		R$ -	R$ -	3,00	R$ 1.797,56	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.1.8	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA - 2.1/2" x 1.1/2"	UN	3,00	R$ 15,91	R$ 19,55	R$ 58,65		R$ -	R$ -	3,00	R$ 58,65	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.1.1.9	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL - 1.1/2" 40MM	UN	3,00	R$ 196,24	R$ 241,13	R$ 723,40		R$ -	R$ -	3,00	R$ 723,40	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.1.10	21034	MANGUEIRAS - 1.1/2 " 15 M	UN	6,00	R$ 718,71	R$ 883,13	R$ 5.298,79		R$ -	R$ -	6,00	R$ 5.298,79	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.1.11	92377	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL - 2.1/2"	UN	3,00	R$ 80,25	R$ 98,61	R$ 295,83		R$ -	R$ -	3,00	R$ 295,83	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.1.1.12	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	3,00	R$ 119,35	R$ 146,65	R$ 439,96		R$ -	R$ -	3,00	R$ 439,96	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.1.13	94499	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE - 2 1/2"	UN	1,00	R$ 264,63	R$ 325,17	R$ 325,17		R$ -	R$ -	1,00	R$ 325,17	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.1.14	103019	REGISTRO GLOBO - 2 1/2" 45°	UN	3,00	R$ 184,25	R$ 226,40	R$ 679,20		R$ -	R$ -	3,00	R$ 679,20	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.1.15	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 1.1/2"	UN	3,00	R$ 65,24	R$ 80,17	R$ 240,50		R$ -	R$ -	3,00	R$ 240,50	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.1.1.16	10905	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 2.1/2"	UN	1,00	R$ 87,52	R$ 107,54	R$ 107,54		R$ -	R$ -	1,00	R$ 107,54	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.1.17	6240	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR - (70x60) cm	UN	1,00	R$ 703,67	R$ 864,65	R$ 864,65		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 864,65	100,00%
12.1.2		**PREVENTIVO**					**R$ 31.009,31**		**R$ -**			**R$ 29.354,00**			**R$ 1.655,31**	
12.1.2.1	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	4,00	R$ 195,97	R$ 240,80	R$ 963,21		R$ -	R$ -	4,00	R$ 963,21	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.2.2	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	67,00	R$ 215,73	R$ 265,08	R$ 17.760,58		R$ -	R$ -	64,00	R$ 16.965,33	95,52%	3,00	R$ 795,25	4,48%
12.1.2.3	PCI_020	EXTINTOR CARRETA - EXTINTOR CARRETA ESPUMA MECÂNICA 50L AB	UN	1,00	R$ 4.453,16	R$ 5.471,92	R$ 5.471,92		R$ -	R$ -	1,00	R$ 5.471,92	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.2.4	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	15,00	R$ 261,85	R$ 321,75	R$ 4.826,31		R$ -	R$ -	15,00	R$ 4.826,31	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.2.5	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG BC	UN	1,00	R$ 261,85	R$ 321,75	R$ 321,75		R$ -	R$ -	1,00	R$ 321,75	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.2.6	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	50,00	R$ 21,85	R$ 26,85	R$ 1.342,43		R$ -	R$ -	30,00	R$ 805,46	60,00%	20,00	R$ 536,97	40,00%
12.1.2.7	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1,00	R$ 262,95	R$ 323,11	R$ 323,11		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 323,11	100,00%
12.1.3		**SPRINKLERS**					**R$ 89.460,22**		**R$ -**			**R$ 73.014,72**			**R$ 16.445,50**	
12.1.3.1	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	31,00	R$ 20,15	R$ 24,76	R$ 767,55		R$ -	R$ -	21,00	R$ 519,96	67,74%	10,00	R$ 247,59	32,26%
12.1.3.2	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	37,00	R$ 15,48	R$ 19,02	R$ 703,79		R$ -	R$ -	25,00	R$ 475,54	67,57%	12,00	R$ 228,25	32,43%
12.1.3.3	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	5,00	R$ 27,03	R$ 33,21	R$ 166,07		R$ -	R$ -	2,50	R$ 83,03	50,00%	2,50	R$ 83,04	50,00%
12.1.3.4	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	13,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 694,87		R$ -	R$ -	2,00	R$ 106,90	15,38%	11,00	R$ 587,97	84,62%
12.1.3.5	774	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	1,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 53,45		R$ -	R$ -	0,50	R$ 26,73	50,00%	0,50	R$ 26,72	50,00%
12.1.3.6	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	5,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 267,26		R$ -	R$ -	2,50	R$ 133,63	50,00%	2,50	R$ 133,63	50,00%
12.1.3.7	776	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 1.1/2"	UN	1,00	R$ 64,12	R$ 78,79	R$ 78,79		R$ -	R$ -	0,50	R$ 39,39	50,00%	0,50	R$ 39,40	50,00%
12.1.3.8	780	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 2.1/2"	UN	5,00	R$ 62,65	R$ 76,98	R$ 384,91		R$ -	R$ -	3,00	R$ 230,95	60,00%	2,00	R$ 153,96	40,00%
12.1.3.9	97518	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	64,00	R$ 57,08	R$ 70,14	R$ 4.488,86		R$ -	R$ -	44,00	R$ 3.086,09	68,75%	20,00	R$ 1.402,77	31,25%
12.1.3.10	97522	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	42,00	R$ 117,26	R$ 144,09	R$ 6.051,61		R$ -	R$ -	24,00	R$ 3.458,06	57,14%	18,00	R$ 2.593,55	42,86%
12.1.3.11	97520	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	16,00	R$ 83,03	R$ 102,03	R$ 1.632,40		R$ -	R$ -	8,00	R$ 816,20	50,00%	8,00	R$ 816,20	50,00%
12.1.3.12	97526	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4,00	R$ 334,35	R$ 410,84	R$ 1.643,36		R$ -	R$ -	3,00	R$ 1.232,52	75,00%	1,00	R$ 410,84	25,00%
12.1.3.13	97528	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	2,00	R$ 684,59	R$ 841,21	R$ 1.682,41		R$ -	R$ -	1,50	R$ 1.261,81	75,00%	0,50	R$ 420,60	25,00%
12.1.3.14	92944	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	1,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 44,95		R$ -	R$ -	0,50	R$ 22,47	50,00%	0,50	R$ 22,48	50,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO	PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
		Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Nº MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período 06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
12.1.3.15	95696	SPRINKLER, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - DN 15 - FATOR K 80	UN	121,00	R$ 29,83	R$ 36,65	R$ 4.435,17		R$ -	R$ -	76,00	R$ 2.785,73	62,81%	45,00	R$ 1.649,44	37,19%
12.1.3.16	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 25 MM - 1"	M	178,76	R$ 47,63	R$ 58,53	R$ 10.462,19		R$ -	R$ -	173,85	R$ 10.174,83	97,25%	4,91	R$ 287,36	2,75%
12.1.3.17	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 32 MM - 1.1/4"	M	129,86	R$ 58,10	R$ 71,39	R$ 9.270,93		R$ -	R$ -	129,86	R$ 9.270,93	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.3.18	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 40 MM - 1.1/2"	M	149,15	R$ 66,47	R$ 81,68	R$ 12.182,06		R$ -	R$ -	129,12	R$ 10.546,08	86,57%	20,03	R$ 1.635,98	13,43%
12.1.3.19	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 50 MM - 2"	M	9,64	R$ 91,85	R$ 112,86	R$ 1.088,00		R$ -	R$ -	7,26	R$ 819,38	75,31%	2,38	R$ 268,62	24,69%
12.1.3.20	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 65 MM - 2.1/2"	M	88,20	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 12.179,50		R$ -	R$ -	83,80	R$ 11.571,90	95,01%	4,40	R$ 607,60	4,99%
12.1.3.21	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80 MM - 3"	M	33,84	R$ 147,95	R$ 181,80	R$ 6.152,01		R$ -	R$ -	32,61	R$ 5.927,49	96,35%	1,24	R$ 224,52	3,65%
12.1.3.22	92683	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	1,00	R$ 66,38	R$ 81,57	R$ 81,57		R$ -	R$ -	0,50	R$ 40,78	50,00%	0,50	R$ 40,79	50,00%
12.1.3.23	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	13,00	R$ 153,02	R$ 188,03	R$ 2.444,35		R$ -	R$ -	9,00	R$ 1.692,24	69,23%	4,00	R$ 752,11	30,77%
12.1.3.24	92686	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	5,00	R$ 197,46	R$ 242,63	R$ 1.213,17		R$ -	R$ -	3,00	R$ 727,90	60,00%	2,00	R$ 485,27	40,00%
12.1.3.25	92944	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	44,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 1.977,74		R$ -	R$ -	29,50	R$ 1.325,98	67,05%	14,50	R$ 651,76	32,95%
12.1.3.26	97506	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	3,00	R$ 78,29	R$ 96,20	R$ 288,60		R$ -	R$ -	2,00	R$ 192,40	66,67%	1,00	R$ 96,20	33,33%
12.1.3.27	97503	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	36,00	R$ 62,07	R$ 76,27	R$ 2.745,72		R$ -	R$ -	24,00	R$ 1.830,48	66,67%	12,00	R$ 915,24	33,33%
12.1.3.28	92948	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	1,00	R$ 51,84	R$ 63,70	R$ 63,70		R$ -	R$ -	0,50	R$ 31,85	50,00%	0,50	R$ 31,85	50,00%
12.1.3.29	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	2,00	R$ 119,36	R$ 146,67	R$ 293,33		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 293,33	100,00%
12.1.3.30	92947	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	2,00	R$ 51,84	R$ 63,70	R$ 127,40		R$ -	R$ -	0,50	R$ 31,85	25,00%	1,50	R$ 95,55	75,00%
12.1.3.31	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1"	UN	1,00	R$ 81,89	R$ 100,62	R$ 100,62		R$ -	R$ -	0,50	R$ 50,31	50,00%	0,50	R$ 50,31	50,00%
12.1.3.32	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	9,00	R$ 119,36	R$ 146,67	R$ 1.320,00		R$ -	R$ -	8,50	R$ 1.246,66	94,44%	0,50	R$ 73,34	5,56%
12.1.3.33	97515	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 2.1/2"	UN	2,00	R$ 310,23	R$ 381,20	R$ 762,40		R$ -	R$ -	2,00	R$ 762,40	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.1.3.34	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	121,00	R$ 24,29	R$ 29,85	R$ 3.611,48		R$ -	R$ -	83,50	R$ 2.492,22	69,01%	37,50	R$ 1.119,26	30,99%
12.1.4		**SISTEMA FM-200**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
12.1.4.1	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44 L C/ CARGA DE 34KG DE AGENTE EXTINTOR; BICO DE DESCARGA 180° PARA SISTEMA FM-200; ATUADOR ELÉTRICO - GÁS CARTRIDGE ACTUATOR P/ FM-200; QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE COMANDO P/ SISTEMA FM-200	CJ	0,00	R$ 44.196,70	R$ 54.307,73	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
12.2		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 155.343,66**		**R$ -**			**R$ 88.317,87**			**R$ 67.025,79**	
12.2.1		**HIDRANTES**					**R$ 14.548,68**		**R$ -**			**R$ 5.193,97**			**R$ 9.354,71**	
12.2.1.1	94473	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	1,00	R$ 108,11	R$ 132,84	R$ 132,84		R$ -	R$ -	0,50	R$ 66,42	50,00%	0,50	R$ 66,42	50,00%
12.2.1.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	2,67	R$ 108,65	R$ 133,51	R$ 356,46		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,67	R$ 356,46	100,00%
12.2.1.3	92642	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	3,00	R$ 178,13	R$ 218,88	R$ 656,64		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 656,64	100,00%
12.2.1.4	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	4,00	R$ 140,56	R$ 172,72	R$ 690,87		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 690,87	100,00%
12.2.1.5	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	4,00	R$ 487,63	R$ 599,19	R$ 2.396,75		R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.198,37	50,00%	2,00	R$ 1.198,38	50,00%
12.2.1.6	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4,00	R$ 15,91	R$ 19,55	R$ 78,20		R$ -	R$ -	2,00	R$ 39,10	50,00%	2,00	R$ 39,10	50,00%
12.2.1.7	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	4,00	R$ 196,24	R$ 241,13	R$ 964,54		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 964,54	100,00%
12.2.1.8	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2 " 15 M	UN	8,00	R$ 718,71	R$ 883,13	R$ 7.065,05		R$ -	R$ -	4,00	R$ 3.532,53	50,00%	4,00	R$ 3.532,52	50,00%
12.2.1.9	92377	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	4,00	R$ 80,25	R$ 98,61	R$ 394,44		R$ -	R$ -	2,00	R$ 197,22	50,00%	2,00	R$ 197,22	50,00%
12.2.1.10	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4,00	R$ 119,35	R$ 146,65	R$ 586,62		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 586,62	100,00%
12.2.1.11	103019	REGISTRO GLOBO, - 2 1/2" 45°	UN	4,00	R$ 184,25	R$ 226,40	R$ 905,61		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 905,61	100,00%
12.2.1.12	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	4,00	R$ 65,24	R$ 80,17	R$ 320,66		R$ -	R$ -	2,00	R$ 160,33	50,00%	2,00	R$ 160,33	50,00%
12.2.2		**PREVENTIVO**					**R$ 37.158,15**		**R$ -**			**R$ 26.992,83**			**R$ 10.165,32**	
12.2.2.1	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	4,00	R$ 195,97	R$ 240,80	R$ 963,21		R$ -	R$ -	4,00	R$ 963,21	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.2.2.2	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	94,00	R$ 215,73	R$ 265,08	R$ 24.917,83		R$ -	R$ -	70,00	R$ 18.555,83	74,47%	24,00	R$ 6.362,00	25,53%
12.2.2.3	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	10,00	R$ 261,85	R$ 321,75	R$ 3.217,54		R$ -	R$ -	13,00	R$ 4.182,81	130,00%	-3,00	-R$ 965,27	-30,00%
12.2.2.4	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	43,00	R$ 21,85	R$ 26,85	R$ 1.154,49		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	43,00	R$ 1.154,49	100,00%
12.2.2.5	11820	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL - 12VCC - 01 LAÇO - 120 PONTOS	UN	1,00	R$ 5.356,54	R$ 6.581,97	R$ 6.581,97		R$ -	R$ -	0,50	R$ 3.290,99	50,00%	0,50	R$ 3.290,98	50,00%
12.2.2.6	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1,00	R$ 262,95	R$ 323,11	R$ 323,11		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 323,11	100,00%
12.2.3		**SPRINKLERS**					**R$ 103.636,83**		**R$ -**			**R$ 56.131,07**			**R$ 47.505,76**	
12.2.3.1	791	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	2,00	R$ 20,15	R$ 24,76	R$ 49,52		R$ -	R$ -	1,00	R$ 24,76	50,00%	1,00	R$ 24,76	50,00%
12.2.3.2	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	31,00	R$ 20,15	R$ 24,76	R$ 767,55		R$ -	R$ -	15,50	R$ 383,78	50,00%	15,50	R$ 383,77	50,00%
12.2.3.3	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	43,00	R$ 15,48	R$ 19,02	R$ 817,92		R$ -	R$ -	21,50	R$ 408,96	50,00%	21,50	R$ 408,96	50,00%
12.2.3.4	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	10,00	R$ 27,03	R$ 33,21	R$ 332,14		R$ -	R$ -	5,00	R$ 166,07	50,00%	5,00	R$ 166,07	50,00%
12.2.3.5	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	10,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 534,52		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	10,00	R$ 534,52	100,00%
12.2.3.6	774	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	2,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 106,90		R$ -	R$ -	1,00	R$ 53,45	50,00%	1,00	R$ 53,45	50,00%
12.2.3.7	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	3,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 160,35		R$ -	R$ -	1,50	R$ 80,18	50,00%	1,50	R$ 80,17	50,00%
12.2.3.8	97518	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	84,00	R$ 57,08	R$ 70,14	R$ 5.891,62		R$ -	R$ -	42,00	R$ 2.945,81	50,00%	42,00	R$ 2.945,81	50,00%
12.2.3.9	97522	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	47,00	R$ 117,26	R$ 144,09	R$ 6.772,04		R$ -	R$ -	23,50	R$ 3.386,02	50,00%	23,50	R$ 3.386,02	50,00%
12.2.3.10	97520	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	18,00	R$ 83,03	R$ 102,03	R$ 1.836,45		R$ -	R$ -	9,00	R$ 918,23	50,00%	9,00	R$ 918,22	50,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO	PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
		Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Nº MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período 06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
12.2.3.11	97524	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	3,00	R$ 176,54	R$ 216,93	R$ 650,78		R$ -	R$ -	1,50	R$ 325,39	50,00%	1,50	R$ 325,39	50,00%
12.2.3.12	97526	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	2,00	R$ 334,35	R$ 410,84	R$ 821,68		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 821,68	100,00%
12.2.3.13	92944	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	3,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 134,85		R$ -	R$ -	1,50	R$ 67,42	50,00%	1,50	R$ 67,43	50,00%
12.2.3.14	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	159,00	R$ 29,83	R$ 36,65	R$ 5.828,04		R$ -	R$ -	73,00	R$ 2.675,76	45,91%	86,00	R$ 3.152,28	54,09%
12.2.3.15	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	234,70	R$ 47,63	R$ 58,53	R$ 13.736,16		R$ -	R$ -	167,50	R$ 9.803,19	71,37%	67,20	R$ 3.932,97	28,63%
12.2.3.16	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	123,43	R$ 58,10	R$ 71,39	R$ 8.811,88		R$ -	R$ -	87,82	R$ 6.269,27	71,15%	35,62	R$ 2.542,61	28,85%
12.2.3.17	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	215,54	R$ 66,47	R$ 81,68	R$ 17.604,57		R$ -	R$ -	114,77	R$ 9.374,02	53,25%	100,77	R$ 8.230,55	46,75%
12.2.3.18	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	32,40	R$ 91,85	R$ 112,86	R$ 3.656,76		R$ -	R$ -	17,40	R$ 1.963,81	53,70%	15,00	R$ 1.692,95	46,30%
12.2.3.19	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	123,10	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 16.998,82		R$ -	R$ -	61,55	R$ 8.499,41	50,00%	61,55	R$ 8.499,41	50,00%
12.2.3.20	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	4,19	R$ 147,95	R$ 181,80	R$ 761,73		R$ -	R$ -	2,10	R$ 380,86	50,00%	2,10	R$ 380,87	50,00%
12.2.3.21	92681	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	12,00	R$ 43,72	R$ 53,72	R$ 644,66		R$ -	R$ -	6,00	R$ 322,33	50,00%	6,00	R$ 322,33	50,00%
12.2.3.22	92682	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	2,00	R$ 56,21	R$ 69,07	R$ 138,14		R$ -	R$ -	1,00	R$ 69,07	50,00%	1,00	R$ 69,07	50,00%
12.2.3.23	92684	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	1,00	R$ 92,12	R$ 113,19	R$ 113,19		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 113,19	100,00%
12.2.3.24	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	13,00	R$ 153,02	R$ 188,03	R$ 2.444,35		R$ -	R$ -	6,50	R$ 1.222,17	50,00%	6,50	R$ 1.222,18	50,00%
12.2.3.25	92944	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	62,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 2.786,81		R$ -	R$ -	31,00	R$ 1.393,40	50,00%	31,00	R$ 1.393,41	50,00%
12.2.3.26	97506	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	2,00	R$ 78,29	R$ 96,20	R$ 192,40		R$ -	R$ -	1,00	R$ 96,20	50,00%	1,00	R$ 96,20	50,00%
12.2.3.27	97503	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	43,00	R$ 62,07	R$ 76,27	R$ 3.279,61		R$ -	R$ -	21,50	R$ 1.639,80	50,00%	21,50	R$ 1.639,81	50,00%
12.2.3.28	92948	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	5,00	R$ 51,84	R$ 63,70	R$ 318,50		R$ -	R$ -	2,50	R$ 159,25	50,00%	2,50	R$ 159,25	50,00%
12.2.3.29	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	3,00	R$ 119,36	R$ 146,67	R$ 440,00		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 440,00	100,00%
12.2.3.30	92947	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	3,00	R$ 51,84	R$ 63,70	R$ 191,10		R$ -	R$ -	1,50	R$ 95,55	50,00%	1,50	R$ 95,55	50,00%
12.2.3.31	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	13,00	R$ 81,89	R$ 100,62	R$ 1.308,12		R$ -	R$ -	6,50	R$ 654,06	50,00%	6,50	R$ 654,06	50,00%
12.2.3.32	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	3,00	R$ 81,89	R$ 100,62	R$ 301,87		R$ -	R$ -	1,50	R$ 150,94	50,00%	1,50	R$ 150,93	50,00%
12.2.3.33	92911	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	4,00	R$ 93,21	R$ 114,53	R$ 458,14		R$ -	R$ -	2,00	R$ 229,07	50,00%	2,00	R$ 229,07	50,00%
12.2.3.34	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	159,00	R$ 24,29	R$ 29,85	R$ 4.745,66		R$ -	R$ -	79,50	R$ 2.372,83	50,00%	79,50	R$ 2.372,83	50,00%
12.3		**PAVIMENTO 01**					**R$ 172.279,45**		**R$ 30.785,33**			**R$ 110.504,26**			**R$ 61.775,19**	
12.3.1		**HIDRANTES**					**R$ 25.632,86**		**R$ 8.746,29**			**R$ 14.469,58**			**R$ 11.163,28**	
12.3.1.1	94473	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	6,00	R$ 108,11	R$ 132,84	R$ 797,06		R$ -	R$ -	3,00	R$ 398,53	50,00%	3,00	R$ 398,53	50,00%
12.3.1.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	75,80	R$ 108,65	R$ 133,51	R$ 10.119,77	45,00	R$ 6.007,78	R$ 241,50	45,00	R$ 6.007,78	59,37%	30,80	R$ 4.111,99	40,63%
12.3.1.3	92642	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	6,00	R$ 178,13	R$ 218,88	R$ 1.313,29		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 1.313,29	100,00%
12.3.1.4	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	4,00	R$ 140,56	R$ 172,72	R$ 690,87		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 690,87	100,00%
12.3.1.5	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	4,00	R$ 487,63	R$ 599,19	R$ 2.396,75	1,00	R$ 599,19	R$ 24,09	3,00	R$ 1.797,56	75,00%	1,00	R$ 599,19	25,00%
12.3.1.6	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4,00	R$ 15,91	R$ 19,55	R$ 78,20		R$ -	R$ -	2,00	R$ 39,10	50,00%	2,00	R$ 39,10	50,00%
12.3.1.7	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	4,00	R$ 196,24	R$ 241,13	R$ 964,54		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 964,54	100,00%
12.3.1.8	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2 " 15 M	UN	8,00	R$ 718,71	R$ 883,13	R$ 7.065,05	2,00	R$ 1.766,26	R$ 71,00	6,00	R$ 5.298,79	75,00%	2,00	R$ 1.766,26	25,00%
12.3.1.9	92377	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	4,00	R$ 80,25	R$ 98,61	R$ 394,44		R$ -	R$ -	4,00	R$ 394,44	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.3.1.10	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4,00	R$ 119,35	R$ 146,65	R$ 586,62	1,00	R$ 146,65	R$ 5,90	1,00	R$ 146,65	25,00%	3,00	R$ 439,97	75,00%
12.3.1.11	103019	REGISTRO GLOBO, - 2 1/2" 45°	UN	4,00	R$ 184,25	R$ 226,40	R$ 905,61	1,00	R$ 226,40	R$ 9,10	1,00	R$ 226,40	25,00%	3,00	R$ 679,21	75,00%
12.3.1.12	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	4,00	R$ 65,24	R$ 80,17	R$ 320,66		R$ -	R$ -	2,00	R$ 160,33	50,00%	2,00	R$ 160,33	50,00%
12.3.2		**PREVENTIVO**					**R$ 30.816,96**		**R$ 1.966,38**			**R$ 27.202,06**			**R$ 3.614,90**	
12.3.2.1	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	4,00	R$ 195,97	R$ 240,80	R$ 963,21		R$ -	R$ -	4,00	R$ 963,21	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.3.2.2	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	94,00	R$ 215,73	R$ 265,08	R$ 24.917,83	6,00	R$ 1.590,50	R$ 63,94	83,00	R$ 22.001,91	88,30%	11,00	R$ 2.915,92	11,70%
12.3.2.3	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	12,00	R$ 261,85	R$ 321,75	R$ 3.861,05		R$ -	R$ -	12,00	R$ 3.861,05	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.3.2.4	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	28,00	R$ 21,85	R$ 26,85	R$ 751,76	14,00	R$ 375,88	R$ 15,11	14,00	R$ 375,88	50,00%	14,00	R$ 375,88	50,00%
12.3.2.5	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1,00	R$ 262,95	R$ 323,11	R$ 323,11		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 323,11	100,00%
12.3.3		**SPRINKLERS**					**R$ 115.829,63**		**R$ 20.072,67**			**R$ 68.832,62**			**R$ 46.997,01**	
12.3.3.1	791	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	3,00	R$ 20,15	R$ 24,76	R$ 74,28	1,00	R$ 24,76	R$ 1,00	2,00	R$ 49,52	66,67%	1,00	R$ 24,76	33,33%
12.3.3.2	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	32,00	R$ 20,15	R$ 24,76	R$ 792,31	3,50	R$ 86,66	R$ 3,48	8,00	R$ 198,08	25,00%	24,00	R$ 594,23	75,00%
12.3.3.3	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	64,00	R$ 15,48	R$ 19,02	R$ 1.217,37	10,00	R$ 190,21	R$ 7,64	40,50	R$ 770,37	63,28%	23,50	R$ 447,00	36,72%
12.3.3.4	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	10,00	R$ 27,03	R$ 33,21	R$ 332,14	3,00	R$ 99,64	R$ 4,00	8,00	R$ 265,71	80,00%	2,00	R$ 66,43	20,00%
12.3.3.5	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	18,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 962,13	8,00	R$ 427,61	R$ 17,19	8,00	R$ 427,61	44,44%	10,00	R$ 534,52	55,56%
12.3.3.6	774	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	1,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 53,45	1,00	R$ 53,45	R$ 2,14	1,00	R$ 53,45	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.3.3.7	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	5,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 267,26		R$ -	R$ -	2,00	R$ 106,90	40,00%	3,00	R$ 160,36	60,00%
12.3.3.8	780	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	2,00	R$ 62,65	R$ 76,98	R$ 153,97		R$ -	R$ -	1,00	R$ 76,98	50,00%	1,00	R$ 76,99	50,00%
12.3.3.9	97518	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	90,00	R$ 57,08	R$ 70,14	R$ 6.312,45	11,00	R$ 771,52	R$ 31,01	51,50	R$ 3.612,13	57,22%	38,50	R$ 2.700,32	42,78%
12.3.3.10	97522	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	40,00	R$ 117,26	R$ 144,09	R$ 5.763,44	8,50	R$ 1.224,73	R$ 49,23	28,00	R$ 4.034,41	70,00%	12,00	R$ 1.729,03	30,00%
12.3.3.11	97520	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	39,00	R$ 83,03	R$ 102,03	R$ 3.978,98	7,50	R$ 765,19	R$ 30,75	26,00	R$ 2.652,65	66,67%	13,00	R$ 1.326,33	33,33%
12.3.3.12	97524	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	2,00	R$ 176,54	R$ 216,93	R$ 433,86	0,50	R$ 108,46	R$ 4,36	1,00	R$ 216,93	50,00%	1,00	R$ 216,93	50,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
12.3.3.13	97526	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	1,00	R$ 334,35	R$ 410,84	R$ 410,84		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 410,84	100,00%
12.3.3.14	92944	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	7,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 314,64	2,50	R$ 112,37	R$ 4,51	6,00	R$ 269,69	85,71%	1,00	R$ 44,95	14,29%
12.3.3.15	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	186,00	R$ 29,83	R$ 36,65	R$ 6.817,70	85,00	R$ 3.115,62	R$ 125,25	85,00	R$ 3.115,62	45,70%	101,00	R$ 3.702,08	54,30%
12.3.3.16	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	265,84	R$ 47,63	R$ 58,53	R$ 15.558,68	45,00	R$ 2.633,69	R$ 105,87	129,00	R$ 7.549,92	48,53%	136,84	R$ 8.008,76	51,47%
12.3.3.17	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	159,53	R$ 58,10	R$ 71,39	R$ 11.389,12	10,00	R$ 713,92	R$ 28,70	89,77	R$ 6.408,48	56,27%	69,77	R$ 4.980,64	43,73%
12.3.3.18	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	208,74	R$ 66,47	R$ 81,68	R$ 17.049,17	8,00	R$ 653,41	R$ 26,27	112,37	R$ 9.178,00	53,83%	96,37	R$ 7.871,17	46,17%
12.3.3.19	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	48,06	R$ 91,85	R$ 112,86	R$ 5.424,19	14,00	R$ 1.580,08	R$ 63,52	38,03	R$ 4.292,17	79,13%	10,03	R$ 1.132,02	20,87%
12.3.3.20	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	121,08	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 16.719,88	17,50	R$ 2.416,57	R$ 97,14	78,04	R$ 10.776,51	64,45%	43,04	R$ 5.943,37	35,55%
12.3.3.21	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	4,72	R$ 147,95	R$ 181,80	R$ 858,08	2,00	R$ 363,59	R$ 14,61	4,36	R$ 792,64	92,37%	0,36	R$ 65,44	7,63%
12.3.3.22	92681	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	7,00	R$ 43,72	R$ 53,72	R$ 376,05	5,00	R$ 268,61	R$ 10,79	5,00	R$ 268,61	71,43%	2,00	R$ 107,44	28,57%
12.3.3.23	92682	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	8,00	R$ 56,21	R$ 69,07	R$ 552,55	2,50	R$ 172,67	R$ 6,94	6,00	R$ 414,42	75,00%	2,00	R$ 138,13	25,00%
12.3.3.24	92684	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	3,00	R$ 92,12	R$ 113,19	R$ 339,58	1,50	R$ 169,79	R$ 6,82	3,00	R$ 339,58	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.3.3.25	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	20,00	R$ 153,02	R$ 188,03	R$ 3.760,54	6,50	R$ 1.222,17	R$ 49,12	16,00	R$ 3.008,43	80,00%	4,00	R$ 752,11	20,00%
12.3.3.26	92686	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	2,00	R$ 197,46	R$ 242,63	R$ 485,27		R$ -	R$ -	1,00	R$ 242,63	50,00%	1,00	R$ 242,64	50,00%
12.3.3.27	92944	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	59,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 2.651,96	10,50	R$ 471,96	R$ 18,97	37,00	R$ 1.663,10	62,71%	22,00	R$ 988,86	37,29%
12.3.3.28	97506	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	1,00	R$ 78,29	R$ 96,20	R$ 96,20	0,50	R$ 48,10	R$ 1,93	1,00	R$ 96,20	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.3.3.29	97503	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	56,00	R$ 62,07	R$ 76,27	R$ 4.271,12	13,50	R$ 1.029,64	R$ 41,39	39,00	R$ 2.974,53	69,64%	17,00	R$ 1.296,59	30,36%
12.3.3.30	92948	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	3,00	R$ 51,84	R$ 63,70	R$ 191,10		R$ -	R$ -	0,50	R$ 31,85	16,67%	2,50	R$ 159,25	83,33%
12.3.3.31	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	1,00	R$ 119,36	R$ 146,67	R$ 146,67		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 146,67	100,00%
12.3.3.32	92947	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	6,00	R$ 51,84	R$ 63,70	R$ 382,20		R$ -	R$ -	3,00	R$ 191,10	50,00%	3,00	R$ 191,10	50,00%
12.3.3.33	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	11,00	R$ 81,89	R$ 100,62	R$ 1.106,87	1,50	R$ 150,94	R$ 6,07	6,00	R$ 603,75	54,55%	5,00	R$ 503,12	45,45%
12.3.3.34	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	8,00	R$ 81,89	R$ 100,62	R$ 804,99	3,00	R$ 301,87	R$ 12,13	6,00	R$ 603,75	75,00%	2,00	R$ 201,24	25,00%
12.3.3.35	92911	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2,00	R$ 93,21	R$ 114,53	R$ 229,07		R$ -	R$ -	1,00	R$ 114,53	50,00%	1,00	R$ 114,54	50,00%
12.3.3.36	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	186,00	R$ 24,29	R$ 29,85	R$ 5.551,52	30,00	R$ 895,41	R$ 35,99	115,00	R$ 3.432,39	61,83%	71,00	R$ 2.119,13	38,17%
12.3.4		**SISTEMA FM-200**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
12.3.4.1	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44 L C/ CARGA DE 34KG DE AGENTE EXTINTOR; BICO DE DESCARGA 180° PARA SISTEMA FM-200; ATUADOR ELÉTRICO - GÁS CARTRIDGE ACTUATOR P/ FM-200; QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE COMANDO P/ SISTEMA FM-200	CJ	0,00	R$ 44.196,70	R$ 54.307,73	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
12.4		**PAVIMENTO 02**					**R$ 86.694,66**		**R$ -**			**R$ 32.806,60**			**R$ 53.888,06**	
12.4.1		**HIDRANTES**					**R$ 7.873,40**		**R$ -**			**R$ 2.563,77**			**R$ 5.309,63**	
12.4.1.1	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	5,50	R$ 108,65	R$ 133,51	R$ 734,28		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,50	R$ 734,28	100,00%
12.4.1.2	92642	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	2,00	R$ 178,13	R$ 218,88	R$ 437,76		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 437,76	100,00%
12.4.1.3	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	2,00	R$ 140,56	R$ 172,72	R$ 345,43		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 345,43	100,00%
12.4.1.4	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	2,00	R$ 487,63	R$ 599,19	R$ 1.198,37		R$ -	R$ -	1,00	R$ 599,19	50,00%	1,00	R$ 599,18	50,00%
12.4.1.5	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2,00	R$ 15,91	R$ 19,55	R$ 39,10		R$ -	R$ -	1,00	R$ 19,55	50,00%	1,00	R$ 19,55	50,00%
12.4.1.6	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	2,00	R$ 196,24	R$ 241,13	R$ 482,27		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 482,27	100,00%
12.4.1.7	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2 " 15 M	UN	4,00	R$ 718,71	R$ 883,13	R$ 3.532,53		R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.766,26	50,00%	2,00	R$ 1.766,27	50,00%
12.4.1.8	92377	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	2,00	R$ 80,25	R$ 98,61	R$ 197,22		R$ -	R$ -	1,00	R$ 98,61	50,00%	1,00	R$ 98,61	50,00%
12.4.1.9	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2,00	R$ 119,35	R$ 146,65	R$ 293,31		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 293,31	100,00%
12.4.1.10	103019	REGISTRO GLOBO, - 2 1/2" 45°	UN	2,00	R$ 184,25	R$ 226,40	R$ 452,80		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 452,80	100,00%
12.4.1.11	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	2,00	R$ 65,24	R$ 80,17	R$ 160,33		R$ -	R$ -	1,00	R$ 80,17	50,00%	1,00	R$ 80,16	50,00%
12.4.2		**PREVENTIVO**					**R$ 16.869,04**		**R$ -**			**R$ 8.982,54**			**R$ 7.886,50**	
12.4.2.1	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	2,00	R$ 195,97	R$ 240,80	R$ 481,61		R$ -	R$ -	2,00	R$ 481,61	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.4.2.2	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	52,00	R$ 215,73	R$ 265,08	R$ 13.784,33		R$ -	R$ -	26,00	R$ 6.892,17	50,00%	26,00	R$ 6.892,16	50,00%
12.4.2.3	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	5,00	R$ 261,85	R$ 321,75	R$ 1.608,77		R$ -	R$ -	5,00	R$ 1.608,77	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.4.2.4	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	25,00	R$ 21,85	R$ 26,85	R$ 671,22		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	25,00	R$ 671,22	100,00%
12.4.2.5	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1,00	R$ 262,95	R$ 323,11	R$ 323,11		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 323,11	100,00%
12.4.3		**SPRINKLERS**					**R$ 61.952,22**		**R$ -**			**R$ 21.260,28**			**R$ 40.691,94**	
12.4.3.1	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	15,00	R$ 20,15	R$ 24,76	R$ 371,40		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	15,00	R$ 371,40	100,00%
12.4.3.2	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	34,00	R$ 15,48	R$ 19,02	R$ 646,73		R$ -	R$ -	17,00	R$ 323,36	50,00%	17,00	R$ 323,37	50,00%
12.4.3.3	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	3,00	R$ 27,03	R$ 33,21	R$ 99,64		R$ -	R$ -	0,50	R$ 16,61	16,67%	2,50	R$ 83,03	83,33%
12.4.3.4	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	8,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 427,61		R$ -	R$ -	4,00	R$ 213,81	50,00%	4,00	R$ 213,80	50,00%
12.4.3.5	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 106,90		R$ -	R$ -	1,00	R$ 53,45	50,00%	1,00	R$ 53,45	50,00%
12.4.3.6	780	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 1.1/2"	UN	1,00	R$ 62,65	R$ 76,98	R$ 76,98		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 76,98	100,00%
12.4.3.7	97518	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	61,00	R$ 57,08	R$ 70,14	R$ 4.278,44		R$ -	R$ -	30,50	R$ 2.139,22	50,00%	30,50	R$ 2.139,22	50,00%
12.4.3.8	97522	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	27,00	R$ 117,26	R$ 144,09	R$ 3.890,32		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	27,00	R$ 3.890,32	100,00%
12.4.3.9	97520	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	22,00	R$ 83,03	R$ 102,03	R$ 2.244,55		R$ -	R$ -	11,00	R$ 1.122,28	50,00%	11,00	R$ 1.122,27	50,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO	PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
		Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Nº MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período 06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
12.4.3.10	92944	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	5,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 224,74		R$ -	R$ -	2,50	R$ 112,37	50,00%	2,50	R$ 112,37	50,00%
12.4.3.11	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	101,00	R$ 29,83	R$ 36,65	R$ 3.702,09		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	101,00	R$ 3.702,09	100,00%
12.4.3.12	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	159,47	R$ 47,63	R$ 58,53	R$ 9.333,22		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	159,47	R$ 9.333,22	100,00%
12.4.3.13	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	80,96	R$ 58,10	R$ 71,39	R$ 5.779,87		R$ -	R$ -	40,48	R$ 2.889,94	50,00%	40,48	R$ 2.889,93	50,00%
12.4.3.14	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	105,72	R$ 66,47	R$ 81,68	R$ 8.634,85		R$ -	R$ -	52,86	R$ 4.317,42	50,00%	52,86	R$ 4.317,43	50,00%
12.4.3.15	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7,69	R$ 91,85	R$ 112,86	R$ 867,92		R$ -	R$ -	3,85	R$ 433,96	50,00%	3,85	R$ 433,96	50,00%
12.4.3.16	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	61,92	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 8.550,51		R$ -	R$ -	30,96	R$ 4.275,25	50,00%	30,96	R$ 4.275,26	50,00%
12.4.3.17	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	5,72	R$ 147,95	R$ 181,80	R$ 1.039,88		R$ -	R$ -	2,86	R$ 519,94	50,00%	2,86	R$ 519,94	50,00%
12.4.3.18	92681	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	9,00	R$ 43,72	R$ 53,72	R$ 483,50		R$ -	R$ -	4,50	R$ 241,75	50,00%	4,50	R$ 241,75	50,00%
12.4.3.19	92682	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	1,00	R$ 56,21	R$ 69,07	R$ 69,07		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 69,07	100,00%
12.4.3.20	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	9,00	R$ 153,02	R$ 188,03	R$ 1.692,24		R$ -	R$ -	4,50	R$ 846,12	50,00%	4,50	R$ 846,12	50,00%
12.4.3.21	92686	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	1,00	R$ 197,46	R$ 242,63	R$ 242,63		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 242,63	100,00%
12.4.3.22	92944	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	29,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 1.303,51		R$ -	R$ -	11,50	R$ 516,91	39,66%	17,50	R$ 786,60	60,34%
12.4.3.23	97503	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	33,00	R$ 62,07	R$ 76,27	R$ 2.516,91		R$ -	R$ -	16,50	R$ 1.258,45	50,00%	16,50	R$ 1.258,46	50,00%
12.4.3.24	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	1,00	R$ 119,36	R$ 146,67	R$ 146,67		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 146,67	100,00%
12.4.3.25	92947	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	2,00	R$ 51,84	R$ 63,70	R$ 127,40		R$ -	R$ -	1,00	R$ 63,70	50,00%	1,00	R$ 63,70	50,00%
12.4.3.26	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	7,00	R$ 81,89	R$ 100,62	R$ 704,37		R$ -	R$ -	3,50	R$ 352,18	50,00%	3,50	R$ 352,19	50,00%
12.4.3.27	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	6,00	R$ 119,36	R$ 146,67	R$ 880,00		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 880,00	100,00%
12.4.3.28	92911	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	1,00	R$ 93,21	R$ 114,53	R$ 114,53		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 114,53	100,00%
12.4.3.29	97515	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	1,00	R$ 310,23	R$ 381,20	R$ 381,20		R$ -	R$ -	0,50	R$ 190,60	50,00%	0,50	R$ 190,60	50,00%
12.4.3.30	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	101,00	R$ 24,29	R$ 29,85	R$ 3.014,54		R$ -	R$ -	46,00	R$ 1.372,96	45,54%	55,00	R$ 1.641,58	54,46%
12.4.4		**SISTEMA FM-200**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
12.4.4.1	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44 L C/ CARGA DE 34KG DE AGENTE EXTINTOR; BICO DE DESCARGA 180° PARA SISTEMA FM-200; ATUADOR ELÉTRICO - GÁS CARTRIDGE ACTUATOR P/ FM-200; QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE COMANDO P/ SISTEMA FM-200	CJ	0,00	R$ 44.196,70	R$ 54.307,73	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
12.5		**PAVIMENTO 03**					**R$ 92.236,53**		**R$ -**			**R$ 63.229,37**			**R$ 29.007,16**	
12.5.1		**HIDRANTES**					**R$ 16.427,05**		**R$ -**			**R$ 8.097,79**			**R$ 8.329,26**	
12.5.1.1	94473	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	6,00	R$ 108,11	R$ 132,84	R$ 797,06		R$ -	R$ -	2,50	R$ 332,11	41,67%	3,50	R$ 464,95	58,33%
12.5.1.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	60,32	R$ 108,65	R$ 133,51	R$ 8.053,10		R$ -	R$ -	30,16	R$ 4.026,55	50,00%	30,16	R$ 4.026,55	50,00%
12.5.1.3	92642	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4,00	R$ 178,13	R$ 218,88	R$ 875,53		R$ -	R$ -	2,00	R$ 437,76	50,00%	2,00	R$ 437,77	50,00%
12.5.1.4	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	2,00	R$ 140,56	R$ 172,72	R$ 345,43		R$ -	R$ -	1,00	R$ 172,72	50,00%	1,00	R$ 172,71	50,00%
12.5.1.5	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	2,00	R$ 487,63	R$ 599,19	R$ 1.198,37		R$ -	R$ -	1,00	R$ 599,19	50,00%	1,00	R$ 599,18	50,00%
12.5.1.6	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2,00	R$ 15,91	R$ 19,55	R$ 39,10		R$ -	R$ -	1,00	R$ 19,55	50,00%	1,00	R$ 19,55	50,00%
12.5.1.7	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	2,00	R$ 196,24	R$ 241,13	R$ 482,27		R$ -	R$ -	1,00	R$ 241,13	50,00%	1,00	R$ 241,14	50,00%
12.5.1.8	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2 " 15 M	UN	4,00	R$ 718,71	R$ 883,13	R$ 3.532,53		R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.766,26	50,00%	2,00	R$ 1.766,27	50,00%
12.5.1.9	92377	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	2,00	R$ 80,25	R$ 98,61	R$ 197,22		R$ -	R$ -	0,50	R$ 49,30	25,00%	1,50	R$ 147,92	75,00%
12.5.1.10	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2,00	R$ 119,35	R$ 146,65	R$ 293,31		R$ -	R$ -	1,00	R$ 146,65	50,00%	1,00	R$ 146,66	50,00%
12.5.1.11	103019	REGISTRO GLOBO, - 2 1/2" 45°	UN	2,00	R$ 184,25	R$ 226,40	R$ 452,80		R$ -	R$ -	1,00	R$ 226,40	50,00%	1,00	R$ 226,40	50,00%
12.5.1.12	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	2,00	R$ 65,24	R$ 80,17	R$ 160,33		R$ -	R$ -	1,00	R$ 80,17	50,00%	1,00	R$ 80,16	50,00%
12.5.2		**PREVENTIVO**					**R$ 17.160,97**		**R$ -**			**R$ 13.684,63**			**R$ 3.476,34**	
12.5.2.1	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	2,00	R$ 195,97	R$ 240,80	R$ 481,61		R$ -	R$ -	2,00	R$ 481,61	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.5.2.2	12018	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	53,00	R$ 215,73	R$ 265,08	R$ 14.049,41		R$ -	R$ -	41,00	R$ 10.868,41	77,36%	12,00	R$ 3.181,00	22,64%
12.5.2.3	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	5,00	R$ 261,85	R$ 321,75	R$ 1.608,77		R$ -	R$ -	5,00	R$ 1.608,77	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.5.2.4	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	26,00	R$ 21,85	R$ 26,85	R$ 698,07		R$ -	R$ -	15,00	R$ 402,73	57,69%	11,00	R$ 295,34	42,31%
12.5.2.5	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1,00	R$ 262,95	R$ 323,11	R$ 323,11		R$ -	R$ -	1,00	R$ 323,11	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.5.3		**SPRINKLERS**					**R$ 58.648,51**		**R$ -**			**R$ 41.446,95**			**R$ 17.201,56**	
12.5.3.1	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	14,00	R$ 20,15	R$ 24,76	R$ 346,64		R$ -	R$ -	7,00	R$ 173,32	50,00%	7,00	R$ 173,32	50,00%
12.5.3.2	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	34,00	R$ 15,48	R$ 19,02	R$ 646,73		R$ -	R$ -	17,00	R$ 323,36	50,00%	17,00	R$ 323,37	50,00%
12.5.3.3	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	3,00	R$ 27,03	R$ 33,21	R$ 99,64		R$ -	R$ -	1,00	R$ 33,21	33,33%	2,00	R$ 66,43	66,67%
12.5.3.4	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	8,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 427,61		R$ -	R$ -	6,50	R$ 347,44	81,25%	1,50	R$ 80,17	18,75%
12.5.3.5	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 106,90		R$ -	R$ -	1,00	R$ 53,45	50,00%	1,00	R$ 53,45	50,00%
12.5.3.6	780	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 1.1/2"	UN	1,00	R$ 62,65	R$ 76,98	R$ 76,98		R$ -	R$ -	1,00	R$ 76,98	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.5.3.7	92681	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	62,00	R$ 43,72	R$ 53,72	R$ 3.330,76		R$ -	R$ -	43,50	R$ 2.336,91	70,16%	18,50	R$ 993,85	29,84%
12.5.3.8	92653	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	25,00	R$ 66,47	R$ 81,68	R$ 2.041,91		R$ -	R$ -	14,00	R$ 1.143,47	56,00%	11,00	R$ 898,44	44,00%
12.5.3.9	92682	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	22,00	R$ 56,21	R$ 69,07	R$ 1.519,53		R$ -	R$ -	8,00	R$ 552,55	36,36%	14,00	R$ 966,98	63,64%
12.5.3.10	92686	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	1,00	R$ 197,46	R$ 242,63	R$ 242,63		R$ -	R$ -	0,50	R$ 121,32	50,00%	0,50	R$ 121,31	50,00%
12.5.3.11	92944	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	6,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 269,69		R$ -	R$ -	1,00	R$ 44,95	16,67%	5,00	R$ 224,74	83,33%

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28
Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06
Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30

Data: 09/12/2024

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
12.5.3.12	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	101,00	R$ 29,83	R$ 36,65	R$ 3.702,09		R$ -	R$ -	51,00	R$ 1.869,37	50,49%	50,00	R$ 1.832,72	49,51%
12.5.3.13	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	164,81	R$ 47,63	R$ 58,53	R$ 9.645,75		R$ -	R$ -	109,35	R$ 6.399,87	66,35%	55,46	R$ 3.245,88	33,65%
12.5.3.14	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	77,30	R$ 58,10	R$ 71,39	R$ 5.518,58		R$ -	R$ -	60,81	R$ 4.340,97	78,66%	16,50	R$ 1.177,61	21,34%
12.5.3.15	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	104,30	R$ 66,47	R$ 81,68	R$ 8.518,87		R$ -	R$ -	74,90	R$ 6.117,58	71,81%	29,40	R$ 2.401,29	28,19%
12.5.3.16	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7,69	R$ 91,85	R$ 112,86	R$ 867,92		R$ -	R$ -	4,99	R$ 563,19	64,89%	2,70	R$ 304,73	35,11%
12.5.3.17	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	61,76	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 8.528,41		R$ -	R$ -	58,32	R$ 8.053,38	94,43%	3,44	R$ 475,03	5,57%
12.5.3.18	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	5,86	R$ 147,95	R$ 181,80	R$ 1.065,33		R$ -	R$ -	8,86	R$ 1.610,72	151,19%	-3,00	-R$ 545,39	-51,19%
12.5.3.19	92681	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	10,00	R$ 43,72	R$ 53,72	R$ 537,22		R$ -	R$ -	6,00	R$ 322,33	60,00%	4,00	R$ 214,89	40,00%
12.5.3.20	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	9,00	R$ 153,02	R$ 188,03	R$ 1.692,24		R$ -	R$ -	14,00	R$ 2.632,38	155,56%	-5,00	-R$ 940,14	-55,56%
12.5.3.21	92686	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	1,00	R$ 197,46	R$ 242,63	R$ 242,63		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 242,63	100,00%
12.5.3.22	92944	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	28,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 1.258,56		R$ -	R$ -	15,00	R$ 674,23	53,57%	13,00	R$ 584,33	46,43%
12.5.3.23	97503	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	34,00	R$ 62,07	R$ 76,27	R$ 2.593,18		R$ -	R$ -	15,00	R$ 1.144,05	44,12%	19,00	R$ 1.449,13	55,88%
12.5.3.24	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	1,00	R$ 119,36	R$ 146,67	R$ 146,67		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 146,67	100,00%
12.5.3.25	92947	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	2,00	R$ 51,84	R$ 63,70	R$ 127,40		R$ -	R$ -	1,00	R$ 63,70	50,00%	1,00	R$ 63,70	50,00%
12.5.3.26	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	7,00	R$ 81,89	R$ 100,62	R$ 704,37		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	7,00	R$ 704,37	100,00%
12.5.3.27	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	6,00	R$ 119,36	R$ 146,67	R$ 880,00		R$ -	R$ -	3,00	R$ 440,00	50,00%	3,00	R$ 440,00	50,00%
12.5.3.28	92911	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	1,00	R$ 93,21	R$ 114,53	R$ 114,53		R$ -	R$ -	3,00	R$ 343,60	300,01%	-2,00	-R$ 229,07	-200,01%
12.5.3.29	97515	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	1,00	R$ 310,23	R$ 381,20	R$ 381,20		R$ -	R$ -	1,00	R$ 381,20	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.5.3.30	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	101,00	R$ 24,29	R$ 29,85	R$ 3.014,54		R$ -	R$ -	43,00	R$ 1.283,42	42,57%	58,00	R$ 1.731,12	57,43%
12.5.4		**SISTEMA FM-200**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
12.5.4.1	PCI_021	SISTEMA FM-200 - COM CILINDRO FM-200 - 100 LB/ 44 L C/ CARGA DE 34KG DE AGENTE EXTINTOR; BICO DE DESCARGA 180° PARA SISTEMA FM-200; ATUADOR ELÉTRICO - GÁS CARTRIDGE ACTUATOR P/ FM-200; QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE COMANDO P/ SISTEMA FM-200	CJ	0,00	R$ 44.196,70	R$ 54.307,73	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
12.6		**PAVIMENTO 04**					**R$ 85.841,34**		**R$ 19.949,46**			**R$ 54.141,66**			**R$ 31.699,68**	
12.6.1		**HIDRANTES**					**R$ 5.638,99**		**R$ 2.805,25**			**R$ 5.105,89**			**R$ 533,10**	
12.6.1.1	94473	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4,00	R$ 108,11	R$ 132,84	R$ 531,37	4,00	R$ 531,37	R$ 21,36	4,00	R$ 531,37	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.6.1.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	13,16	R$ 108,65	R$ 133,51	R$ 1.756,94	5,00	R$ 667,53	R$ 26,83	13,00	R$ 1.735,58	98,78%	0,16	R$ 21,36	1,22%
12.6.1.3	1521	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	1,00	R$ 140,56	R$ 172,72	R$ 172,72	1,00	R$ 172,72	R$ 6,94	1,00	R$ 172,72	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.6.1.4	20963	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	1,00	R$ 487,63	R$ 599,19	R$ 599,19	0,50	R$ 299,59	R$ 12,04	1,00	R$ 599,19	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.6.1.5	20971	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,00	R$ 15,91	R$ 19,55	R$ 19,55	0,50	R$ 9,77	R$ 0,39	1,00	R$ 19,55	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.6.1.6	37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	1,00	R$ 196,24	R$ 241,13	R$ 241,13	1,00	R$ 241,13	R$ 9,69	1,00	R$ 241,13	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.6.1.7	21034	MANGUEIRAS, - 1.1/2 " 15 M	UN	2,00	R$ 718,71	R$ 883,13	R$ 1.766,26	1,00	R$ 883,13	R$ 35,50	2,00	R$ 1.766,26	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.6.1.8	92377	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	1,00	R$ 80,25	R$ 98,61	R$ 98,61		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 98,61	100,00%
12.6.1.9	20972	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,00	R$ 119,35	R$ 146,65	R$ 146,65		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 146,65	100,00%
12.6.1.10	103019	REGISTRO GLOBO, - 2 1/2" 45°	UN	1,00	R$ 184,25	R$ 226,40	R$ 226,40		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 226,40	100,00%
12.6.1.11	20964	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	1,00	R$ 65,24	R$ 80,17	R$ 80,17		R$ -	R$ -	0,50	R$ 40,08	50,00%	0,50	R$ 40,09	50,00%
12.6.2		**PREVENTIVO**					**R$ 2.599,29**		**R$ -**			**R$ 2.581,09**			**R$ 18,20**	
12.6.2.1	12016	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	1,00	R$ 195,97	R$ 240,80	R$ 240,80		R$ -	R$ -	0,50	R$ 120,40	50,00%	0,50	R$ 120,40	50,00%
12.6.2.2	12018	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR CO2 4KG BC	UN	1,00	R$ 215,73	R$ 265,08	R$ 265,08		R$ -	R$ -	2,00	R$ 530,17	200,00%	-1,00	-R$ 265,09	-100,00%
12.6.2.3	101908	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	4,00	R$ 261,85	R$ 321,75	R$ 1.287,02		R$ -	R$ -	6,00	R$ 1.930,53	150,00%	-2,00	-R$ 643,51	-50,00%
12.6.2.4	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	18,00	R$ 21,85	R$ 26,85	R$ 483,28		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	18,00	R$ 483,28	100,00%
12.6.2.5	10446	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	1,00	R$ 262,95	R$ 323,11	R$ 323,11		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 323,11	100,00%
12.6.3		**SPRINKLERS**					**R$ 38.028,22**		**R$ 3.162,13**			**R$ 13.626,90**			**R$ 24.401,32**	
12.6.3.1	PCI_100	BOMBA SCHNEIDER - BC-22 R/F 2 15 CV, OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R$ 10.482,62	R$ 12.880,76	R$ 12.880,76		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 12.880,76	100,00%
12.6.3.2	790	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	6,00	R$ 20,15	R$ 24,76	R$ 148,56		R$ -	R$ -	3,00	R$ 74,28	50,00%	3,00	R$ 74,28	50,00%
12.6.3.3	789	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	10,00	R$ 15,48	R$ 19,02	R$ 190,21		R$ -	R$ -	5,00	R$ 95,11	50,00%	5,00	R$ 95,10	50,00%
12.6.3.4	788	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	2,00	R$ 27,03	R$ 33,21	R$ 66,43		R$ -	R$ -	1,00	R$ 33,21	50,00%	1,00	R$ 33,22	50,00%
12.6.3.5	787	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 53,45		R$ -	R$ -	1,00	R$ 53,45	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.6.3.6	775	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	2,00	R$ 43,50	R$ 53,45	R$ 106,90		R$ -	R$ -	1,00	R$ 53,45	50,00%	1,00	R$ 53,45	50,00%
12.6.3.7	92681	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	13,00	R$ 43,72	R$ 53,72	R$ 698,39		R$ -	R$ -	7,00	R$ 376,05	53,85%	6,00	R$ 322,34	46,15%
12.6.3.8	92653	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	6,00	R$ 66,47	R$ 81,68	R$ 490,06		R$ -	R$ -	3,00	R$ 245,03	50,00%	3,00	R$ 245,03	50,00%
12.6.3.9	92682	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	14,00	R$ 56,21	R$ 69,07	R$ 966,97		R$ -	R$ -	7,00	R$ 483,49	50,00%	7,00	R$ 483,48	50,00%
12.6.3.10	97526	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	4,00	R$ 334,35	R$ 410,84	R$ 1.643,36		R$ -	R$ -	2,00	R$ 821,68	50,00%	2,00	R$ 821,68	50,00%
12.6.3.11	92686	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	4,00	R$ 197,46	R$ 242,63	R$ 970,53		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	4,00	R$ 970,53	100,00%
12.6.3.12	95696	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	25,00	R$ 29,83	R$ 36,65	R$ 916,36		R$ -	R$ -	12,00	R$ 439,85	48,00%	13,00	R$ 476,51	52,00%
12.6.3.13	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	36,88	R$ 47,63	R$ 58,53	R$ 2.158,46		R$ -	R$ -	18,09	R$ 1.058,74	49,05%	18,79	R$ 1.099,72	50,95%
12.6.3.14	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	46,65	R$ 58,10	R$ 71,39	R$ 3.330,42		R$ -	R$ -	14,93	R$ 1.065,88	32,00%	31,72	R$ 2.264,54	68,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
12.6.3.15	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	12,71	R$ 66,47	R$ 81,68	R$ 1.038,11		R$ -	R$ -	7,05	R$ 575,82	55,47%	5,66	R$ 462,29	44,53%
12.6.3.16	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	7,12	R$ 91,85	R$ 112,86	R$ 803,58		R$ -	R$ -	3,59	R$ 405,18	50,42%	3,53	R$ 398,40	49,58%
12.6.3.17	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	37,39	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 5.163,17	15,00	R$ 2.071,34	R$ 83,26	34,39	R$ 4.748,90	91,98%	3,00	R$ 414,27	8,02%
12.6.3.18	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	19,56	R$ 147,95	R$ 181,80	R$ 3.555,95	6,00	R$ 1.090,78	R$ 43,85	16,00	R$ 2.908,75	81,80%	3,56	R$ 647,20	18,20%
12.6.3.19	92685	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	2,00	R$ 153,02	R$ 188,03	R$ 376,05		R$ -	R$ -	1,00	R$ 188,03	50,00%	1,00	R$ 188,02	50,00%
12.6.3.20	92944	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	5,00	R$ 36,58	R$ 44,95	R$ 224,74		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 224,74	100,00%
12.6.3.21	97506	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" x 1.1/4"	UN	1,00	R$ 78,29	R$ 96,20	R$ 96,20		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 96,20	100,00%
12.6.3.22	97503	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	10,00	R$ 62,07	R$ 76,27	R$ 762,70		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	10,00	R$ 762,70	100,00%
12.6.3.23	97509	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	1,00	R$ 119,36	R$ 146,67	R$ 146,67		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 146,67	100,00%
12.6.3.24	92947	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	1,00	R$ 51,84	R$ 63,70	R$ 63,70		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 63,70	100,00%
12.6.3.25	92949	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	2,00	R$ 81,89	R$ 100,62	R$ 201,25		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 201,25	100,00%
12.6.3.26	92911	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	2,00	R$ 93,21	R$ 114,53	R$ 229,07		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,00	R$ 229,07	100,00%
12.6.3.27	92938	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	25,00	R$ 24,29	R$ 29,85	R$ 746,17		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	25,00	R$ 746,17	100,00%
12.6.4		**EQUIPAMENTOS - CASA DE BOMBAS**					**R$ 39.574,84**		**R$ 13.982,08**			**R$ 32.827,78**			**R$ 6.747,06**	
12.6.4.1	PCI_101	ELETROBOMBA - MOTOR 12,5CV, VAZÃO 47,97M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 34,50 MCA	UN	1,00	R$ 6.734,69	R$ 8.275,41	R$ 8.275,41		R$ -	R$ -	1,00	R$ 8.275,41	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.6.4.2	102118	ELETROBOMBA - MOTOR 2CV, VAZÃO 1,20M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 52 MCA	UN	1,00	R$ 1.867,62	R$ 2.294,88	R$ 2.294,88		R$ -	R$ -	1,00	R$ 2.294,88	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.6.4.3	PCI_101	ELETROBOMBA - MOTOR 12,5CV, VAZÃO 24,46 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 57,99 MCA	UN	1,00	R$ 6.734,69	R$ 8.275,41	R$ 8.275,41		R$ -	R$ -	1,00	R$ 8.275,41	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.6.4.4	PCI_102	QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE FORÇA E CONTROLE P/ MOTOR 2CV TRIFÁSICO	UN	1,00	R$ 4.322,64	R$ 5.311,55	R$ 5.311,55	1,00	R$ 5.311,55	R$ 213,52	1,00	R$ 5.311,55	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.6.4.5	PCI_103	QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE FORÇA E CONTROLE P/ MOTOR 12,5CV TRIFÁSICO	UN	2,00	R$ 2.896,63	R$ 3.559,30	R$ 7.118,60	2,00	R$ 7.118,60	R$ 286,16	2,00	R$ 7.118,60	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.6.4.6	9670	PRESSOSTATO - PRESSOSTATO COM AJUSTE DUPLO E INDEPENDENTE	UN	3,00	R$ 187,41	R$ 230,28	R$ 690,85	3,00	R$ 690,85	R$ 27,77	3,00	R$ 690,85	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
12.6.4.7	101917	MANÔMETRO - MANÔMETRO 1/2" C/ ESCALA DE LEITURA DE 0 A 200 LB/POL²	UN	2,00	R$ 130,74	R$ 160,65	R$ 321,30	2,00	R$ 321,30	R$ 12,91	2,00	R$ 321,30	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.6.4.8	PCI_104	CILINDRO DE PRESSÃO - CILINDRO DE PRESSÃO, DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO 1,20M	UN	2,00	R$ 219,64	R$ 269,89	R$ 539,78	2,00	R$ 539,78	R$ 21,69	2,00	R$ 539,78	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
12.6.4.9	11072	VÁLVULA DE CONTROLE - VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME 3" P/ SISTEMA DE SPRINKLER CONVENCIONAL	UN	1,00	R$ 5.490,89	R$ 6.747,06	R$ 6.747,06	0,00	R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 6.747,06	100,00%
13		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 84.980,08**		**R$ -**			**R$ 100.202,88**			**-R$ 15.222,80**	
13.2		**SUBSOLO**					**R$ 76.617,52**		**R$ -**			**R$ 76.617,51**			**R$ 0,01**	
13.2.1		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 6.158,67**		**R$ -**			**R$ 6.158,66**			**R$ 0,01**	
13.2.1.1	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	0,00	R$ 27,69	R$ 34,02	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.5	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	0,00	R$ 21,63	R$ 26,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.9	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 123,40	R$ 151,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.10	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4". TIGRE OU EQUIV.	M	0,00	R$ 8,40	R$ 10,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.14	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	0,00	R$ 3,77	R$ 4,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.15	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	0,00	R$ 5,87	R$ 7,21	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.28	QDC_111	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-SS/01) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	CJ	0,00	R$ 899,11	R$ 1.104,80	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.29	QDC_112	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-SS/02) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 13 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A - GERAL + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	CJ	0,00	R$ 933,05	R$ 1.146,51	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.30	QDC_113	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-SS/03) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	CJ	0,00	R$ 1.074,38	R$ 1.320,17	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.35	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	0,00	R$ 11,55	R$ 14,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.38	9521	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	0,00	R$ 76,06	R$ 93,46	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.39	9075	"T" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	0,00	R$ 134,60	R$ 165,39	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.40	9521	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	0,00	R$ 76,06	R$ 93,46	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.41	12803	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (300 x100)mm	UN	0,00	R$ 23,90	R$ 29,37	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.42	9870	SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO PARA ELETROCALHA METÁLICA (300x100)mm	UN	0,00	R$ 6,17	R$ 7,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.43	7812	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (600 x 100)mm , SEM TAMPA, PEÇA DE 3 METROS	M	12,00	R$ 143,35	R$ 176,14	R$ 2.113,74		R$ -	R$ -	12,00	R$ 2.113,74	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
13.2.1.44	7528	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (600 x100)mm	UN	0,00	R$ 66,32	R$ 81,49	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.45	7528	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (600 x100)mm	UN	0,00	R$ 66,32	R$ 81,49	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
13.2.1.46	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	0,00	R$ 23,51	R$ 28,89	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.47	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	0,00	R$ 20,56	R$ 25,26	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.48	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	0,00	R$ 21,57	R$ 26,50	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.49	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	0,00	R$ 32,45	R$ 39,87	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.1.50	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	36,00	R$ 91,44	R$ 112,36	R$ 4.044,93		R$ -	R$ -	36,00	R$ 4.044,93	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
13.2.1.51	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,00	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2		**ILUMINAÇÃO**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
13.2.2.1	ILU_111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DO FOCO DA LÂMPADA. REF.: CODIGO 01 1437/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 704,84	R$ 866,09	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2.2	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA. FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPÓXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 670,66	R$ 824,09	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2.3	ILU_113	TRILHO ELETRIFICADO 2M REF.: CODIGO 36 9701 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 277,58	R$ 341,08	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2.4	ILU_114	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2271 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 152,49	R$ 187,38	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2.5	ILU_115	ARANDELA PEQUENA COM FACHO SUPERIOR E INFERIOR, FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO DE BRANCO INTERNO E EXTERNO CORES VINÍLICAS. ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,60 DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA REF.: CODIGO 05 6483 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 207,57	R$ 255,06	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2.6	ILU_116	ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FACHO PARA CIMA PARA ÁREA INTERNA REF.: CODIGO 01 6505/GU10 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 124,86	R$ 153,42	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2.7	ILU_117	PROJETOR EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM SISTEMA ARTICULADO, USO EXCLUSIVAMENTE INTERNO REF.: CÓDIGO 01 3159 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 480,40	R$ 590,30	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2.9	ILU_119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO. REF.: CODIGO 05 1448 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 547,04	R$ 672,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2.10	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMINIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO. EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 429,50	R$ 527,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2.11	ILU_121	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMINIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO. EMBUTIDA NA PAREDE, DO FORRO AO TETO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 429,50	R$ 527,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.2.12	ILU_122	SPOT ARTICULADO COM CORPO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA OU VINÍLICA, RECUO ANTI OFUSCANTE. USA UMA "LAMPLED" AR 70 BASE GU10. FIXAÇÃO EM CANOPLA OU EM TRILHO ELETRIFICADO REF.: CODIGO 01 3181 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 215,26	R$ 264,51	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3		**CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**R$ 70.458,85**		**R$ -**			**R$ 70.458,85**			**-R$ 0,00**	
13.2.3.1	764	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 100 MM COM TAMPA, PEÇA DE 3 METROS, INCLUSIVE CONEXÃO	M	0,00	R$ 96,70	R$ 118,82	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.2	9075	"T" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADO, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 134,60	R$ 165,39	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.3	9075	"L" HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADO, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 134,60	R$ 165,39	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.4	4005	CURVA VERTICAL 90º EXTERNA PARA ELETROCALHA 200 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADA, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 47,34	R$ 58,17	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.5	9870	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 300 X 100MM, EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14, PRÉ-ZINCADO, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 6,17	R$ 7,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.6	2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DIÂMETRO 1" EM ELETROCALHA, PRÉ-ZINCADA, ELETROPERFIL OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 4,17	R$ 5,12	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.7	98307	PLACA COM 1 TOMADA RJ45 PARA CAIXA 2X4, PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 40,17	R$ 49,36	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.8	CAB-150	PLACA COM 2 TOMADAS RJ45 PARA CAIXA 2X4, PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 80,34	R$ 98,72	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.9	98307	PLACA COM 1 TOMADA RJ45, INATALADO EM CODULETE MODELO "E", DAIM. 1", PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 40,17	R$ 49,36	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.10	CAB-150	PLACA COM 2 TOMADAS RJ45, INATALADO EM CODULETE MODELO "E", DAIM. 1", PIAL OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 80,34	R$ 98,72	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.11	39601	CONECTOR FÊMEA UTP CATEGORIA 6 COM TAMPA DE PROTEÇÃO FRONTAR ARTICULADA, CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE	UN	0,00	R$ 24,05	R$ 29,55	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.12	39599	CABO UPT 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	9.955,00	R$ 5,76	R$ 7,08	R$ 70.458,85		R$ -	R$ -	9.955,00	R$ 70.458,85	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
13.2.3.13	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	0,00	R$ 11,55	R$ 14,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
13.2.3.14	92871	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4	UN	0,00	R$ 14,69	R$ 18,05	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.15	91872	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIM. 1", PEÇA DE 3 METROS	M	0,00	R$ 15,18	R$ 18,65	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.2.3.16	11773	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIM. 1", PEÇA DE 3 METROS	UN	0,00	R$ 148,12	R$ 182,01	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 8.362,56**		**R$ -**			**R$ 20.234,95**			**-R$ 11.872,39**	
13.3.1		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 116,56**		**R$ -**			**R$ 6.491,61**			**-R$ 6.375,05**	
13.3.1.1	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	0,00	R$ 27,69	R$ 34,02	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.5	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	0,00	R$ 21,63	R$ 26,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.9	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 123,40	R$ 151,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.10	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4". TIGRE OU EQUIV.	M	0,00	R$ 8,40	R$ 10,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.14	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	0,00	R$ 3,77	R$ 4,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.15	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	0,00	R$ 5,87	R$ 7,21	R$ -		R$ -	R$ -	900,00	R$ 6.491,61	#DIV/0!	-900,00	-R$ 6.491,61	#DIV/0!
13.3.1.24	QDC_118	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-T-01) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 02 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 20A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 36A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.091,20	R$ 1.340,84	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.25	QDC_119	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-T-02) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40A - GERAL + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.091,20	R$ 1.340,84	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.26	QDC_120	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-T-03) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.063,00	R$ 1.306,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.27	QDC_121	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-T-04) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.063,00	R$ 1.306,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.35	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	0,00	R$ 11,55	R$ 14,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.43	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	0,00	R$ 23,51	R$ 28,89	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.44	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	0,00	R$ 20,56	R$ 25,26	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.45	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	0,00	R$ 21,57	R$ 26,50	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.46	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	0,00	R$ 32,45	R$ 39,87	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.47	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	0,00	R$ 91,44	R$ 112,36	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.48	39029	PERFILADO METÁLICO (38x76)mm, PEÇA DE 6 METROS	M	6,00	R$ 15,81	R$ 19,43	R$ 116,56		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 116,56	100,00%
13.3.1.49	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE3/4"	UN	0,00	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.50	ILU_113	TRILHO ELETRIFICADO PRETO, 220V, 2,0m	UN	0,00	R$ 277,58	R$ 341,08	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.51	ILU_124	TRILHO ELETRIFICADO PRETO, 220V, 1,5m	UN	0,00	R$ 211,73	R$ 260,17	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.52	ILU_125	TRILHO ELETRIFICADO PRETO, 220V, 1,0m	UN	0,00	R$ 145,89	R$ 179,27	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.53	8358	CANALETA SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS	M	0,00	R$ 53,04	R$ 65,17	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.1.54	7803	COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x 2 SISTEMA X	UN	0,00	R$ 7,93	R$ 9,74	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.2		**ILUMINAÇÃO**					**R$ 8.246,00**		**R$ -**			**R$ 13.743,34**			**-R$ 5.497,34**	
13.3.2.1	ILU_111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DOS FOCOS DAS LÂMPADAS. FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. REF.: CODIGO 01 1438/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 704,84	R$ 866,09	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.2.2	ILU_126	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO TETO COM ACABAMENTO NO FRAME COM SUPERFÍCIE PLANA DIFUSORA RECUADA A 25MM, CORPO EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E DIFUSOR EM POLÍMERO LEITOSO. REF.: CODIGO 01 1493 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	18,00	R$ 372,82	R$ 458,11	R$ 8.246,00		R$ -	R$ -	30,00	R$ 13.743,34	166,67%	-12,00	-R$ 5.497,34	-66,67%
13.3.2.7	ILU_129	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 168,33	R$ 206,84	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.2.8	ILU_115	ARANDELA PEQUENA COM FACHO SUPERIOR E INFERIOR, FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO DE BRANCO INTERNO E EXTERNO CORES VINÍLICAS. ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,60 DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA REF.: CODIGO 05 6483 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 207,57	R$ 255,06	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.2.9	ILU_116	ARANDELA PARA ÁREA EXTERNA FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FACHO PARA CIMA PARA ÁREA INTERNA REF.: CODIGO 01 6505/GU10 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 124,86	R$ 153,42	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
13.3.2.10	ILU_130	BALIZADOR EMBUTIDO NA PAREDE, COM EFEITO DE LUZ, FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. CORPO NA COR BRANCA, PARTE FRONTAL DA LUMINÁRIA COR VINÍLICA. ALTURA DE INSTALÇÃO 20 CM DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA REF.: CODIGO 05 6480/107A FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 158,09	R$ 194,26	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.2.11	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMINIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO. EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 429,50	R$ 527,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.2.12	ILU_131	EMBUTIDO QUADRADO COM FOCO RECUADO ORIENTÁVEL, FABRICADO EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FIXAÇÃO AO FORRO ATRAVÉS DE PARAFUSOS. REF.: CODIGO 01 1431/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 135,88	R$ 166,97	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.3.2.14	ILU_119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO. REF.: CODIGO 05 1448 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 547,04	R$ 672,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4		**PAVIMENTO 01**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
13.4.1		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
13.4.1.1	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	0,00	R$ 27,69	R$ 34,02	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.4	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	0,00	R$ 21,63	R$ 26,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.8	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 123,40	R$ 151,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.9	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4". TIGRE OU EQUIV.	M	0,00	R$ 8,40	R$ 10,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.13	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	0,00	R$ 3,77	R$ 4,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.14	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	0,00	R$ 5,87	R$ 7,21	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.23	QDC_129	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-1P-01) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.074,38	R$ 1.320,17	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.24	QDC_130	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-1P-02) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.074,38	R$ 1.320,17	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.25	QDC_131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-1P-03) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.098,25	R$ 1.349,50	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.26	QDC_132	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-1P-04) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.063,00	R$ 1.306,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.33	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	0,00	R$ 11,55	R$ 14,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.41	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	0,00	R$ 23,51	R$ 28,89	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.42	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	0,00	R$ 20,56	R$ 25,26	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.43	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	0,00	R$ 21,57	R$ 26,50	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.44	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	0,00	R$ 32,45	R$ 39,87	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.45	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	0,00	R$ 91,44	R$ 112,36	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.46	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE3/4"	UN	0,00	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.47	8358	CANALETA SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS	M	0,00	R$ 53,04	R$ 65,17	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.1.48	7803	COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x 2 SISTEMA X	UN	0,00	R$ 7,93	R$ 9,74	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.2		**ILUMINAÇÃO**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
13.4.2.3	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA. FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPÓXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 670,66	R$ 824,09	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.2.5	ILU_129	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 168,33	R$ 206,84	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.2.6	ILU_115	ARANDELA PEQUENA COM FACHO SUPERIOR E INFERIOR, FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO DE BRANCO INTERNO E EXTERNO CORES VINÍLICAS. ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,60 DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA REF.: CODIGO 05 6483 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 207,57	R$ 255,06	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
13.4.2.9	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMINIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO. EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 429,50	R$ 527,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.4.2.10	ILU_117	PROJETOR EM ALUMÍNIO PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM SISTEMA ARTICULADO, USO EXCLUSIVAMENTE INTERNO REF.: CÓDIGO 01 3159 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 480,40	R$ 590,30	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5		**PAVIMENTO 02**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
13.5.1		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
13.5.1.1	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	0,00	R$ 27,69	R$ 34,02	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.3	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	0,00	R$ 21,63	R$ 26,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.6	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 123,40	R$ 151,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.7	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4". TIGRE OU EQUIV.	M	0,00	R$ 8,40	R$ 10,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.11	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	0,00	R$ 3,77	R$ 4,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.12	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	0,00	R$ 5,87	R$ 7,21	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.23	QDC_139	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-2P-01) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 10 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.073,41	R$ 1.318,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.24	QDC_140	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-2P-02) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 10 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.073,41	R$ 1.318,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.29	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	0,00	R$ 11,55	R$ 14,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.37	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	0,00	R$ 23,51	R$ 28,89	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.38	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	0,00	R$ 20,56	R$ 25,26	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.39	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	0,00	R$ 21,57	R$ 26,50	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.40	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	0,00	R$ 32,45	R$ 39,87	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.41	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	0,00	R$ 91,44	R$ 112,36	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.1.42	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE3/4"	UN	0,00	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.2		**ILUMINAÇÃO**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
13.5.2.1	ILU_111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DOS FOCOS DAS LÂMPADAS. FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. REF.: CODIGO 01 1438/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 704,84	R$ 866,09	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.2.3	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA. FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPÓXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 670,66	R$ 824,09	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.2.4	ILU_129	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 168,33	R$ 206,84	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.2.5	ILU_115	ARANDELA PEQUENA COM FACHO SUPERIOR E INFERIOR, FABRICADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO DE BRANCO INTERNO E EXTERNO CORES VINÍLICAS. ALTURA DE INSTALAÇÃO 1,60 DO PISO AO EIXO DA LUMINÁRIA REF.: CODIGO 05 6483 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 207,57	R$ 255,06	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.2.7	ILU_119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO. REF.: CODIGO 05 1448 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 547,04	R$ 672,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.5.2.8	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMINIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO. EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 429,50	R$ 527,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6		**PAVIMENTO 03**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
13.6.1		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
13.6.1.1	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	0,00	R$ 27,69	R$ 34,02	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.3	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	0,00	R$ 21,63	R$ 26,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.6	ELE_415	POSTE COM TOMADAS 20A, POSTE CONDUTOR DE FABRICAÇÃO REAL POSTE OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 123,40	R$ 151,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.7	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4". TIGRE OU EQUIV.	M	0,00	R$ 8,40	R$ 10,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.11	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	0,00	R$ 3,77	R$ 4,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.12	91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	0,00	R$ 5,87	R$ 7,21	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28
Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06
Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30

Data: 09/12/2024

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
13.6.1.23	QDC_145	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-3P-01) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 09 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR UNIPOLAR DE 20A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.074,38	R$ 1.320,17	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.24	QDC_146	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- IL/T-3P-02) COM BARRAMENTO P/ 80A, EQUIPADO COM: 10 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.073,41	R$ 1.318,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.29	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	0,00	R$ 11,55	R$ 14,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.37	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	0,00	R$ 23,51	R$ 28,89	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.38	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	0,00	R$ 20,56	R$ 25,26	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.39	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	0,00	R$ 21,57	R$ 26,50	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.40	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	0,00	R$ 32,45	R$ 39,87	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.41	3624	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	0,00	R$ 91,44	R$ 112,36	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.42	13378	SAIDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,00	R$ 2,88	R$ 3,54	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.43	8358	CANALETA SISTEMA X PIAL, COM DIVISÓRIAS + ADES 30024 5 x 2, DE 2 METROS	M	0,00	R$ 53,04	R$ 65,17	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.1.44	7803	COTOVELO 90 GRAUS PARA CANALETA 5x 2 SISTEMA X	UN	0,00	R$ 7,93	R$ 9,74	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.2		**ILUMINAÇÃO**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ -**	
13.6.2.1	ILU_111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM RECUO DE 26MM EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. SISTEMA DE ORIENTAÇÃO DOS FOCOS DAS LÂMPADAS. FIXAÇÃO CHUMBADA AO FORRO. REF.: CODIGO 01 1438/DIC50 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 704,84	R$ 866,09	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.2.3	ILU_112	PENDENTE FINO PARA ILUMINAÇÃO COM LUZ DIFUSA E INDIRETA. FABRICADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO PINTADO POR PINTURA EPÓXI OU VINÍLICA E DIFUSOR EM POLÍMERO. REF.: CODIGO 05 5394 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 670,66	R$ 824,09	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.2.4	ILU_129	PLAFON QUADRADO COM DIFUSOR EM POLÍMERO E CANOPLA EM AÇO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO. FECHAMENTO MAGNÉTICO. REF.: CODIGO 01 2289 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 168,33	R$ 206,84	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.6.2.8	ILU_120	LUMINÁRIA LINEAR, FABRICADA EM ALUMINIO EXTRUDADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, TRANSIÇÃO PAREDE FORRO. EMBUTIDA NO FORRO. REF.: CODIGO 01 9130 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	0,00	R$ 429,50	R$ 527,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8		**PORTARIA 1**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ 1.696,19**			**-R$ 1.696,19**	
13.8.1		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ 1.696,19**			**-R$ 1.696,19**	
13.8.1.1	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	0,00	R$ 27,69	R$ 34,02	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.2	92005	TOMADAS MONOFÁSICAS (F+N+T), DUPLA, 20A, INSTALADA EM - CX 4"x 4", COMPLETA	UN	0,00	R$ 46,33	R$ 56,93	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.3	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	0,00	R$ 21,63	R$ 26,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.4	91959	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	0,00	R$ 34,25	R$ 42,09	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.5	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4". TIGRE OU EQUIV.	M	0,00	R$ 8,40	R$ 10,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.6	91836	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 1". TIGRE OU EQUIV.	M	0,00	R$ 11,15	R$ 13,70	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.7	9973	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO , D= Ø3/4". PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 117,99	R$ 144,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.8	9199	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO , D= Ø1 1/2". PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 220,24	R$ 270,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.9	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	0,00	R$ 3,77	R$ 4,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.10	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, VERDE, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	0,00	R$ 15,12	R$ 18,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.11	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, AZUL, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	0,00	R$ 15,12	R$ 18,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.12	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, PRETO, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	0,00	R$ 15,12	R$ 18,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.13	QDC_153	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- PORTARIA 01) COM BARRAMENTO P/80A, EQUIPADO COM: 04 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 03 UNIPOLARES DE 20A + 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 36A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 01 DR 30mA, TETRAPOLAR DE 25A + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.380,39	R$ 1.696,19	R$ -		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.696,19	#DIV/0!	-1,00	-R$ 1.696,19	#DIV/0!
13.8.1.14	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	0,00	R$ 11,55	R$ 14,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.15	92871	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4	UN	0,00	R$ 14,69	R$ 18,05	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.16	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	0,00	R$ 23,51	R$ 28,89	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.17	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	0,00	R$ 20,56	R$ 25,26	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.18	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	0,00	R$ 21,57	R$ 26,50	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
13.8.1.19	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	0,00	R$ 32,45	R$ 39,87	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.8.1.20	100556	CAIXA METÁLICA COM TAMPA (15x15x10)	UN	0,00	R$ 33,55	R$ 41,23	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9		**PORTARIA 2**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ 1.654,24**			**-R$ 1.654,24**	
13.9.1		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ -**		**R$ -**			**R$ 1.654,24**			**-R$ 1.654,24**	
13.9.1.1	91997	TOMADA MONOFÁSICA (F+N+T), 20A, INSTALADA EM - CX 2"x 4", COMPLETA	UN	0,00	R$ 27,69	R$ 34,02	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.2	92005	TOMADAS MONOFÁSICAS (F+N+T), DUPLA, 20A, INSTALADA EM - CX 4"x 4", COMPLETA	UN	0,00	R$ 46,33	R$ 56,93	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.3	91953	INTERRUPTOR DE 1 TECLA, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	0,00	R$ 21,63	R$ 26,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.4	91959	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS, 10A, INSTALADO EM CAIXA 2x4, COMPLETO	UN	0,00	R$ 34,25	R$ 42,09	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.5	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 3/4". TIGRE OU EQUIV.	M	0,00	R$ 8,40	R$ 10,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.6	91836	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, D= Ø 1". TIGRE OU EQUIV.	M	0,00	R$ 11,15	R$ 13,70	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.7	9973	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO , D= Ø3/4". PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 117,99	R$ 144,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.8	9199	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO , D= Ø1 1/2". PEÇA DE 3m, APOLO OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 220,24	R$ 270,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.9	91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	0,00	R$ 3,77	R$ 4,63	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.10	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, VERDE, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	0,00	R$ 15,12	R$ 18,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.11	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, AZUL, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	0,00	R$ 15,12	R$ 18,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.12	92981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 mm2, PRETO, 450/750 V - FLEXÍVEL	UN	0,00	R$ 15,12	R$ 18,58	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.13	QDC_154	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- PORTARIA 01) COM BARRAMENTO P/80A, EQUIPADO COM: 04 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 02 DISJUNTORES UNIPOLARES 16A + 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 36A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 01 DR 30mA, TETRAPOLAR DE 25A + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	0,00	R$ 1.346,25	R$ 1.654,24	R$ -		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.654,24	#DIV/0!	-1,00	-R$ 1.654,24	#DIV/0!
13.9.1.14	92868	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 2X4	UN	0,00	R$ 11,55	R$ 14,19	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.15	92871	CAIXA EM CHAPA ESTAMPADA 4X4	UN	0,00	R$ 14,69	R$ 18,05	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.16	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LR"	UN	0,00	R$ 23,51	R$ 28,89	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.17	95808	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "LL"	UN	0,00	R$ 20,56	R$ 25,26	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.18	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "T"	UN	0,00	R$ 21,57	R$ 26,50	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.19	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, DIAM. 3/4", SEM ROSCA, DE APARAFUSAR, MODELO "X"	UN	0,00	R$ 32,45	R$ 39,87	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
13.9.1.20	100556	CAIXA METÁLICA COM TAMPA (15x15x10)	UN	0,00	R$ 33,55	R$ 41,23	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
15		**SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE**					**R$ 228.080,41**		**R$ -**			**R$ 107.130,57**			**R$ 120.949,84**	
15.1		**ESTACIONAMENTO**					**R$ 15.440,02**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 15.440,02**	
15.1.1		**PINTURA DE PISO**					**R$ 8.974,29**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 8.974,29**	
15.1.1.1	102494	PINTURA DE VAGA ACESSÍVEL NO ESTACIONAMENTO	M2	129,50	R$ 53,90	R$ 66,23	R$ 8.576,90		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	129,50	R$ 8.576,90	100,00%
15.1.1.2	102494	PINTURA DE VAGA DE IDOSOS	M2	6,00	R$ 53,90	R$ 66,23	R$ 397,39		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	6,00	R$ 397,39	100,00%
15.1.2		**SINALIZAÇÃO**					**R$ 6.465,73**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 6.465,73**	
15.1.2.1	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU. DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE. COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONSTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102,00	R$ 9,70	R$ 11,92	R$ 1.215,75		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	102,00	R$ 1.215,75	100,00%
15.1.2.2	7322	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	136,00	R$ 5,26	R$ 6,46	R$ 879,02		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	136,00	R$ 879,02	100,00%
15.1.2.3	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 690,45		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 690,45	100,00%
15.1.2.4	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5,00	R$ 59,63	R$ 73,27	R$ 366,36		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 366,36	100,00%
15.1.2.5	7320	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE. DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 3.314,15		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 3.314,15	100,00%
15.2		**SUBSOLO**					**R$ 43.787,75**		**R$ -**			**R$ 27.134,59**			**R$ 16.653,16**	
15.2.1		**VAGAS PMR**					**R$ 317,90**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 317,90**	
15.2.1.1	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	1,92	R$ 53,90	R$ 66,23	R$ 127,16		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,92	R$ 127,16	100,00%
15.2.1.2	102494	ESPAÇO PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	2,88	R$ 53,90	R$ 66,23	R$ 190,74		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	2,88	R$ 190,74	100,00%
15.2.2		**PISO TÁTIL**					**R$ 37.004,12**		**R$ -**			**R$ 27.134,59**			**R$ 9.869,53**	
15.2.2.1	11902	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	84,75	R$ 139,51	R$ 171,43	R$ 14.528,37	0,00	R$ -	R$ -	66,23	R$ 11.352,70	78,14%	18,53	R$ 3.175,67	21,86%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
15.2.2.2	11903	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	120,75	R$ 151,48	R$ 186,13	R$ 22.475,75	0,00	R$ -	R$ -	84,79	R$ 15.781,89	70,22%	35,96	R$ 6.693,86	29,78%
15.2.3		**SINALIZAÇÃO**					**R$ 6.465,73**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 6.465,73**	
15.2.3.1	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU. DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE. COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONSTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102,00	R$ 9,70	R$ 11,92	R$ 1.215,75		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	102,00	R$ 1.215,75	100,00%
15.2.3.2	7322	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	136,00	R$ 5,26	R$ 6,46	R$ 879,02		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	136,00	R$ 879,02	100,00%
15.2.3.3	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 690,45		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 690,45	100,00%
15.2.3.4	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5,00	R$ 59,63	R$ 73,27	R$ 366,36		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 366,36	100,00%
15.2.3.5	7320	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE. DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 3.314,15		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 3.314,15	100,00%
15.3		**PAVIMENTO TÉRREO**					**R$ 53.373,91**		**R$ -**			**R$ 31.383,87**			**R$ 21.990,04**	
15.3.1		**PISO TÁTIL**					**R$ 46.908,18**		**R$ -**			**R$ 31.383,87**			**R$ 15.524,31**	
15.3.1.1	11902	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	104,25	R$ 139,51	R$ 171,43	R$ 17.871,18	0,00	R$ -	R$ -	72,98	R$ 12.509,83	70,00%	31,28	R$ 5.361,35	30,00%
15.3.1.2	11903	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	156,00	R$ 151,48	R$ 186,13	R$ 29.037,00	0,00	R$ -	R$ -	101,40	R$ 18.874,05	65,00%	54,60	R$ 10.162,95	35,00%
15.3.2		**SINALIZAÇÃO**					**R$ 6.465,73**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 6.465,73**	
15.3.2.1	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU. DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE. COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONSTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102,00	R$ 9,70	R$ 11,92	R$ 1.215,75		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	102,00	R$ 1.215,75	100,00%
15.3.2.2	7322	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	136,00	R$ 5,26	R$ 6,46	R$ 879,02		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	136,00	R$ 879,02	100,00%
15.3.2.3	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 690,45		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 690,45	100,00%
15.3.2.4	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5,00	R$ 59,63	R$ 73,27	R$ 366,36		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 366,36	100,00%
15.3.2.5	7320	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE. DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 3.314,15		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 3.314,15	100,00%
15.4		**PAVIMENTO 01**					**R$ 41.363,86**		**R$ -**			**R$ 23.141,73**			**R$ 18.222,13**	
15.4.1		**VAGAS PMR**					**R$ 63,58**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 63,58**	
15.4.1.1	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	0,96	R$ 53,90	R$ 66,23	R$ 63,58		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	0,96	R$ 63,58	100,00%
15.4.2		**PISO TÁTIL**					**R$ 34.834,55**		**R$ -**			**R$ 23.141,73**			**R$ 11.692,82**	
15.4.2.1	11902	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	58,25	R$ 139,51	R$ 171,43	R$ 9.985,58	0,00	R$ -	R$ -	40,78	R$ 6.989,90	70,00%	17,48	R$ 2.995,68	30,00%
15.4.2.2	11903	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	133,50	R$ 151,48	R$ 186,13	R$ 24.848,97	0,00	R$ -	R$ -	86,78	R$ 16.151,83	65,00%	46,73	R$ 8.697,14	35,00%
15.4.3		**SINALIZAÇÃO**					**R$ 6.465,73**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 6.465,73**	
15.4.3.1	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU. DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE. COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONSTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102,00	R$ 9,70	R$ 11,92	R$ 1.215,75		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	102,00	R$ 1.215,75	100,00%
15.4.3.2	7322	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	136,00	R$ 5,26	R$ 6,46	R$ 879,02		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	136,00	R$ 879,02	100,00%
15.4.3.3	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 690,45		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 690,45	100,00%
15.4.3.4	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5,00	R$ 59,63	R$ 73,27	R$ 366,36		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 366,36	100,00%
15.4.3.5	7320	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE. DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 3.314,15		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 3.314,15	100,00%
15.5		**PAVIMENTO 02**					**R$ 26.356,88**		**R$ -**			**R$ 9.943,23**			**R$ 16.413,65**	
15.5.1		**VAGAS PMR**					**R$ 127,16**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 127,16**	
15.5.1.1	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	1,92	R$ 53,90	R$ 66,23	R$ 127,16		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,92	R$ 127,16	100,00%
15.5.2		**PISO TÁTIL**					**R$ 19.763,99**		**R$ -**			**R$ 9.943,23**			**R$ 9.820,76**	
15.5.2.1	11902	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	42,00	R$ 139,51	R$ 171,43	R$ 7.199,90	0,00	R$ -	R$ -	20,00	R$ 3.428,52	47,62%	22,00	R$ 3.771,38	52,38%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
			Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
15.5.2.2	11903	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	67,50	R$ 151,48	R$ 186,13	R$ 12.564,09	0,00	R$ -	R$ -	35,00	R$ 6.514,71	51,85%	32,50	R$ 6.049,38	48,15%
15.5.3		**SINALIZAÇÃO**					**R$ 6.465,73**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 6.465,73**	
15.5.3.1	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU. DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE. COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONSTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102,00	R$ 9,70	R$ 11,92	R$ 1.215,75		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	102,00	R$ 1.215,75	100,00%
15.5.3.2	7322	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	136,00	R$ 5,26	R$ 6,46	R$ 879,02		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	136,00	R$ 879,02	100,00%
15.5.3.3	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 690,45		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 690,45	100,00%
15.5.3.4	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5,00	R$ 59,63	R$ 73,27	R$ 366,36		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 366,36	100,00%
15.5.3.5	7320	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE. DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 3.314,15		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 3.314,15	100,00%
15.6		**PAVIMENTO 03**					**R$ 26.392,38**		**R$ -**			**R$ 15.527,14**			**R$ 10.865,24**	
15.6.1		**VAGAS PMR**					**R$ 127,16**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 127,16**	
15.6.1.1	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	M2	1,92	R$ 53,90	R$ 66,23	R$ 127,16		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,92	R$ 127,16	100,00%
15.6.2		**PISO TÁTIL**					**R$ 19.799,49**		**R$ -**			**R$ 15.527,14**			**R$ 4.272,35**	
15.6.2.1	11902	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	42,75	R$ 139,51	R$ 171,43	R$ 7.328,47	0,00	R$ -	R$ -	29,50	R$ 5.057,07	69,01%	13,25	R$ 2.271,40	30,99%
15.6.2.2	11903	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	67,00	R$ 151,48	R$ 186,13	R$ 12.471,02	0,00	R$ -	R$ -	56,25	R$ 10.470,07	83,96%	10,75	R$ 2.000,95	16,04%
15.6.3		**SINALIZAÇÃO**					**R$ 6.465,73**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 6.465,73**	
15.6.3.1	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU. DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE. COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONSTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102,00	R$ 9,70	R$ 11,92	R$ 1.215,75		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	102,00	R$ 1.215,75	100,00%
15.6.3.2	7322	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	136,00	R$ 5,26	R$ 6,46	R$ 879,02		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	136,00	R$ 879,02	100,00%
15.6.3.3	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 690,45		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 690,45	100,00%
15.6.3.4	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5,00	R$ 59,63	R$ 73,27	R$ 366,36		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 366,36	100,00%
15.6.3.5	7320	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE. DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 3.314,15		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 3.314,15	100,00%
15.7		**PAVIMENTO 04**					**R$ 21.365,61**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 21.365,61**	
15.7.1		**VAGAS PMR**					**R$ 127,16**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 127,16**	
15.7.1.1	102494	VAGA RESGATE PMR - PINTURA PISO M.R.	UN	1,92	R$ 53,90	R$ 66,23	R$ 127,16		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,92	R$ 127,16	100,00%
15.7.2		**PISO TÁTIL**					**R$ 14.772,72**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 14.772,72**	
15.7.2.1	11902	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	36,50	R$ 139,51	R$ 171,43	R$ 6.257,06	0,00	R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	36,50	R$ 6.257,06	100,00%
15.7.2.2	11903	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	45,75	R$ 151,48	R$ 186,13	R$ 8.515,66	0,00	R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	45,75	R$ 8.515,66	100,00%
15.7.3		**SINALIZAÇÃO**					**R$ 6.465,73**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 6.465,73**	
15.7.3.1	2228	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM= CONFORME DEGRAU. DEVE SER APLICADA NOS PISOS DAS ESCADAS E POSSUIR CARACTERÍSTICA ANTIDERRAPANTE. COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 - CONSTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	102,00	R$ 9,70	R$ 11,92	R$ 1.215,75		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	102,00	R$ 1.215,75	100,00%
15.7.3.2	7322	SINALIZAÇÃO DE DEGRAU AUTOADESIVO DIM 7x3cm DEVE SER APLICADA NOS ESPELHOS DAS ESCADAS, COR VERMELHO, ATENDENDO AO ITEM 5.6 CONTRASTE E LUMINÂNCIA DA NBR 16537/2016; REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	136,00	R$ 5,26	R$ 6,46	R$ 879,02		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	136,00	R$ 879,02	100,00%
15.7.3.3	7320	SINALIZAÇÃO DE ESCADA/ PAVIMENTO (SINALIZAÇÃO VISUAL)	UN	5,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 690,45		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 690,45	100,00%
15.7.3.4	12434	SINALIZAÇÃO DE DO CORRIMÃO PAVIMENTO EM BRAILLE NO CORRIMÃO	UN	5,00	R$ 59,63	R$ 73,27	R$ 366,36		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	5,00	R$ 366,36	100,00%
15.7.3.5	7320	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA EM ALTO RELEVO E ESFERAS EM BRAILLE. DEVE SER INSTALADA NA PAREDE AO LADO DA MAÇANETA. REF.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	24,00	R$ 112,38	R$ 138,09	R$ 3.314,15		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	24,00	R$ 3.314,15	100,00%
16		**INSTALAÇÕES DE SPDA**					**R$ 110.345,45**		**R$ 26.767,43**			**R$ 105.556,12**			**R$ 4.789,33**	
16.1		**SPDA**					**R$ 110.345,45**		**R$ 26.767,43**			**R$ 105.556,12**			**R$ 4.789,33**	
16.1.1		**GERAL**					**R$ 110.345,45**		**R$ 26.767,43**			**R$ 105.556,12**			**R$ 4.789,33**	
16.1.1.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, 5/8" X 2,40m, ALTA CAMADA, 254 MICRONS	UN	16,00	R$ 59,16	R$ 72,69	R$ 1.163,11	16,00	R$ 1.163,11	R$ -	16,00	R$ 1.163,11	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28
Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06
Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30

Data: 09/12/2024

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
16.1.1.2	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (200x200)MM EM AÇO COM BARRAMENTO DE ESPESSURA DE 6MM, COM 11 TERMINAIS	UN	1,00	R$ 296,04	R$ 363,77	R$ 363,77		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1,00	R$ 363,77	100,00%
16.1.1.3	96973	CABO DE COBR NU #35MM2	M	1.100,00	R$ 50,27	R$ 61,77	R$ 67.947,48	280,00	R$ 17.295,72	R$ -	1.064,15	R$ 65.733,01	96,74%	35,85	R$ 2.214,47	3,26%
16.1.1.4	96974	CABO DE COBRE NU #50MM2, 7 FIOS DE 3MM	M	350,00	R$ 75,13	R$ 92,32	R$ 32.311,21	90,00	R$ 8.308,60	R$ -	335,00	R$ 30.926,45	95,71%	15,00	R$ 1.384,76	4,29%
16.1.1.5	11132	PRESILHA PARA CABO #35 MM2 COM PARAFUSO DE FENDA EM AÇO DIAM. 4,2 x 32MM	UN	160,00	R$ 2,21	R$ 2,72	R$ 434,49		R$ -	R$ -	160,00	R$ 434,49	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
16.1.1.6	1562	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO #35MM2	UN	22,00	R$ 11,80	R$ 14,50	R$ 318,99		R$ -	R$ -	22,00	R$ 318,99	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
16.1.1.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA	UN	16,00	R$ 42,03	R$ 51,65	R$ 826,33		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	16,00	R$ 826,33	100,00%
16.1.1.8	8316	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 250 x 3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL SEM BANDEIRINHA	UN	100,00	R$ 4,97	R$ 6,11	R$ 610,70		R$ -	R$ -	100,00	R$ 610,70	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
16.1.1.9	10694	CONECTOR MINI GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	100,00	R$ 24,29	R$ 29,85	R$ 2.984,69		R$ -	R$ -	100,00	R$ 2.984,69	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
16.1.1.10	10916	MOLDE HCL 5/8" 50-5	UN	8,00	R$ 164,65	R$ 202,32	R$ 1.618,54		R$ -	R$ -	8,00	R$ 1.618,54	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
16.1.1.11	10426	CARTUCHO NUM. 115	UN	22,00	R$ 28,78	R$ 35,36	R$ 778,01		R$ -	R$ -	22,00	R$ 778,01	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
16.1.1.12	38469	ALICATE 201	UN	8,00	R$ 100,52	R$ 123,52	R$ 988,13		R$ -	R$ -	8,00	R$ 988,13	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
17		**COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**					**R$ 10.890,28**		**R$ -**			**R$ 6.907,80**			**R$ 3.982,48**	
17.1		**PROJETO AS BUILT**					**R$ 6.907,80**		**R$ -**			**R$ 6.907,80**			**R$ 0,00**	
17.1.1		**GERAL**					**R$ 6.907,80**		**R$ -**			**R$ 6.907,80**			**R$ 0,00**	
17.1.1.5	10832	PROJETO "AS BUILT" DE PPCI	M2	11.711,88	R$ 0,48	R$ 0,59	R$ 6.907,80		R$ -	R$ -	11.711,88	R$ 6.907,80	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
17.2		**LIMPEZA FINAL DE OBRA**					**R$ 3.982,48**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 3.982,48**	
17.2.1		**GERAL**					**R$ 3.982,48**		**R$ -**			**R$ -**			**R$ 3.982,48**	
17.2.1.1	2450	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.636,88	R$ 1,98	R$ 2,43	R$ 3.982,48		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	1.636,88	R$ 3.982,48	100,00%
18		**CONSTRUÇÃO DA SALA VIP (AUDITÓRIO), MEMORIAL, EXPANSÃO DA SECAD E ESPAÇO SER**					**R$ 1.514.180,79**		**R$ 28.257,03**			**R$ 1.536.508,23**			**-R$ 22.327,44**	
18.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES E DE APOIO**					**R$ 240.638,78**		**R$ 2.134,87**			**R$ 260.368,99**			**-R$ 19.730,21**	
18.1.1		**DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÕES, RETIRADAS, DESMONTAGENS E REMOÇÕES**					**R$ 89.433,51**		**R$ 2.134,87**			**R$ 109.163,72**			**-R$ 19.730,21**	
18.1.1.1	**97622**	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	22,66	R$ 44,06	R$ 54,14	R$ 1.226,81		R$ -	R$ -	22,66	R$ 1.226,81	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.1.1.2	**97627**	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,19	R$ 232,92	R$ 286,21	R$ 53,66		R$ -	R$ -	0,19	R$ 53,23	99,21%	0,00	R$ 0,43	0,79%
18.1.1.3	**97633**	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	190,50	R$ 17,60	R$ 21,63	R$ 4.119,84		R$ -	R$ -	190,50	R$ 4.119,84	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.1.1.4	**97634**	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	786,70	R$ 9,58	R$ 11,77	R$ 9.260,76		R$ -	R$ -	785,26	R$ 9.243,85	99,82%	1,44	R$ 16,91	0,18%
18.1.1.5	**93358**	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,29	R$ 66,73	R$ 82,00	R$ 597,75		R$ -	R$ -	7,29	R$ 597,75	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.1.1.6	**97644**	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	80,58	R$ 7,18	R$ 8,82	R$ 710,97		R$ -	R$ -	80,58	R$ 710,97	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.1.1.7	**97663**	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	22,00	R$ 9,47	R$ 11,64	R$ 256,00		R$ -	R$ -	22,00	R$ 256,00	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.1.1.8	**97666**	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	34,00	R$ 6,91	R$ 8,49	R$ 288,69		R$ -	R$ -	34,00	R$ 288,69	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.1.1.9	**DEM_022**	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	36,14	R$ 15,55	R$ 19,11	R$ 690,54		R$ -	R$ -	36,14	R$ 690,54	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.1.1.10	**97640**	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,40	R$ 1,28	R$ 1,57	R$ 80,84		R$ -	R$ -	51,40	R$ 80,84	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.1.1.11	**010239**	RETIRADA DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	476,51	R$ 30,57	R$ 37,56	R$ 17.899,27		R$ -	R$ -	476,51	R$ 17.899,27	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.1.1.12	**04.07.040**	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS (COM REAPROVEITAMENTO)	M2	588,81	R$ 4,90	R$ 6,02	R$ 3.545,22		R$ -	R$ -	588,81	R$ 3.545,19	100,00%	0,00	R$ 0,03	0,00%
18.1.1.13	**05.001.0173-0**	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	475,00	R$ 38,80	R$ 47,68	R$ 22.646,27	20,00	R$ 953,53	R$ -	660,00	R$ 31.466,43	138,95%	-185,00	-R$ 8.820,16	-38,95%
18.1.1.14	**04.014.0095-0**	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	95,00	R$ 240,35	R$ 295,34	R$ 28.056,89	4,00	R$ 1.181,34	R$ -	132,00	R$ 38.984,31	138,95%	-37,00	-R$ 10.927,42	-38,95%
18.1.2		**ESTRUTURA METÁLICA**					**R$ 151.205,27**		**R$ -**			**R$ 151.205,27**			**R$ 0,00**	
18.1.2.1	**100763 (AJUSTAD0)**	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_PSA	KG	5.200,00	R$ 16,22	R$ 19,93	R$ 103.639,67		R$ -	R$ -	5.200,00	R$ 103.639,67	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.1.2.2	**170259**	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	M2	130,38	R$ 296,90	R$ 364,82	R$ 47.565,60		R$ -	R$ -	130,38	R$ 47.565,60	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2		**SERVIÇOS EXECUTIVOS**					**R$ 1.167.684,47**		**R$ 26.122,15**			**R$ 1.207.017,73**			**-R$ 39.333,26**	
18.2.1		**PAREDES E PAINEIS**					**R$ 127.285,71**		**R$ -**			**R$ 128.228,46**			**-R$ 942,75**	
18.2.1.1	**103328**	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	191,00	R$ 72,04	R$ 88,52	R$ 16.907,48		R$ -	R$ -	191,00	R$ 16.907,78	100,00%	0,00	-R$ 0,30	0,00%
18.2.1.2	**103326**	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,00	R$ 75,04	R$ 92,21	R$ 0,18		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ 0,18	100,00%
18.2.1.3	**12.016.0026-0**	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESIST ENTE UMIDADE),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TR ATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS D E GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC.	M2	0,00	R$ 98,40	R$ 120,91	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
18.2.1.4	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	632,32	R$ 142,06	R$ 174,56	R$ 110.378,05		R$ -	R$ -	637,72	R$ 111.320,68	100,85%	-5,40	-R$ 942,63	-0,85%
18.2.1.5	4345	DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20mm, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	0,00	R$ 447,45	R$ 549,81	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.2		**ESQUADRIAS**					**R$ 108.833,21**		**R$ 12.471,45**			**R$ 108.362,91**			**R$ 470,30**	
18.2.2.1	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ADAPTADA)	M2	15,54	R$ 1.039,06	R$ 1.276,77	R$ 19.841,00	4,20	R$ 5.362,43	R$ 215,57	15,54	R$ 19.841,00	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.2.2	180506	PORTA DE CORRER/VIDRO C/ FERRAGENS (ADAPTADA)	M2	0,00	R$ 311,84	R$ 383,18	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -		0,00	R$ -	100,00%
18.2.2.3	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	143,71	R$ 503,96	R$ 619,25	R$ 88.992,21	11,48	R$ 7.109,02	R$ 285,78	142,95	R$ 88.521,92	99,47%	0,76	R$ 470,29	0,53%
18.2.2.4	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	R$ 684,83	R$ 841,50	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.2.5	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	R$ 696,65	R$ 856,03	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.2.6	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	0,00	R$ 690,74	R$ 848,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.2.7	7601	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	0,00	R$ 633,95	R$ 778,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	-	0,00	R$ -	-
18.2.3		**COBERTURA, FORROS E IMPERMEABILIZAÇÕES**					**R$ 88.615,24**		**R$ 9.421,35**			**R$ 95.488,56**			**-R$ 6.873,32**	
18.2.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	652,42	R$ 65,21	R$ 80,13	R$ 52.277,32		R$ -	R$ -	632,82	R$ 50.706,80	97,00%	19,60	R$ 1.570,52	3,00%
18.2.3.2	9083	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	264,71	R$ 83,55	R$ 102,66	R$ 27.176,19		R$ -	R$ -	264,71	R$ 27.176,19	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.3.3	99054 (ADAPTADO)	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	18,00	R$ 45,93	R$ 56,44	R$ 1.015,88		R$ -	R$ -	18,00	R$ 1.015,88	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.3.4	100212	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 5mm 4 AGUAS COM ESTRUTURA MADEIRA	M2	0,00	R$ 243,95	R$ 299,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.3.5	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	25,00	R$ 98,49	R$ 121,02	R$ 3.025,55	0,00	R$ -	R$ -	22,00	R$ 2.662,48	88,00%	3,00	R$ 363,07	12,00%
18.2.3.6	87690	CONTRAPISO REGULADOR	M2	25,00	R$ 40,41	R$ 49,65	R$ 1.241,37	46,00	R$ 2.284,12	R$ 91,82	68,00	R$ 3.376,52	272,00%	-43,00	-R$ 2.135,15	-172,00%
18.2.3.7	160189	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM	M2	25,00	R$ 126,27	R$ 155,16	R$ 3.878,93	46,00	R$ 7.137,23	R$ 286,91	68,00	R$ 10.550,69	272,00%	-43,00	-R$ 6.671,76	-172,00%
18.2.4		**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**					**R$ 39.752,64**		**R$ -**			**R$ 39.752,64**			**R$ 0,00**	
18.2.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	276,64	R$ 3,56	R$ 4,37	R$ 1.210,13		R$ -	R$ -	276,64	R$ 1.210,13	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.4.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	169,21	R$ 29,77	R$ 36,58	R$ 6.189,80		R$ -	R$ -	169,21	R$ 6.189,80	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.4.3	170104	GRANITO PRETO SAO GABRIEL (60x60)	M2	0,00	R$ 440,54	R$ 541,32	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.4.4	170438	PORCELANATO 60x120cm	M2	12,39	R$ 226,38	R$ 278,17	R$ 3.446,52		R$ -	R$ -	12,39	R$ 3.446,52	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.4.5	170438 (ADAPTADA)	PORCELANATO 20x120cm	M2	0,00	R$ 164,79	R$ 202,49	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.4.6	12441	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	113,15	R$ 183,08	R$ 224,96	R$ 25.454,66		R$ -	R$ -	113,15	R$ 25.454,66	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.4.7	170197 (ADAPTADO)	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NERO REALE RETIFICADO 84x84CM POLIDO FAB.:ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	19,92	R$ 141,01	R$ 173,27	R$ 3.451,53		R$ -	R$ -	19,92	R$ 3.451,53	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.5		**CONTRAPISOS E ACABAMENTO DE PISO**					**R$ 298.339,26**		**R$ -**			**R$ 284.432,95**			**R$ 13.906,31**	
18.2.5.1	87690	CONTRAPISO REGULADOR	M2	77,48	R$ 40,41	R$ 49,65	R$ 3.847,25		R$ -	R$ -	77,48	R$ 3.847,29	100,00%	0,00	-R$ 0,04	0,00%
18.2.5.2	2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	690,53	R$ 23,66	R$ 29,07	R$ 20.075,63		R$ -	R$ -	690,53	R$ 20.075,63	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.5.3	9607	PISO VINÍLICO 18,4 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTA RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	703,75	R$ 183,53	R$ 225,52	R$ 158.709,83		R$ -	R$ -	637,40	R$ 143.746,56	90,57%	66,35	R$ 14.963,27	9,43%
18.2.5.4	170438 (ADAPTADA)	PORCELANATO 20x120cm	M2	6,25	R$ 164,79	R$ 202,49	R$ 1.265,56		R$ -	R$ -	6,25	R$ 1.265,56	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.5.5	12441	REVESTIMENTO PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	22,50	R$ 183,08	R$ 224,96	R$ 5.061,69		R$ -	R$ -	22,50	R$ 5.061,69	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.5.6	13.460.0035-A	PISO ELEVADO EM PLACAS DE GRANITO, APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEIS DE POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTENCIA, SEM LONGARINAS, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30cm. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	52,62	R$ 477,53	R$ 586,78	R$ 30.873,23		R$ -	R$ -	52,62	R$ 30.873,23	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.5.7	98685	RODAPÉ DE GRANITO	M	473,34	R$ 50,04	R$ 61,49	R$ 29.104,65		R$ -	R$ -	471,61	R$ 28.998,27	99,63%	1,73	R$ 106,38	0,37%
18.2.5.8	130314	RODAPÉ DE POLIESTIRENO BRANCO	M	520,61	R$ 58,54	R$ 71,93	R$ 37.448,72		R$ -	R$ -	514,05	R$ 36.976,85	98,74%	6,56	R$ 471,87	1,26%
18.2.5.9	130115 (ADAPTADA)	SOLEIRA EM GRANITO	M2	24,77	R$ 392,77	R$ 482,63	R$ 11.952,70		R$ -	R$ -	28,15	R$ 13.587,88	113,68%	-3,39	-R$ 1.635,18	-13,68%
18.2.6		**ACABAMENTOS, BANCADAS, PINTURAS E SINALIZAÇÕES**					**R$ 59.308,14**		**R$ -**			**R$ 69.014,15**			**-R$ 9.706,01**	
18.2.6.1	12.012.0002-0 (ADAPTADA)	PAINEL EM MDF	M2	5,59	R$ 362,64	R$ 445,60	R$ 2.490,47		R$ -	R$ -	5,58	R$ 2.486,80	99,85%	0,01	R$ 3,67	0,15%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
18.2.6.2	150160	ESPELHO CRISTAL	M2	26,37	R$ 476,00	R$ 584,90	R$ 15.425,82		R$ -	R$ -	26,37	R$ 15.425,82	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.6.3	130086	RODAMEIO EM POLIURETANO (BOISERIES)	M	50,00	R$ 41,20	R$ 50,63	R$ 2.531,27		R$ -	R$ -	84,00	R$ 4.252,54	168,00%	-34,00	-R$ 1.721,27	-68,00%
18.2.6.4	202326	BEBEDOURO ACESSÍVEL INOX	UN	1,00	R$ 1.513,92	R$ 1.860,26	R$ 1.860,26		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.860,26	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.6.5	9565	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10mm	M2	18,90	R$ 482,74	R$ 593,18	R$ 11.211,07		R$ -	R$ -	18,90	R$ 11.211,07	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.6.6	190404 (ADAPTADA)	BANCADAS EM GRANITO MARROM (CAFÉ IMPERIAL)	M2	38,72	R$ 542,05	R$ 666,06	R$ 25.789,25		R$ -	R$ -	50,71	R$ 33.777,66	130,98%	-11,99	-R$ 7.988,41	-30,98%
18.2.6.7	10710	ADESIVO PARA SINALIZAÇÃO	M2	0,00	R$ 126,03	R$ 154,86	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.6.8	12044	LETREIROS EM AÇO INOX	UN	0,00	R$ 106,42	R$ 130,77	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.7		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**R$ 61.808,73**		**R$ -**			**R$ 72.992,91**			**-R$ 11.184,18**	
18.2.7.1		**LOUÇAS SANITÁRIAS**					**R$ 19.562,73**		**R$ -**			**R$ 19.562,74**			**-R$ 0,01**	
18.2.7.1.1	190192	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6,00	R$ 1.416,28	R$ 1.740,29	R$ 10.441,72		R$ -	R$ -	6,00	R$ 10.441,72	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.1.2	7712	CUBA SEMI-ENCAIXE - 42x421CM BRANCO GELO - DECA	UN	3,00	R$ 647,75	R$ 795,94	R$ 2.387,81		R$ -	R$ -	3,00	R$ 2.387,81	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.1.3	190771	CUBA EM AÇO INOX DE EMBUTIR	UN	4,00	R$ 435,17	R$ 534,73	R$ 2.138,90		R$ -	R$ -	4,00	R$ 2.138,90	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.1.4	190409	CUBA INOX MORGANA	UN	2,00	R$ 1.070,67	R$ 1.315,61	R$ 2.631,22		R$ -	R$ -	2,00	R$ 2.631,22	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.1.5	100859	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO EMBUTIDA EM LOUÇA BRANCO - DECA	UN	1,00	R$ 872,25	R$ 1.071,80	R$ 1.071,80		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.071,80	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.1.6	7759	LAVATÓRIO OVAL COM COLUNA SUSPENSA - COR BRANCA - DECA - REF. L.39.17	UN	1,00	R$ 725,34	R$ 891,28	R$ 891,28		R$ -	R$ -	1,00	R$ 891,28	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.2		**ACESSÓRIOS**					**R$ 1.828,38**		**R$ -**			**R$ 1.828,38**			**R$ 0,00**	
18.2.7.2.1	37401	DISPENSER DE TOALHA - LINHA ELEGANCE REF. DHE10 - SANTHER OU SIMILAR	UN	5,00	R$ 86,98	R$ 106,88	R$ 534,39		R$ -	R$ -	5,00	R$ 534,39	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.2.2	95544	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO - LINHA ELEGANCE REF. DHE10 - SANTHER OU SIMILAR	UN	5,00	R$ 24,93	R$ 30,63	R$ 153,17		R$ -	R$ -	5,00	R$ 153,17	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.2.3	11148	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	UN	1,00	R$ 218,46	R$ 268,44	R$ 268,44		R$ -	R$ -	1,00	R$ 268,44	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.2.4	13114	BARRAS DE APOIO AÇO INOX (PCD)	UN	4,00	R$ 177,49	R$ 218,09	R$ 872,38		R$ -	R$ -	4,00	R$ 872,38	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.3		**METAIS**					**R$ 16.307,72**		**R$ -**			**R$ 19.968,98**			**-R$ 3.661,26**	
18.2.7.3.1	89986	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1/2" - REF. 4900.C26.PQ - DECA OU SIMILAR	UN	16,00	R$ 75,09	R$ 92,27	R$ 1.476,30		R$ -	R$ -	12,00	R$ 1.107,22	75,00%	4,00	R$ 369,08	25,00%
18.2.7.3.2	190332	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E ACABAMENTO POLIDO DOCOL	UN	26,00	R$ 251,76	R$ 309,36	R$ 8.043,26		R$ -	R$ -	40,00	R$ 12.374,24	153,85%	-14,00	-R$ 4.330,98	-53,85%
18.2.7.3.3	1301003061	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL PARA COZINHA - COR PRETA COM CROMADO LORENZETTI OU SIMILAR	UN	2,00	R$ 467,33	R$ 574,24	R$ 1.148,49		R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.148,49	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.3.4	11748	TORNEIRA DE MESA PARA BANHEIRO BICA ALTA COM ACABAMENTO POLIDO	UN	5,00	R$ 274,56	R$ 337,37	R$ 1.686,86		R$ -	R$ -	5,00	R$ 1.686,86	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.3.5	9676	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - LINHA WATERPRESS, COR CROMADA, INCEPA OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 244,67	R$ 300,64	R$ 901,93		R$ -	R$ -	2,00	R$ 601,29	66,67%	1,00	R$ 300,64	33,33%
18.2.7.3.6	44.20.220	SIFÃO METALÍCO DE PAREDE ARTICULADO 1" COM COPO PARA BANHEIRO	UN	8,00	R$ 174,67	R$ 214,63	R$ 1.717,04		R$ -	R$ -	8,00	R$ 1.717,04	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.3.7	44.20.220 (ADAPTADA)	SIFÃO METÁLICO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO COM ACABAMENTO POLIDO	UN	2,00	R$ 184,53	R$ 226,75	R$ 453,49		R$ -	R$ -	2,00	R$ 453,49	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.3.8	190167	VÁLVULA METÁLICA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO E ACIONAMENTO TIPO CLICK	UN	5,00	R$ 65,22	R$ 80,14	R$ 400,70		R$ -	R$ -	5,00	R$ 400,70	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.3.9	1703	RALO CLICK INTELIGENTE INOX GRAFITE	UN	7,00	R$ 32,81	R$ 40,32	R$ 282,21		R$ -	R$ -	7,00	R$ 282,21	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.3.10	12897	RALO LINEAR INVISÍVEL COR BRANCA - TIGRE REF. 100018898	UN	2,00	R$ 80,34	R$ 98,72	R$ 197,44		R$ -	R$ -	2,00	R$ 197,44	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.4		**TUBULAÇÕES E PONTOS SANITÁRIOS**					**R$ 9.415,74**		**R$ -**			**R$ 13.010,51**			**-R$ 3.594,77**	
18.2.7.4.1	89711	TUBO DE ESGOTO DE 40MM	M	7,00	R$ 18,06	R$ 22,19	R$ 155,34		R$ -	R$ -	7,00	R$ 155,34	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.7.4.2	89713	TUBO DE ESGOTO DE 75MM	M	15,00	R$ 29,66	R$ 36,45	R$ 546,68		R$ -	R$ -	15,00	R$ 546,68	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.7.4.3	89714	TUBO DE ESGOTO DE 100MM	M	27,00	R$ 32,91	R$ 40,44	R$ 1.091,85		R$ -	R$ -	27,00	R$ 1.091,85	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.7.4.4	89708	CAIXA SIFONADA PVC 100MM	UN	5,00	R$ 81,00	R$ 99,53	R$ 497,65		R$ -	R$ -	5,00	R$ 497,65	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.7.4.5	98110	CAIXA DE GORDURA PVC TIGRE 100MM	UN	4,00	R$ 310,25	R$ 381,23	R$ 1.524,91		R$ -	R$ -	4,00	R$ 1.524,91	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.4.6	89726	JOELHO 45° DE 40MM	UN	3,00	R$ 8,49	R$ 10,43	R$ 31,30		R$ -	R$ -	3,00	R$ 31,30	99,99%	0,00	R$ 0,00	0,01%
18.2.7.4.7	89739	JOELHO 45° DE 75MM	UN	1,00	R$ 21,32	R$ 26,20	R$ 26,20		R$ -	R$ -	1,00	R$ 26,20	99,99%	0,00	R$ 0,00	0,01%
18.2.7.4.8	89746	JOELHO 45° DE 100MM	UN	7,00	R$ 25,54	R$ 31,38	R$ 219,68		R$ -	R$ -	7,00	R$ 219,68	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.7.4.9	89782	TÊ DE 40MM	UN	0,00	R$ 12,12	R$ 14,89	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.7.4.10	89786	TÊ DE 75MM	UN	1,00	R$ 35,86	R$ 44,06	R$ 44,06		R$ -	R$ -	1,00	R$ 44,06	100,01%	0,00	-R$ 0,00	-0,01%
18.2.7.4.11	89796	TÊ DE 100MM	UN	6,00	R$ 39,47	R$ 48,50	R$ 291,00		R$ -	R$ -	6,00	R$ 291,00	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.7.4.12	91795	PONTO SANITÁRIO DE 100MM	UN	42,00	R$ 63,05	R$ 77,47	R$ 3.253,91		R$ -	R$ -	71,00	R$ 5.500,67	169,05%	-29,00	-R$ 2.246,76	-69,05%
18.2.7.4.13	91792	PONTO SANITÁRIO DE 40MM	UN	27,00	R$ 52,24	R$ 64,19	R$ 1.733,16		R$ -	R$ -	48,00	R$ 3.081,17	177,78%	-21,00	-R$ 1.348,01	-77,78%
18.2.7.5		**TUBULAÇÕES E PONTOS HIDRÁULICOS**					**R$ 14.694,16**		**R$ -**			**R$ 18.622,31**			**-R$ 3.928,15**	
18.2.7.5.1	89356	TUBO PVC ÁGUA FRIA 25MM	M	0,00	R$ 18,99	R$ 23,33	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.7.5.2	89355	TUBO PVC 20MM	M	0,00	R$ 16,49	R$ 20,26	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.7.5.3	89957	PONTO HIDRÁULICO	UN	101,00	R$ 118,40	R$ 145,49	R$ 14.694,16		R$ -	R$ -	128,00	R$ 18.622,31	126,73%	-27,00	-R$ 3.928,15	-26,73%
18.2.8		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA**					**R$ 383.741,54**		**R$ 4.229,35**			**R$ 408.745,14**			**-R$ 25.003,60**	
18.2.8.1		**LUMINÁRIAS**					**R$ 218.375,30**		**R$ 4.229,35**			**R$ 234.361,48**			**-R$ 15.986,18**	

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023				

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
18.2.8.1.1	060118	ARANDELA CUBO LED BIVOLT 1X40W, 3000K, 260LM - BELLA OU SIMILAR	UN	26,00	R$ 148,81	R$ 182,85	R$ 4.754,20		R$ -	R$ -	26,00	R$ 4.754,20	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.8.1.2	060631	BALIZADOR DE SOBREPOR RISK LED BIVOLT (BRANCA), 3000K - STELLA OU SIMILAR	UN	12,00	R$ 96,72	R$ 118,85	R$ 1.426,16		R$ -	R$ -	12,00	R$ 1.426,16	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.8.1.3	13158	PLAFON DE SOBREPOR DE ACRÍLICO QUADRADO BIVOLT (BRANCO) E27, 6000K, 40 x 40 X 8CM - STARLUMEN OU SIMILAR	UN	5,00	R$ 147,95	R$ 181,80	R$ 908,99		R$ -	R$ -	5,00	R$ 908,99	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.8.1.4	ILU_126	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27, 15W, 6000K, 40x40x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	14,00	R$ 372,82	R$ 458,11	R$ 6.413,56		R$ -	R$ -	2,00	R$ 916,22	14,29%	12,00	R$ 5.497,34	85,71%
18.2.8.1.5	ILU_126	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27, 7,5W, 6000K, 20x20x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	113,00	R$ 372,82	R$ 458,11	R$ 51.766,58	1,00	R$ 458,11	R$ -	116,00	R$ 53.140,91	102,65%	-3,00	-R$ 1.374,33	-2,65%
18.2.8.1.6	10352	SPOT DE EMBUTIR NO FRAME II PAR20 BIVOLT E27, 5W, 3000K, 10x10x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	55,00	R$ 82,40	R$ 101,25	R$ 5.568,80	6,00	R$ 607,51	R$ 24,42	73,00	R$ 7.391,32	132,73%	-18,00	-R$ 1.822,52	-32,73%
18.2.8.1.7	ILU_113	TRILHO TRACE EMBUTIR 1000W (BRANCO) - STELA OU SIMILAR	M	34,00	R$ 277,58	R$ 341,08	R$ 11.596,82		R$ -	R$ -	35,60	R$ 12.142,55	104,71%	-1,60	-R$ 545,73	-4,71%
18.2.8.1.8	ILU_122	SPOT TRACE COM LED INTEGRADO 3,5W BIVOLT (BRANCO), 3000K - STELA OU SIMILAR	UN	37,00	R$ 215,26	R$ 264,51	R$ 9.786,71		R$ -	R$ -	47,00	R$ 12.431,77	127,03%	-10,00	-R$ 2.645,06	-27,03%
18.2.8.1.9	60386 (ADAPTADA)	PERFIL LINEAR EMBUTIR 12W/m, 6000K 45MM (BRANCO) - PORTOFINO OU SIMILAR	M	377,30	R$ 152,70	R$ 187,63	R$ 70.794,57		R$ -	R$ -	414,93	R$ 77.854,85	109,97%	-37,63	-R$ 7.060,28	-9,97%
18.2.8.1.10	60132 (ADAPTADA)	FITA DE LED 3000K COM FONTE	M	16,96	R$ 27,82	R$ 34,18	R$ 579,77		R$ -	R$ -	16,96	R$ 579,77	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.8.1.11	60386 (ADAPTADA)	PERFIL LINEAR EMBUTIR, LED 4500K, 40MM (BRANCO) - PERFIL & LED	M	54,00	R$ 151,99	R$ 186,76	R$ 10.085,11	16,94	R$ 3.163,74	R$ 127,16	106,94	R$ 19.972,25	198,04%	-52,94	-R$ 9.887,14	-98,04%
18.2.8.1.12	ED-13339	LUMINÁRIA QUADRADA ALETADA PARA COM 4 LÂMPADAS PADRÃO LOCAL	UN	186,00	R$ 183,98	R$ 226,07	R$ 42.048,97		R$ -	R$ -	186,00	R$ 42.048,97	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.8.1.13	ILU_122	SPOT FLOW MR16 COM CANOPLA 15W - STELA OU SIMILAR	UN	10,00	R$ 215,26	R$ 264,51	R$ 2.645,06		R$ -	R$ -	3,00	R$ 793,52	30,00%	7,00	R$ 1.851,54	70,00%
18.2.8.2		**INTERRUPTORES E TOMADAS**					**R$ 119.088,82**		**R$ -**			**R$ 125.983,76**			**-R$ 6.894,94**	
18.2.8.2.1	104475	PONTO DE TOMADAS DE USO COMUM 10A	UN	224,00	R$ 112,45	R$ 138,18	R$ 30.951,33		R$ -	R$ -	243,50	R$ 33.645,75	108,71%	-19,50	-R$ 2.694,42	-8,71%
18.2.8.2.2	104476	PONTO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO 20A	UN	0,00	R$ 142,70	R$ 175,35	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.8.2.3	104473	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	453,00	R$ 126,61	R$ 155,58	R$ 70.475,48		R$ -	R$ -	481,00	R$ 74.831,58	106,18%	-28,00	-R$ 4.356,10	-6,18%
18.2.8.2.4	104473	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	UN	21,00	R$ 126,61	R$ 155,58	R$ 3.267,08		R$ -	R$ -	20,00	R$ 3.111,50	95,24%	1,00	R$ 155,58	4,76%
18.2.8.2.5	104478	PONTO DE INTERRUPTOR THREE WAY	UN	48,00	R$ 244,06	R$ 299,89	R$ 14.394,93		R$ -	R$ -	48,00	R$ 14.394,93	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.8.3		**CABOS**					**R$ 6.404,49**		**R$ -**			**R$ 6.404,49**			**R$ 0,00**	
18.2.8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	700,00	R$ 3,77	R$ 4,63	R$ 3.242,73		R$ -	R$ -	700,00	R$ 3.242,73	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.8.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	200,00	R$ 5,87	R$ 7,21	R$ 1.442,58		R$ -	R$ -	200,00	R$ 1.442,58	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.8.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	170,00	R$ 8,23	R$ 10,11	R$ 1.719,18		R$ -	R$ -	170,00	R$ 1.719,18	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.8.4		**ELETROCALHAS E ELETRODUTOS**					**R$ 5.002,75**		**R$ -**			**R$ 5.002,75**			**-R$ 0,00**	
18.2.8.4.1	63036	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 50X50MM	M	0,00	R$ 36,85	R$ 45,28	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.8.4.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	222,00	R$ 10,97	R$ 13,48	R$ 2.992,48		R$ -	R$ -	222,00	R$ 2.992,48	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.8.4.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	200,00	R$ 8,18	R$ 10,05	R$ 2.010,27		R$ -	R$ -	200,00	R$ 2.010,27	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.8.5		**QUADROS ELÉTRICOS**					**R$ 6.879,04**		**R$ -**			**R$ 6.879,04**			**-R$ 0,00**	
18.2.8.5.1	QDC_112	QUADRO ELÉTRICO PVC TIGRE COMPLETO PARA ATÉ 12 CIRCUITOS	UN	6,00	R$ 933,05	R$ 1.146,51	R$ 6.879,04		R$ -	R$ -	6,00	R$ 6.879,04	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.8.6		**LÓGICA**					**R$ 27.991,14**		**R$ -**			**R$ 30.113,61**			**-R$ 2.122,47**	
18.2.8.6.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	2.550,00	R$ 6,20	R$ 7,62	R$ 19.426,91		R$ -	R$ -	2.550,00	R$ 19.426,91	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.8.6.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R$ 40,17	R$ 49,36	R$ 2.073,11		R$ -	R$ -	85,00	R$ 4.195,59	202,38%	-43,00	-R$ 2.122,48	-102,38%
18.2.8.6.3	63036	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 50X50MM	M	60,00	R$ 36,85	R$ 45,28	R$ 2.716,82		R$ -	R$ -	60,00	R$ 2.716,82	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.2.8.6.4	59413	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 100X50MM	M	0,00	R$ 50,27	R$ 61,77	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.2.8.6.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	280,00	R$ 10,97	R$ 13,48	R$ 3.774,30		R$ -	R$ -	280,00	R$ 3.774,30	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
18.2.8.6.6	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	0,00	R$ 8,18	R$ 10,05	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
18.3		**DIVERSOS**					**R$ 105.857,54**		**R$ -**			**R$ 69.121,52**			**R$ 36.736,02**	
18.3.1		**SISTEMA ELETRÔNICO DE CONTROLE DE ACESSO ESTACIONAMENTO**					**R$ 105.857,54**		**R$ -**			**R$ 69.121,52**			**R$ 36.736,02**	
18.3.1.1	COT-087	CANCELA AUTOMÁTICA - GAREM OU SIMILAR	UN	3,00	R$ 4.825,30	R$ 5.929,20	R$ 17.787,60	0,00	R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 17.787,60	100,00%
18.3.1.2	COT-088	CÂMERA IP COM LEITURA AUTOMÁTICA DE PLACAS VEÍCULOS	UN	5,00	R$ 9.852,34	R$ 12.106,29	R$ 60.531,47		R$ -	R$ -	5,00	R$ 60.531,47	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
18.3.1.3	COT-089	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS	UN	0,00	R$ 4.825,30	R$ 5.929,20	R$ -			R$ -		R$ -			R$ -	
18.3.1.4	00300 (ADAPTADO)	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES GERAIS (HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICA, LÓGICA)	M²	830,00	R$ 26,36	R$ 32,39	R$ 26.884,09		R$ -	R$ -	245,00	R$ 7.935,66	29,52%	585,00	R$ 18.948,43	70,48%
18.3.1.5	COT-087*	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS	UN	5,00	R$ 106,51	R$ 130,88	R$ 654,38		R$ -	R$ -	5,00	R$ 654,38	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19		**EXECUÇÃO RETROFIT SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF 12 (13ª VARA JFPB)**					**R$ 315.735,29**		**R$ -**			**R$ 315.735,27**			**R$ 0,02**	
19.1		**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**					**R$ 250.145,21**		**R$ -**			**R$ 250.145,21**			**-R$ 0,00**	
19.1.1		**EQUIPAMENTOS**					**R$ 250.145,21**		**R$ -**			**R$ 250.145,21**			**-R$ 0,00**	
19.1.1.1	PROP.VRF-001	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4.9, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 12).	UN	1,00	R$ 115.000,00	R$ 132.569,76	R$ 132.569,76		R$ -	R$ -	1,00	R$ 132.569,76	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28
Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06
Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30

Data: 09/12/2024

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
19.1.1.2	PROP.VRF-002	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	3,00	R$ 8.754,49	R$ 10.092,01	R$ 30.276,02		R$ -	R$ -	3,00	R$ 30.276,02	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.1.1.3	PROP.VRF-003	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R$ 8.898,68	R$ 10.258,22	R$ 10.258,22		R$ -	R$ -	1,00	R$ 10.258,22	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.1.1.4	PROP.VRF-004	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5,00	R$ 8.913,77	R$ 10.275,62	R$ 51.378,10		R$ -	R$ -	5,00	R$ 51.378,10	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.1.1.5	PROP.VRF-005	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R$ 8.967,22	R$ 10.337,24	R$ 20.674,47		R$ -	R$ -	2,00	R$ 20.674,47	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.1.1.6	PROP.VRF-006	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	22,00	R$ 130,47	R$ 150,40	R$ 3.308,87		R$ -	R$ -	22,00	R$ 3.308,87	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.1.1.7	PROP.VRF-007	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2	UN	1,00	R$ 585,49	R$ 674,94	R$ 674,94		R$ -	R$ -	1,00	R$ 674,94	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.1.1.8	PROP.VRF-008	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2	UN	1,00	R$ 871,66	R$ 1.004,83	R$ 1.004,83		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.004,83	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.2		**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					**R$ 56.933,57**		**R$ -**			**R$ 56.933,56**			**R$ 0,01**	
19.2.1		**MATERIAIS / INSTALAÇÃO**					**R$ 56.933,57**		**R$ -**			**R$ 56.933,56**			**R$ 0,01**	
19.2.1.1	PROP.VRF-009	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.302,97	R$ 1.502,04	R$ 1.502,04		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.502,04	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.2	PROP.VRF-010	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E INSTALAÇÃO DAS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	8,00	R$ 1.078,58	R$ 1.243,37	R$ 9.946,93		R$ -	R$ -	8,00	R$ 9.946,93	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.3	PROP.VRF-011	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	3,00	R$ 1.138,23	R$ 1.312,13	R$ 3.936,39		R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.936,39	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.4	PROP.VRF-012	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	11,00	R$ 530,67	R$ 611,75	R$ 6.729,21		R$ -	R$ -	11,00	R$ 6.729,21	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.5	PROP.VRF-013	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	22,00	R$ 220,03	R$ 253,65	R$ 5.580,22		R$ -	R$ -	22,00	R$ 5.580,22	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.6	PROP.VRF-014	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇAO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	22,00	R$ 289,97	R$ 334,27	R$ 7.353,98		R$ -	R$ -	22,00	R$ 7.353,98	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.7	PROP.VRF-015	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLAMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	11,00	R$ 662,56	R$ 763,79	R$ 8.401,65		R$ -	R$ -	11,00	R$ 8.401,65	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.8	PROP.VRF-016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6,35MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	0,00	R$ 29,94	R$ 34,51	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
19.2.1.9	PROP.VRF-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9,52MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	8,00	R$ 40,68	R$ 46,90	R$ 375,16		R$ -	R$ -	8,00	R$ 375,16	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.2.1.10	PROP.VRF-018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM (5/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	0,00	R$ 110,43	R$ 127,30	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
19.2.1.11	PROP.VRF-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1,00	R$ 133,77	R$ 154,21	R$ 154,21		R$ -	R$ -	1,00	R$ 154,21	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.12	PROP.VRF-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1,00	R$ 272,84	R$ 314,52	R$ 314,52		R$ -	R$ -	1,00	R$ 314,52	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.2.1.13	PROP.VRF-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	0,00	R$ 110,43	R$ 127,30	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
19.2.1.14	PROP.VRF-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 28,58MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	0,00	R$ 201,85	R$ 232,69	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
19.2.1.15	PROP.VRF-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 12,70MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4,00	R$ 87,45	R$ 100,81	R$ 403,24		R$ -	R$ -	4,00	R$ 403,24	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.2.1.16	PROP.VRF-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4,00	R$ 178,42	R$ 205,68	R$ 822,72		R$ -	R$ -	4,00	R$ 822,72	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.17	PROP.VRF-025	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 19,05MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	6,00	R$ 28,96	R$ 33,38	R$ 200,31		R$ -	R$ -	6,00	R$ 200,31	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.18	PROP.VRF-026	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 38,10MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	6,00	R$ 47,34	R$ 54,57	R$ 327,44		R$ -	R$ -	6,00	R$ 327,44	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.2.1.19	PROP.VRF-027	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.444,42	R$ 1.665,10	R$ 1.665,10		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.665,10	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
19.2.1.20	PROP.VRF-028	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 5.355,07	R$ 6.173,22	R$ 6.173,22		R$ -	R$ -	1,00	R$ 6.173,22	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.2.1.21	PROP.VRF-029	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 829,71	R$ 956,47	R$ 956,47		R$ -	R$ -	1,00	R$ 956,47	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.2.1.22	PROP.VRF-030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	16,00	R$ 86,92	R$ 100,20	R$ 1.603,19		R$ -	R$ -	16,00	R$ 1.603,19	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.2.1.23	PROP.VRF-031	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	1,00	R$ 422,95	R$ 487,57	R$ 487,57		R$ -	R$ -	1,00	R$ 487,57	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.3		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 7.356,34**		**R$ -**			**R$ 7.356,33**			**R$ 0,01**	
19.3.1		**REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO**					**R$ 7.356,34**		**R$ -**			**R$ 7.356,33**			**R$ 0,01**	
19.3.1.1	666	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 85,41	R$ 104,95	R$ 104,95		R$ -	R$ -	1,00	R$ 104,95	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.3.1.2	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	8,00	R$ 20,28	R$ 24,92	R$ 199,36		R$ -	R$ -	8,00	R$ 199,36	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.3.1.3	365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R$ 10,81	R$ 13,28	R$ 53,13		R$ -	R$ -	4,00	R$ 53,13	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.3.1.4	374	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R$ 5,78	R$ 7,10	R$ 63,92		R$ -	R$ -	9,00	R$ 63,92	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.3.1.5	4223	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R$ 11,19	R$ 13,75	R$ 288,75		R$ -	R$ -	21,00	R$ 288,75	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.3.1.6	4225	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 22,28	R$ 27,38	R$ 164,26		R$ -	R$ -	6,00	R$ 164,26	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.3.1.7	9427	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 5,67	R$ 6,97	R$ 34,84		R$ -	R$ -	5,00	R$ 34,84	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.3.1.8	4178	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 1,49	R$ 1,83	R$ 10,99		R$ -	R$ -	6,00	R$ 10,99	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.3.1.9	346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	3,00	R$ 3,23	R$ 3,97	R$ 11,91		R$ -	R$ -	3,00	R$ 11,91	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.3.1.10	344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	3,00	R$ 1,39	R$ 1,71	R$ 5,12		R$ -	R$ -	3,00	R$ 5,12	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.3.1.11	11190	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6mm2, 0,6/1kV	M	400,00	R$ 13,06	R$ 16,05	R$ 6.419,11		R$ -	R$ -	400,00	R$ 6.419,11	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
19.4		**MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIO (QDA-19.4.1)**					**R$ 1.300,17**		**R$ -**			**R$ 1.300,17**			**R$ 0,00**	
19.4.1		**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COMPLETO**					**R$ 1.300,17**		**R$ -**			**R$ 1.300,17**			**R$ 0,00**	
19.4.1.1	QDC_154 (ADAPTADA	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 060.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	1,00	R$ 1.058,10	R$ 1.300,17	R$ 1.300,17		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.300,17	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
19.4.1.2	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2cm	M2	0,00	R$ 44,51	R$ 54,69	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
19.4.1.3	168	ALVENARIA TIJOLO REFRATÁRIO (5,1 X 11,4 X 23 CM), APARENTE, ESP=0.114M, EXECUTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, C/ JUNTA DE 1,0CM - R1	M2	0,00	R$ 280,65	R$ 344,86	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
19.4.1.4	2286	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	0,00	R$ 6,32	R$ 7,77	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
19.4.1.5	26	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	0,00	R$ 13,61	R$ 16,72	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20		**EXECUÇÃO SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - SUBSOLO (VIP-AUDITÓRIO), TERREO (MEMORIAL-BIBLIOTECA) E 1º ANDAR (SECAD E ESPAÇO-SER)**					**R$ 1.172.323,19**		**R$ -**			**R$ 1.197.422,07**			**-R$ 25.098,88**	
20.1		**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**					**R$ 726.092,03**		**R$ -**			**R$ 726.092,02**			**R$ 0,01**	
20.1.1	PROP.VRF-032	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 45 kW e COP>4.4, conforme especificação e projeto.	UN	1,00	R$ 66.513,08	R$ 76.674,98	R$ 76.674,98		R$ -	R$ -	1,00	R$ 76.674,98	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.1.2	PROP.VRF-033	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 85 kW e COP>4.5, conforme especificação e projeto.	UN	1,00	R$ 116.000,00	R$ 133.722,54	R$ 133.722,54		R$ -	R$ -	1,00	R$ 133.722,54	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.1.3	PROP.VRF-034	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 95 kW e COP>4.9, conforme especificação e projeto.	UN	1,00	R$ 122.000,00	R$ 140.639,22	R$ 140.639,22		R$ -	R$ -	1,00	R$ 140.639,22	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.1.4	PROP.VRF-035	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 4,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	4,00	R$ 8.194,59	R$ 9.446,56	R$ 37.786,25		R$ -	R$ -	4,00	R$ 37.786,25	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.1.5	PROP.VRF-036	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 5,6 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	10,00	R$ 8.889,99	R$ 10.248,21	R$ 102.482,07		R$ -	R$ -	10,00	R$ 102.482,07	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.1.6	PROP.VRF-037	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 7,1 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	11,00	R$ 9.047,63	R$ 10.429,93	R$ 114.729,24		R$ -	R$ -	11,00	R$ 114.729,24	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.1.7	PROP.VRF-038	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 8,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	1,00	R$ 9.046,80	R$ 10.428,97	R$ 10.428,97		R$ -	R$ -	1,00	R$ 10.428,97	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.1.8	PROP.VRF-039	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 11,2 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	1,00	R$ 9.058,95	R$ 10.442,98	R$ 10.442,98		R$ -	R$ -	1,00	R$ 10.442,98	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.1.9	PROP.VRF-040	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 14,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	5,00	R$ 9.218,23	R$ 10.626,60	R$ 53.132,98		R$ -	R$ -	5,00	R$ 53.132,98	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.1.10	PROP.VRF-041	Fornecimento de válvula de bloqueio, conforme projeto e especificação.	UN	62,00	R$ 131,09	R$ 151,12	R$ 9.369,32		R$ -	R$ -	62,00	R$ 9.369,32	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.1.11	PROP.VRF-042	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E102SNB2	UN	15,00	R$ 469,21	R$ 540,90	R$ 8.113,44		R$ -	R$ -	15,00	R$ 8.113,44	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.1.12	PROP.VRF-043	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E162SNB2	UN	7,00	R$ 530,57	R$ 611,63	R$ 4.281,42		R$ -	R$ -	7,00	R$ 4.281,42	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
			Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
20.1.13	PROP.VRF-044	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E242SNB2	UN	5,00	R$ 595,86	R$ 686,90	R$ 3.434,48		R$ -	R$ -	5,00	R$ 3.434,48	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.1.14	PROP.VRF-045	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E302SNB2	UN	4,00	R$ 902,09	R$ 1.039,91	R$ 4.159,65		R$ -	R$ -	4,00	R$ 4.159,65	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.1.15	PROP.VRF-046	Fornecimento de caixa ventiladora com filtros tipo gaveta classe G4+M5 com vazão 1.600 m3/h com pressão de 15 mmca para captação de ar externo, pintura externa eletrostática epoxi a pó, conforme projeto e especificação	UN	1,50	R$ 4.719,48	R$ 5.440,52	R$ 8.160,79		R$ -	R$ -	1,50	R$ 8.160,79	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.1.16	PROP.VRF-047	Fornecimento de caixa ventiladora com filtros tipo gaveta classe G4+M5 com vazão 2.100 m3/h com pressão de 15 mmca para captação de ar externo, pintura externa eletrostática epoxi a pó, conforme projeto e especificação	UN	1,50	R$ 4.935,14	R$ 5.689,13	R$ 8.533,70		R$ -	R$ -	1,50	R$ 8.533,70	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2		**MATERIAIS E INSTALAÇÕES**					**R$ 356.936,27**		**R$ -**			**R$ 356.905,50**			**R$ 30,77**	
20.2.1	PROP.VRF-048	Serviço de desinstalação das unidades condensadoras existentes (recolhimento de gás refrigerante, desacoplamento da rede elétrica e da tubulação de gás refrigerante), conforme projeto e especificação.	UN	5,00	R$ 1.570,69	R$ 1.930,02	R$ 9.650,11		R$ -	R$ -	5,00	R$ 9.650,11	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.2	PROP.VRF-049	Serviço de deslocamento horizontal e vertical em obra através de guindaste para remoção das unidades condensadoras antigas e instalação das novas, conforme projeto e especificação.	H	12,00	R$ 1.444,68	R$ 1.775,18	R$ 21.302,21		R$ -	R$ -	12,00	R$ 21.302,21	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.3	PROP.VRF-050	Serviço de instalação das unidades condensadoras (acoplamento da rede elétrica, rede de drenagem e tubulação de gás refrigerante), conforme projeto e especificação.	UN	3,00	R$ 1.649,84	R$ 2.027,28	R$ 6.081,84		R$ -	R$ -	3,00	R$ 6.081,84	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.4	PROP.VRF-051	Serviço de desinstalação e remoção das unidades evaporadoras, (desacoplamento da rede elétrica, drenagem, tubulação gás refrigerante e ar exterior), conforme projeto e especificação.	UN	21,00	R$ 745,13	R$ 915,60	R$ 19.227,51		R$ -	R$ -	21,00	R$ 19.227,51	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.5	PROP.VRF-052	Serviço de desinstalação e remoção dos sistemas de tubulações de cobre e acessórios existentes.	UN	6,00	R$ 1.780,66	R$ 2.188,03	R$ 13.128,17		R$ -	R$ -	6,00	R$ 13.128,17	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.6	PROP.VRF-053	Serviço de instalação das novas válvulas de bloqueio na rede de tubulaçao de gás refrigerante, conforme projeto e especificação.	UN	62,00	R$ 351,62	R$ 432,06	R$ 26.787,80		R$ -	R$ -	62,00	R$ 26.787,80	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.7	PROP.VRF-054	Serviço de instalação das unidades evaporadoras, (acoplamento a rede elétrica, drenagem, tubulação de gás refrigerante e ar exterior), conforme projeto e especificação.	UN	31,00	R$ 960,61	R$ 1.180,37	R$ 36.591,53		R$ -	R$ -	31,00	R$ 36.591,53	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.8	PROP.VRF-055	Fornecimento de tubos de PVC com Ø 25mm para acoplamento a rede de drenagem existente aos novos equipamentos.	M	106,00	R$ 32,52	R$ 39,96	R$ 4.235,73		R$ -	R$ -	106,00	R$ 4.235,73	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.9	PROP.VRF-056	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 6,35mm (1/4") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação.	M	45,53	R$ 35,86	R$ 44,06	R$ 2.006,23		R$ -	R$ -	45,53	R$ 2.006,01	99,99%	0,00	R$ 0,22	0,01%
20.2.10	PROP.VRF-057	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 9,52mm (3/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	78,02	R$ 48,75	R$ 59,90	R$ 4.673,61		R$ -	R$ -	77,51	R$ 4.643,06	99,35%	0,51	R$ 30,55	0,65%
20.2.11	PROP.VRF-058	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 12,70mm (1/2") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	67,27	R$ 104,80	R$ 128,78	R$ 8.662,23		R$ -	R$ -	67,27	R$ 8.662,23	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.12	PROP.VRF-059	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 15,88mm (5/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	103,70	R$ 132,32	R$ 162,59	R$ 16.860,72		R$ -	R$ -	103,70	R$ 16.860,72	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.13	PROP.VRF-060	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 19,05mm (3/4") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	74,90	R$ 160,29	R$ 196,96	R$ 14.752,31		R$ -	R$ -	74,90	R$ 14.752,31	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.14	PROP.VRF-061	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 22,20mm (7/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	16,40	R$ 186,49	R$ 229,15	R$ 3.758,12		R$ -	R$ -	16,40	R$ 3.758,12	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.15	PROP.VRF-062	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 25,40mm (1") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	34,50	R$ 213,80	R$ 262,71	R$ 9.063,56		R$ -	R$ -	34,50	R$ 9.063,56	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.16	PROP.VRF-063	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 28,58mm (1.1/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	31,93	R$ 241,88	R$ 297,22	R$ 9.490,10		R$ -	R$ -	31,93	R$ 9.490,10	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.17	PROP.VRF-064	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 31,75mm (1.1/4") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	49,00	R$ 276,49	R$ 339,74	R$ 16.647,43		R$ -	R$ -	49,00	R$ 16.647,43	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.18	PROP.VRF-065	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 38,1mm (1.1/2") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	16,00	R$ 326,93	R$ 401,72	R$ 6.427,57		R$ -	R$ -	16,00	R$ 6.427,57	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.19	PROP.VRF-066	Serviço de interligação entre as novas unidades e incorporação ao sistema de automação existente tipo Air Cloud fab Hitachi, conforme projeto e especificação.	UN	3,00	R$ 1.759,81	R$ 2.162,41	R$ 6.487,22		R$ -	R$ -	3,00	R$ 6.487,22	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.20	PROP.VRF-067	Fornecimento e instalação de complementação de gás refrigerante no sistema, conforme projeto e especificação.	KG	80,95	R$ 121,01	R$ 148,69	R$ 12.036,77		R$ -	R$ -	80,95	R$ 12.036,77	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.21	PROP.VRF-068	Fornecimento de base complementar de concreto com dimensões de 1.000x1.000mm (Sistema 02)	M²	1,00	R$ 787,24	R$ 967,34	R$ 967,34		R$ -	R$ -	1,00	R$ 967,34	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.22	PROP.VRF-069	Fornecimento de base de concreto com dimensões de 3.000x1.000mm (Sistema 10)	M²	3,00	R$ 1.351,48	R$ 1.660,66	R$ 4.981,99		R$ -	R$ -	3,00	R$ 4.981,99	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.23	PROP.VRF-070	Serviço de teste de estanqueidade dos sistemas 02, 10 e 11 com fornecimento de gás nitrogênio para pressurização das linhas de gás refrigerante.	UN	3,00	R$ 1.818,12	R$ 2.234,06	R$ 6.702,17		R$ -	R$ -	3,00	R$ 6.702,17	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.24	PROP.VRF-071	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 225x125mm	UN	1,00	R$ 294,53	R$ 361,91	R$ 361,91		R$ -	R$ -	1,00	R$ 361,91	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.25	PROP.VRF-072	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 225x225mm	UN	10,00	R$ 352,74	R$ 433,44	R$ 4.334,38		R$ -	R$ -	10,00	R$ 4.334,38	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.26	PROP.VRF-073	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 525x225mm	UN	1,00	R$ 636,42	R$ 782,02	R$ 782,02		R$ -	R$ -	1,00	R$ 782,02	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.27	PROP.VRF-074	Fornecimento e instalação de dutos tipo flexível Ø 100mm, conforme projeto e especificação.	M	16,00	R$ 59,47	R$ 73,08	R$ 1.169,20		R$ -	R$ -	16,00	R$ 1.169,20	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.28	PROP.VRF-075	Fornecimento e instalação de dutos tipo flexível Ø 150mm, conforme projeto e especificação.	M	6,50	R$ 78,85	R$ 96,89	R$ 629,78		R$ -	R$ -	6,50	R$ 629,78	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.29	PROP.VRF-076	Fornecimento e instalação de reguladores de vazão dinâmico referência Sicflux modelo RVC, conforme projeto e especificação.	UN	21,00	R$ 614,86	R$ 755,52	R$ 15.866,00		R$ -	R$ -	21,00	R$ 15.866,00	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.2.30	PROP.VRF-077	Fornecimento de rede de dutos tipo TDC , conforme projeto e especificação.	KG	931,00	R$ 58,81	R$ 72,26	R$ 67.277,94		R$ -	R$ -	931,00	R$ 67.277,94	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA		
Nº MEDIÇÃO 16	Contrato n.º 13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28
Período 06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato 05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06
Valor do Contrato Atual R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço 14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30

Data: 09/12/2024

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
20.2.31	PROP.VRF-078	Fornecimento e instalação de isolamento em manta de fibra de vidro com 1" de espessura a ser aplicado na rede de dutos de renovação de ar do Sistema 11, conforme especificação	M²	48,00	R$ 79,29	R$ 97,43	R$ 4.676,61		R$ -	R$ -	48,00	R$ 4.676,61	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.2.32	PROP.VRF-079	Serviço de instalação das caixas ventiladoras responsáveis pela renovaçao de ar exterior, conforme projeto e especificação.	UN	2,00	R$ 535,56	R$ 658,08	R$ 1.316,16		R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.316,16	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.3		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**R$ 89.294,89**		**R$ -**			**R$ 114.424,55**			**-R$ 25.129,66**	
20.3.1	666	Caixa de passagem de piso, dimensões 30x30cm, com tampa metálica	UN	4,00	R$ 85,41	R$ 104,95	R$ 419,80		R$ -	R$ -	4,00	R$ 419,80	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.3.2	670	Caixa de passagem de piso, dimensões 40x40cm, com tampa metálica	UN	4,00	R$ 120,69	R$ 148,30	R$ 593,20		R$ -	R$ -	4,00	R$ 593,20	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.3.3	9206	Caixa de passagem em alumínio, tipo condulet, universal, para eletroduto diam. 1.1/2", com tampa e acessórios	UN	0,00	R$ 58,79	R$ 72,24	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.4	382	Caixa de passagem em alumínio, tipo condulet, universal, para eletroduto diam. 1", com tampa e acessórios	UN	0,00	R$ 30,69	R$ 37,71	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.5	91864	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	4,00	R$ 14,65	R$ 18,00	R$ 72,01		R$ -	R$ -	4,00	R$ 72,01	99,99%	0,00	R$ 0,00	0,01%
20.3.6	363	Curva para Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	UN	3,00	R$ 7,30	R$ 8,97	R$ 26,91		R$ -	R$ -	3,00	R$ 26,91	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.3.7	356	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1.1/2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	120,00	R$ 20,28	R$ 24,92	R$ 2.990,34		R$ -	R$ -	120,00	R$ 2.990,34	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.3.8	365	Curva para Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1.1/2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	UN	10,00	R$ 10,81	R$ 13,28	R$ 132,83		R$ -	R$ -	10,00	R$ 132,83	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.3.9	357	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	60,00	R$ 28,48	R$ 35,00	R$ 2.099,73		R$ -	R$ -	60,00	R$ 2.099,73	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.3.10	765	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm	UN	0,00	R$ 56,00	R$ 68,81	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.11	8359	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 100 x 50mm	M	0,00	R$ 45,99	R$ 56,51	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.12	7881	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	UN	0,00	R$ 10,91	R$ 13,41	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.13	7879	Suporte vertical 100 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	UN	0,00	R$ 11,83	R$ 14,54	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.14	8689	Curva Horizontal 90° para Eletrocalha 50x50mm	UN	0,00	R$ 14,67	R$ 18,03	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.15	7880	Curva de inversão 90° para eletrocalha 50x50mm	UN	0,00	R$ 41,49	R$ 50,98	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.16	7877	Curva Horizontal 90° para Eletrocalha 100x50mm	UN	0,00	R$ 24,83	R$ 30,51	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.17	4532	Curva de inversão 90° para eletrocalha 100x50mm	UN	0,00	R$ 44,49	R$ 54,67	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.18	726	Terminal para eletrocalha 50x50mm	UN	0,00	R$ 4,44	R$ 5,46	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.19	724	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto de 1"	UN	0,00	R$ 7,51	R$ 9,23	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.20	725	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto de 1.1/2"	UN	0,00	R$ 8,58	R$ 10,54	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.21	344	Bucha com arruela de ferro galvanizado ou liga especial zamak p/ eletroduto, diâm = 25mm (1")	UN	0,00	R$ 1,39	R$ 1,71	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.22	346	Bucha com arruela de ferro galvanizado ou liga especial zamak p/ eletroduto, diâm = 40mm (1.1/2")	UN	0,00	R$ 3,23	R$ 3,97	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.23	12463	Bucha com arruela de ferro galvanizado ou liga especial zamak p/ eletroduto, diâm = 53mm (2")	UN	0,00	R$ 9,34	R$ 11,48	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.24	4178	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UN	100,00	R$ 1,49	R$ 1,83	R$ 183,09		R$ -	R$ -	100,00	R$ 183,09	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.3.25	9427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1.1/2"	UN	100,00	R$ 5,67	R$ 6,97	R$ 696,71		R$ -	R$ -	100,00	R$ 696,71	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.3.26	12225	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, 500X400X120mm (QDA-2)	UN	0,00	R$ 629,94	R$ 774,05	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.27	12226	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, 600X400X120mm (QDA-10)	UN	0,00	R$ 696,84	R$ 856,26	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.28	11434	Disjuntor monopolar 4 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX11047 ou similar.	UN	0,00	R$ 56,28	R$ 69,16	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.29	93653	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA	UN	0,00	R$ 9,93	R$ 12,20	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.30	9005	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN.	UN	0,00	R$ 420,21	R$ 516,34	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.31	101894	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 63A - fornecimento e instalação.	UN	0,00	R$ 132,86	R$ 163,25	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.32	101893	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação.	UN	6,00	R$ 78,99	R$ 97,06	R$ 582,36		R$ -	R$ -	6,00	R$ 582,36	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.3.33	93668	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	UN	3,00	R$ 62,97	R$ 77,38	R$ 232,13		R$ -	R$ -	3,00	R$ 232,13	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
20.3.34	93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação.	UN	0,00	R$ 74,68	R$ 91,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.35	93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação.	UN	0,00	R$ 81,73	R$ 100,43	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.36	406	Cabo condutor de cobre, seção 35mm², singelo, isolação 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	0,00	R$ 41,48	R$ 50,97	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
20.3.37	3802	Cabo condutor de cobre, seção 25mm², singelo, isolação 0,75 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	400,00	R$ 24,06	R$ 29,56	R$ 11.825,72		R$ -	R$ -	1.250,00	R$ 36.955,36	312,50%	-850,00	-R$ 25.129,64	-212,50%
20.3.38	662	Cabo condutor de cobre, seção 16mm², singelo, isolação 0,75 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	400,00	R$ 20,56	R$ 25,26	R$ 10.105,43		R$ -	R$ -	400,00	R$ 10.105,43	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA		
Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023
Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024
Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023

Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
20.3.39	668	Cabo condutor de cobre, seção 10mm², singelo, isolação 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	2.260,00	R$ 14,82	R$ 18,21	R$ 41.155,55		R$ -	R$ -	2.260,00	R$ 41.155,55	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.3.40	402	Cabo condutor de cobre, seção 6mm², singelo, isolação 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	150,00	R$ 10,71	R$ 13,16	R$ 1.974,02		R$ -	R$ -	150,00	R$ 1.974,02	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.3.41	11186	Cabo condutor de cobre seção 2,5mm², 450/750 V, não halogenado, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis)	M	2.100,00	R$ 6,28	R$ 7,72	R$ 16.205,06		R$ -	R$ -	2.100,00	R$ 16.205,06	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
20.3.42	93673	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 400X300X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, , CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA NEOBOX DA BRUM	UN	0,00	R$ 81,73	R$ 100,43	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21		**SERVIÇOS NOVOS (ADITIVOS)**					**R$ 2.133.673,81**		**R$ 46.757,48**			**R$ 2.108.273,95**			**R$ 25.399,86**	
21.1		**ADITIVO 01**					**R$ 799.559,35**		**R$ -**			**R$ 803.352,14**			**-R$ 3.792,79**	
21.1.1		**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$ 496.017,13**		**R$ -**			**R$ 499.809,92**			**-R$ 3.792,79**	
21.1.1.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34,90	R$ 36,80	R$ 45,21	R$ 1.577,83		R$ -	R$ -	34,90	R$ 1.577,83	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.1.1.2	1979	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	274,81	R$ 49,93	R$ 61,35	R$ 16.859,59		R$ -	R$ -	274,81	R$ 16.859,41	100,00%	0,00	R$ 0,18	0,00%
21.1.1.3	ED-29125	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	2,84	R$ 234,18	R$ 287,75	R$ 817,21		R$ -	R$ -	2,84	R$ 817,21	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.4	ED-29127	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	8,80	R$ 326,93	R$ 401,72	R$ 3.535,14		R$ -	R$ -	15,45	R$ 6.206,57	175,57%	-6,65	-R$ 2.671,43	-75,57%
21.1.1.5	ED-29128	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	5,43	R$ 381,12	R$ 468,31	R$ 2.542,92		R$ -	R$ -	5,43	R$ 2.542,92	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.1.1.6	ED-49662	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	0,10	R$ 2.789,33	R$ 3.427,45	R$ 342,75		R$ -	R$ -	0,10	R$ 329,04	96,00%	0,00	R$ 13,71	4,00%
21.1.1.7	9360	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	288,65	R$ 55,55	R$ 68,25	R$ 19.700,36		R$ -	R$ -	300,77	R$ 20.527,76	104,20%	-12,12	-R$ 827,40	-4,20%
21.1.1.8	010271	RETIRADA DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS	UN	12,00	R$ 26,16	R$ 32,14	R$ 385,68		R$ -	R$ -	12,00	R$ 385,68	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.9	010220	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	317,97	R$ 21,73	R$ 26,70	R$ 8.489,80		R$ -	R$ -	330,09	R$ 8.813,46	103,81%	-12,12	-R$ 323,66	-3,81%
21.1.1.10	PROP.AEV-001	SISTEMA DE MICROFONES - REF. RELACART (COMPOSTO POR 03 UNIDADES UH-2; 01 UNIDADE HM-500B; 01 UNIDADE UT-2; 01 UNIDADE UR-2Q)	UN	1,00	R$ 20.181,90	R$ 23.265,30	R$ 23.265,30		R$ -	R$ -	1,00	R$ 23.265,30	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.11	PROP.AEV-002	PROCESSADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1 - REF. SYMETRIX, MODELO PRISM 4X4 (80-0114)	UN	1,00	R$ 23.338,45	R$ 26.904,10	R$ 26.904,10		R$ -	R$ -	1,00	R$ 26.904,10	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.12	PROP.AEV-003	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1 - REF. BOSE, MODELO POWERSPACE P4300A	UN	1,00	R$ 24.923,74	R$ 28.731,60	R$ 28.731,60		R$ -	R$ -	1,00	R$ 28.731,60	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.13	PROP.AEV-004	SISTEMA DE CAIXAS ACÚSTICAS - REF. BOSE (COMPOSTO POR 04 UNIDADES MA12(40188) +ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R$ 71.418,28	R$ 82.329,59	R$ 82.329,59		R$ -	R$ -	1,00	R$ 82.329,59	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.14	PROP.AEV-005	CONTROLADORA DE AUTOMAÇÃO - REF. CRESTRON, MODELO CP4	UN	1,00	R$ 21.852,37	R$ 25.190,98	R$ 25.190,98		R$ -	R$ -	1,00	R$ 25.190,98	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.15	PROP.AEV-006	PAINEL DE CONTROLE TIPO TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 7" PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - REF. CRESTRON, MODELO TSW-770-B-S	UN	1,00	R$ 19.194,85	R$ 22.127,44	R$ 22.127,44		R$ -	R$ -	1,00	R$ 22.127,44	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.16	PROP.AEV-007	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	UN	1,00	R$ 7.576,30	R$ 9.309,55	R$ 9.309,55		R$ -	R$ -	1,00	R$ 9.309,55	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.17	070444	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTUs	UN	10,00	R$ 2.169,77	R$ 2.501,26	R$ 25.012,60		R$ -	R$ -	10,00	R$ 25.012,60	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.18	2070401	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A18.000 BTUs. R_05/2022	UN	10,00	R$ 352,70	R$ 433,38	R$ 4.333,80		R$ -	R$ -	10,00	R$ 4.333,80	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.19	062511	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	10,00	R$ 281,02	R$ 345,30	R$ 3.453,00		R$ -	R$ -	10,00	R$ 3.453,00	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.20	231084	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10m)	UN	10,00	R$ 232,87	R$ 286,14	R$ 2.861,40		R$ -	R$ -	10,00	R$ 2.861,40	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.21	022237	RETIRADA GRANITO EM PISO	M2	430,00	R$ 15,97	R$ 19,62	R$ 8.436,60		R$ -	R$ -	429,19	R$ 8.420,79	99,81%	0,81	R$ 15,81	0,19%
21.1.1.22	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	430,00	R$ 39,52	R$ 48,56	R$ 20.880,80		R$ -	R$ -	430,00	R$ 20.880,80	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.23	170078	GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM EM PISO	M2	430,00	R$ 265,86	R$ 326,68	R$ 140.472,40		R$ -	R$ -	430,00	R$ 140.472,40	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.24	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	15,80	R$ 25,27	R$ 31,05	R$ 490,59		R$ -	R$ -	15,80	R$ 490,59	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.25	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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_10/2022	M2	15,80	R$ 7,90	R$ 9,70	R$ 153,26		R$ -	R$ -	15,80	R$ 153,26	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.1.26	COT-090	PROJETO ACÚSTICO PARA AUDITÓRIO	UN	1,00	R$ 14.496,44	R$ 17.812,84	R$ 17.812,84		R$ -	R$ -	1,00	R$ 17.812,84	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2		**EXECUÇÃO RETROFIT SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF 15 (16ª VARA JFPB)**					**R$ 303.542,22**		**R$ -**			**R$ 303.542,22**			**R$ 0,00**	
21.1.2.1		**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**					**R$ 239.752,30**		**R$ -**			**R$ 239.752,30**			**R$ -**	
21.1.2.1.1	PROP.VRF-080	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4.9 CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 15).	UN	1,00	R$ 115.000,00	R$ 132.569,75	R$ 132.569,75		R$ -	R$ -	1,00	R$ 132.569,75	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.1.2	PROP.VRF-081	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R$ 8.754,49	R$ 10.092,00	R$ 20.184,00		R$ -	R$ -	2,00	R$ 20.184,00	100,00%	0,00	R$ -	0,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
21.1.2.1.3	PROP.VRF-082	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R$ 8.898,68	R$ 10.258,22	R$ 10.258,22		R$ -	R$ -	1,00	R$ 10.258,22	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.1.4	PROP.VRF-083	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5,00	R$ 8.913,77	R$ 10.275,62	R$ 51.378,10		R$ -	R$ -	5,00	R$ 51.378,10	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.1.5	PROP.VRF-084	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R$ 8.967,22	R$ 10.337,23	R$ 20.674,46		R$ -	R$ -	2,00	R$ 20.674,46	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.1.6	PROP.VRF-086	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20,00	R$ 130,47	R$ 150,40	R$ 3.008,00		R$ -	R$ -	20,00	R$ 3.008,00	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.1.7	PROP.VRF-087	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2	UN	1,00	R$ 585,49	R$ 674,94	R$ 674,94		R$ -	R$ -	1,00	R$ 674,94	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.1.8	PROP.VRF-088	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2	UN	1,00	R$ 871,66	R$ 1.004,83	R$ 1.004,83		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.004,83	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2		**MATERIAIS E INSTALAÇÕES**					**R$ 57.164,91**		**R$ -**			**R$ 57.164,91**			**R$ 0,00**	
21.1.2.2.1	PROP.VRF-089	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.302,97	R$ 1.502,03	R$ 1.502,03		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.502,03	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.2	PROP.VRF-090	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E AS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	8,00	R$ 1.078,58	R$ 1.243,36	R$ 9.946,88		R$ -	R$ -	8,00	R$ 9.946,88	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.3	PROP.VRF-091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	3,00	R$ 1.138,23	R$ 1.312,12	R$ 3.936,36		R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.936,36	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.4	PROP.VRF-092	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10,00	R$ 530,67	R$ 611,74	R$ 6.117,40		R$ -	R$ -	10,00	R$ 6.117,40	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.5	PROP.VRF-093	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20,00	R$ 220,03	R$ 253,64	R$ 5.072,80		R$ -	R$ -	20,00	R$ 5.072,80	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.6	PROP.VRF-094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇAO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20,00	R$ 289,97	R$ 334,27	R$ 6.685,40		R$ -	R$ -	20,00	R$ 6.685,40	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.7	PROP.VRF-095	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLAMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10,00	R$ 662,56	R$ 763,78	R$ 7.637,80		R$ -	R$ -	10,00	R$ 7.637,80	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.8	PROP.VRF-096	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6,35MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	2,00	R$ 29,94	R$ 34,51	R$ 69,02		R$ -	R$ -	2,00	R$ 69,02	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.9	PROP.VRF-097	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9,52MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	8,00	R$ 40,68	R$ 46,89	R$ 375,12		R$ -	R$ -	8,00	R$ 375,12	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.10	PROP.VRF-099	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	10,00	R$ 110,43	R$ 127,30	R$ 1.273,00		R$ -	R$ -	10,00	R$ 1.273,00	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.11	PROP.VRF-100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1,00	R$ 272,84	R$ 314,52	R$ 314,52		R$ -	R$ -	1,00	R$ 314,52	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.12	PROP.VRF-101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1,00	R$ 133,77	R$ 154,20	R$ 154,20		R$ -	R$ -	1,00	R$ 154,20	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.13	PROP.VRF-102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2,00	R$ 110,43	R$ 127,30	R$ 254,60		R$ -	R$ -	2,00	R$ 254,60	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.14	PROP.VRF-103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 28,58MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2,00	R$ 201,85	R$ 232,68	R$ 465,36		R$ -	R$ -	2,00	R$ 465,36	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.15	PROP.VRF-104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 12,70MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4,00	R$ 87,45	R$ 100,81	R$ 403,24		R$ -	R$ -	4,00	R$ 403,24	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.16	PROP.VRF-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4,00	R$ 178,42	R$ 205,67	R$ 822,68		R$ -	R$ -	4,00	R$ 822,68	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.17	PROP.VRF-106	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 19,05MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	15,00	R$ 28,96	R$ 33,38	R$ 500,70		R$ -	R$ -	15,00	R$ 500,70	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.18	PROP.VRF-107	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 38,10MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	15,00	R$ 47,34	R$ 54,57	R$ 818,55		R$ -	R$ -	15,00	R$ 818,55	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.19	PROP.VRF-108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.444,42	R$ 1.665,09	R$ 1.665,09		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.665,09	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.20	PROP.VRF-109	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 5.355,07	R$ 6.173,22	R$ 6.173,22		R$ -	R$ -	1,00	R$ 6.173,22	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.2.21	PROP.VRF-110	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 829,71	R$ 956,47	R$ 956,47		R$ -	R$ -	1,00	R$ 956,47	100,00%	0,00	R$ -	0,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
21.1.2.2.22	PROP.VRF-111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	15,30	R$ 86,92	R$ 100,19	R$ 1.532,91		R$ -	R$ -	15,30	R$ 1.532,91	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.1.2.2.23	PROP.VRF-112	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	1,00	R$ 422,95	R$ 487,56	R$ 487,56		R$ -	R$ -	1,00	R$ 487,56	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO**					**R$ 5.324,85**		**R$ -**			**R$ 5.324,85**			**R$ -**	
21.1.2.3.1	666	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R$ 85,41	R$ 104,94	R$ 104,94		R$ -	R$ -	1,00	R$ 104,94	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3.2	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	24,00	R$ 20,28	R$ 24,91	R$ 597,84		R$ -	R$ -	24,00	R$ 597,84	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3.3	365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 10,81	R$ 13,28	R$ 39,84		R$ -	R$ -	3,00	R$ 39,84	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3.4	374	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R$ 5,78	R$ 7,10	R$ 120,70		R$ -	R$ -	17,00	R$ 120,70	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3.5	4223	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R$ 11,19	R$ 13,74	R$ 274,80		R$ -	R$ -	20,00	R$ 274,80	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3.6	4225	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 22,28	R$ 27,37	R$ 82,11		R$ -	R$ -	3,00	R$ 82,11	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3.7	9427	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$ 5,67	R$ 6,96	R$ 55,68		R$ -	R$ -	8,00	R$ 55,68	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3.8	4178	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R$ 1,49	R$ 1,83	R$ 21,96		R$ -	R$ -	12,00	R$ 21,96	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3.9	346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	3,00	R$ 3,23	R$ 3,96	R$ 11,88		R$ -	R$ -	3,00	R$ 11,88	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3.10	344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	3,00	R$ 1,39	R$ 1,70	R$ 5,10		R$ -	R$ -	3,00	R$ 5,10	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.3.11	91931	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6mm2, 0,6/1kV/90°	M	250,00	R$ 13,06	R$ 16,04	R$ 4.010,00		R$ -	R$ -	250,00	R$ 4.010,00	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.4		**MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIO**					**R$ 1.300,16**		**R$ -**			**R$ 1.300,16**			**R$ -**	
21.1.2.4.1	QDC_154	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 060.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	1,00	R$ 1.058,10	R$ 1.300,16	R$ 1.300,16		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.300,16	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.1.2.4.2	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2cm	M2	0,00	R$ 44,51	R$ 54,69	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.1.2.4.3	168	ALVENARIA TIJOLO REFRATÁRIO (5,1 X 11,4 X 23 CM), APARENTE, ESP=0.114M, EXECUTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, C/ JUNTA DE 1,0CM - R1	M2	0,00	R$ 280,65	R$ 344,85	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.1.2.4.4	2286	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	0,00	R$ 6,32	R$ 7,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.1.2.4.5	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	0,00	R$ 13,61	R$ 16,72	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2		**ADITIVO 02**					**R$ 760.055,77**		**R$ -**			**R$ 759.929,03**			**R$ 126,74**	
21.2.1		**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$ 351.201,62**		**R$ -**			**R$ 351.074,88**			**R$ 126,74**	
21.2.1.1	120481 (ADAPTADA)	FORRO ACUSTICO GYPTONE BIGQUATTRO 41 1200X1800MM	M2	105,00	R$ 286,60	R$ 352,16	R$ 36.976,80		R$ -	R$ -	105,00	R$ 36.976,80	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.1.2	99054 (ADAPTADA)	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	99,60	R$ 48,05	R$ 59,04	R$ 5.880,38		R$ -	R$ -	99,60	R$ 5.880,38	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.2.1.3	23	LÂ DE VIDRO DE 100MM	M2	215,00	R$ 34,39	R$ 42,25	R$ 9.083,75		R$ -	R$ -	212,00	R$ 8.957,00	98,60%	3,00	R$ 126,75	1,40%
21.2.1.4	14.002.0524-0	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1400X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R$ 18.393,63	R$ 22.601,60	R$ 45.203,20		R$ -	R$ -	2,00	R$ 45.203,20	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.1.5	COT-094	REVESTIMENTO ACÚSTICO PAINEL RANHURADO E PERFURADO EM MDF - AMBI 16.1 RÉGUAS DE 2740X140X15 mm IGNIFUGO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	72,05	R$ 535,90	R$ 658,49	R$ 47.444,20		R$ -	R$ -	72,05	R$ 47.444,20	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.2.1.6	COT-093	ABSORVEDOR HEXAGONAL EM ESPUMA IGNIFUGA (AZUL ROYAL, AZUL CELESTE, GRAFITE) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	28,80	R$ 204,77	R$ 251,61	R$ 7.246,37		R$ -	R$ -	28,80	R$ 7.246,37	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.2.1.7	9617	PISO VINÍLICO 18,4 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTE RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	230,00	R$ 228,03	R$ 280,19	R$ 64.443,70		R$ -	R$ -	230,00	R$ 64.443,70	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.1.8	96113 (ADAPTADA)	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	107,00	R$ 101,28	R$ 124,45	R$ 13.316,15		R$ -	R$ -	107,00	R$ 13.316,15	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.1.9	PROP.AEV-003	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1	UN	1,00	R$ 22.841,66	R$ 26.331,41	R$ 26.331,41		R$ -	R$ -	1,00	R$ 26.331,41	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.1.10	COT-092	SUBWOOFER PASSIVO OUTDOOR 500/1000W 40 - 130 HZ 8 Ω SENSIBILIDADE 115 DB SPL - DE MARCA JBL , BOSE , OU SIMILAR	UN	1,00	R$ 9.179,10	R$ 10.581,48	R$ 10.581,48		R$ -	R$ -	1,00	R$ 10.581,48	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.1.11	COT-091	CONFECÇÃO DE MOVEIS PLANEJADOS PARA O ESPAÇO SER E AMPLIAÇÃO DA SEDE CONFORME PROJETOS ARQUITETONICOS REFERENTES	UN	1,00	R$ 73.469,48	R$ 84.694,18	R$ 84.694,18		R$ -	R$ -	1,00	R$ 84.694,18	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2		**EXECUÇÃO RETROFIT SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF 16 (2ª VARA JFPB)**					**R$ 348.584,65**		**R$ -**			**R$ 348.584,65**			**R$ -**	
21.2.2.1		**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO**					**R$ 239.752,30**		**R$ -**			**R$ 239.752,30**			**R$ -**	
21.2.2.1.1	PROP.VRF-080	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4.9, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 16).	UN	1,00	R$ 115.000,00	R$ 132.569,75	R$ 132.569,75		R$ -	R$ -	1,00	R$ 132.569,75	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.1.2	PROP.VRF-081	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R$ 8.754,49	R$ 10.092,00	R$ 20.184,00		R$ -	R$ -	2,00	R$ 20.184,00	100,00%	0,00	R$ -	0,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
21.2.2.1.3	PROP.VRF-082	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R$ 8.898,68	R$ 10.258,22	R$ 10.258,22		R$ -	R$ -	1,00	R$ 10.258,22	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.1.4	PROP.VRF-083	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	5,00	R$ 8.913,77	R$ 10.275,62	R$ 51.378,10		R$ -	R$ -	5,00	R$ 51.378,10	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.1.5	PROP.VRF-084	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R$ 8.967,22	R$ 10.337,23	R$ 20.674,46		R$ -	R$ -	2,00	R$ 20.674,46	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.1.6	PROP.VRF-086	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20,00	R$ 130,47	R$ 150,40	R$ 3.008,00		R$ -	R$ -	20,00	R$ 3.008,00	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.1.7	PROP.VRF-087	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2 (CONDENSADOR)	UN	1,00	R$ 585,49	R$ 674,94	R$ 674,94		R$ -	R$ -	1,00	R$ 674,94	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.1.8	PROP.VRF-088	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2 (CONDENSADOR)	UN	1,00	R$ 871,66	R$ 1.004,83	R$ 1.004,83		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.004,83	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2		**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					**R$ 55.147,38**		**R$ -**			**R$ 55.147,38**			**R$ -**	
21.2.2.2.1	PROP.VRF-089	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.302,97	R$ 1.502,03	R$ 1.502,03		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.502,03	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.2	PROP.VRF-090	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E INSTALAÇÃO DAS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	8,00	R$ 1.078,58	R$ 1.243,36	R$ 9.946,88		R$ -	R$ -	8,00	R$ 9.946,88	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.3	PROP.VRF-091	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	3,00	R$ 1.138,23	R$ 1.312,12	R$ 3.936,36		R$ -	R$ -	3,00	R$ 3.936,36	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.4	PROP.VRF-092	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10,00	R$ 530,67	R$ 611,74	R$ 6.117,40		R$ -	R$ -	10,00	R$ 6.117,40	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.5	PROP.VRF-093	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20,00	R$ 220,03	R$ 253,64	R$ 5.072,80		R$ -	R$ -	20,00	R$ 5.072,80	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.6	PROP.VRF-094	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇAO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	20,00	R$ 289,97	R$ 334,27	R$ 6.685,40		R$ -	R$ -	20,00	R$ 6.685,40	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.7	PROP.VRF-095	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLAMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	10,00	R$ 662,56	R$ 763,78	R$ 7.637,80		R$ -	R$ -	10,00	R$ 7.637,80	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.8	PROP.VRF-096	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6,35MM (1/4") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	2,00	R$ 29,94	R$ 34,51	R$ 69,02		R$ -	R$ -	2,00	R$ 69,02	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.9	PROP.VRF-097	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9,52MM (3/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	8,00	R$ 40,68	R$ 46,89	R$ 375,12		R$ -	R$ -	8,00	R$ 375,12	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.10	PROP.VRF-099	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM (5/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	10,00	R$ 110,43	R$ 127,30	R$ 1.273,00		R$ -	R$ -	10,00	R$ 1.273,00	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.11	PROP.VRF-100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1,00	R$ 272,84	R$ 314,52	R$ 314,52		R$ -	R$ -	1,00	R$ 314,52	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.12	PROP.VRF-101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	1,00	R$ 133,77	R$ 154,20	R$ 154,20		R$ -	R$ -	1,00	R$ 154,20	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.13	PROP.VRF-102	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	2,00	R$ 110,43	R$ 127,30	R$ 254,60		R$ -	R$ -	2,00	R$ 254,60	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.14	PROP.VRF-103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 28,58MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	0,00	R$ 201,85	R$ 232,68	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.2.2.15	PROP.VRF-104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 12,70MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	0,00	R$ 87,45	R$ 100,81	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.2.2.16	PROP.VRF-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	4,00	R$ 178,42	R$ 205,67	R$ 822,68		R$ -	R$ -	4,00	R$ 822,68	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.17	PROP.VRF-106	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 19,05MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	0,00	R$ 28,96	R$ 33,38	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.2.2.18	PROP.VRF-107	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 38,10MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	0,00	R$ 47,34	R$ 54,57	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.2.2.19	PROP.VRF-108	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 1.444,42	R$ 1.665,09	R$ 1.665,09		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.665,09	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.20	PROP.VRF-109	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 5.355,07	R$ 6.173,22	R$ 6.173,22		R$ -	R$ -	1,00	R$ 6.173,22	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.21	PROP.VRF-110	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	1,00	R$ 829,71	R$ 956,47	R$ 956,47		R$ -	R$ -	1,00	R$ 956,47	100,00%	0,00	R$ -	0,00%

JFPB

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba
Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA		
Nº	MEDIÇÃO 16	Contrato n.º	13/2023
Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024
Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Data Ordem de Serviço	14/06/2023

Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
21.2.2.2.22	PROP.VRF-111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	17,00	R$ 86,92	R$ 100,19	R$ 1.703,23		R$ -	R$ -	17,00	R$ 1.703,23	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.2.23	PROP.VRF-112	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	1,00	R$ 422,95	R$ 487,56	R$ 487,56		R$ -	R$ -	1,00	R$ 487,56	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.3		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REDE EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO**					**R$ 52.384,81**		**R$ -**			**R$ 52.384,81**			**R$ -**	
21.2.2.3.1	666	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R$ 85,41	R$ 104,94	R$ 209,88		R$ -	R$ -	2,00	R$ 209,88	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.3.2	356	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	0,00	R$ 20,28	R$ 24,91	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.2.3.3	365	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R$ 10,81	R$ 13,28	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.2.3.4	374	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R$ 5,78	R$ 7,10	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.2.3.5	4223	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R$ 11,19	R$ 13,74	R$ 137,40		R$ -	R$ -	10,00	R$ 137,40	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.3.6	4225	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 22,28	R$ 27,37	R$ 82,11		R$ -	R$ -	3,00	R$ 82,11	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.3.7	9427	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R$ 5,67	R$ 6,96	R$ 83,52		R$ -	R$ -	12,00	R$ 83,52	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.3.8	4178	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R$ 1,49	R$ 1,83	R$ 21,96		R$ -	R$ -	12,00	R$ 21,96	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.3.9	346	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	9,00	R$ 3,23	R$ 3,96	R$ 35,64		R$ -	R$ -	9,00	R$ 35,64	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.3.10	344	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	3,00	R$ 1,39	R$ 1,70	R$ 5,10		R$ -	R$ -	3,00	R$ 5,10	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.3.11	91931	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6mm2, 0,6/1kV/90°	M	3.230,00	R$ 13,06	R$ 16,04	R$ 51.809,20		R$ -	R$ -	3.230,00	R$ 51.809,20	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.4		**MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIO**					**R$ 1.300,16**		**R$ -**			**R$ 1.300,16**			**R$ -**	
21.2.2.4.1	QDC_154	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 060.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	1,00	R$ 1.058,10	R$ 1.300,16	R$ 1.300,16		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.300,16	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.2.4.2	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2cm	M2	0,00	R$ 44,51	R$ 54,69	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.2.4.3	168	ALVENARIA TIJOLO REFRATÁRIO (5,1 X 11,4 X 23 CM), APARENTE, ESP=0.114M, EXECUTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, C/ JUNTA DE 1,0CM - R1	M2	0,00	R$ 280,65	R$ 344,85	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.2.4.4	2286	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	0,00	R$ 6,32	R$ 7,76	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.2.4.5	26	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	0,00	R$ 13,61	R$ 16,72	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	#DIV/0!	0,00	R$ -	#DIV/0!
21.2.3		**ADEQUAÇÃO DE CUBÍCULOS DE PROTEÇÃO E DE MEDIÇÃO DA SUBESTAÇÃO**					**R$ 60.269,50**		**R$ -**			**R$ 60.269,50**			**R$ -**	
21.2.3.1	COT-095	MATERIAIS PARA ADEQUAÇÃO DE CUBÍCULO DE SUBESTAÇÃO	UN	1,00	R$ 48.673,53	R$ 56.109,89	R$ 56.109,89		R$ -	R$ -	1,00	R$ 56.109,89	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.3.2	PROP.SUBEST 01	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A ÓLEO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	R$ 88,79	R$ 109,10	R$ 109,10		R$ -	R$ -	1,00	R$ 109,10	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.3.3	PROP.SUBEST 02	REMOÇÃO DE BANCADA DE TP PISO (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 29,09	R$ 35,74	R$ 35,74		R$ -	R$ -	1,00	R$ 35,74	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.3.4	PROP.SUBEST 03	REMOÇÃO DE TC E TP DE MEDIÇÃO	UN	5,00	R$ 36,36	R$ 44,67	R$ 223,35		R$ -	R$ -	5,00	R$ 223,35	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.3.5	PROP.SUBEST 04	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO E ACESSÓRIO	UN	1,00	R$ 1.911,75	R$ 2.349,10	R$ 2.349,10		R$ -	R$ -	1,00	R$ 2.349,10	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.2.3.6	PROP.SUBEST 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK E INSTALAÇÃO DE TC E TP DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R$ 1.173,79	R$ 1.442,32	R$ 1.442,32		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.442,32	100,00%	0,00	R$ -	0,00%
21.3		**INCLUÍDOS NO ADITIVO 03**					**R$ 455.100,92**		**R$ 10.550,26**			**R$ 456.952,13**	**100,41%**		**-R$ 1.851,21**	**-0,41%**
21.3.1		**SERVIÇOS ADICIONAIS - EXECUÇÃO DAS GUARITAS**					**R$ 137.333,69**		**R$ 7.078,77**			**R$ 136.695,74**	**99,54%**		**R$ 637,95**	**0,46%**
21.3.1.1	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	52,38	R$ 410,45	R$ 504,35	R$ 26.417,63		R$ -	R$ -	52,38	R$ 26.417,63	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.1.2	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	R$ 1.024,27	R$ 1.258,59	R$ 2.517,18		R$ -	R$ -	2,00	R$ 2.517,18	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.3	ES 45.25.0050	PELICULA DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR COM 5% DE TRANSMISSÃO DE RAIOS UV E 70% DE ENERGIA TOTAL REFLETIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	56,16	R$ 82,27	R$ 101,10	R$ 5.677,60	58,30	R$ 5.893,95	R$ 236,93	58,30	R$ 5.893,95	103,81%	-2,14	-R$ 216,35	-3,81%
21.3.1.4	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	7,76	R$ 2.142,74	R$ 2.632,94	R$ 20.419,76	0,45	R$ 1.184,82	R$ 47,63	8,94	R$ 23.543,67	115,30%	-1,19	-R$ 3.123,91	-15,30%
21.3.1.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	39,33	R$ 152,61	R$ 187,53	R$ 7.374,56		R$ -	R$ -	39,33	R$ 7.374,56	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.6	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	49,65	R$ 109,54	R$ 134,60	R$ 6.683,07		R$ -	R$ -	49,65	R$ 6.683,07	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.1.7	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	6,00	R$ 98,03	R$ 120,45	R$ 722,73		R$ -	R$ -	6,00	R$ 722,73	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.1.8	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	610,00	R$ 6,20	R$ 7,62	R$ 4.647,22		R$ -	R$ -	610,00	R$ 4.647,22	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
21.3.1.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	6,00	R$ 118,40	R$ 145,49	R$ 872,92		R$ -	R$ -	6,00	R$ 872,92	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.10	28.01.03U	PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	UN	2,00	R$ 195,39	R$ 240,09	R$ 480,18		R$ -	R$ -	2,00	R$ 480,18	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.11	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	6,00	R$ 109,35	R$ 134,37	R$ 806,20		R$ -	R$ -	6,00	R$ 806,20	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.1.12	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	4,00	R$ 262,07	R$ 322,02	R$ 1.288,10		R$ -	R$ -	4,00	R$ 1.288,10	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.1.13	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 73,88	R$ 90,78	R$ 181,56		R$ -	R$ -	2,00	R$ 181,56	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.14	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	4,00	R$ 27,32	R$ 33,57	R$ 134,28		R$ -	R$ -	4,00	R$ 134,28	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 51,04	R$ 62,72	R$ 125,43		R$ -	R$ -	2,00	R$ 125,43	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 88,65	R$ 108,93	R$ 217,86		R$ -	R$ -	2,00	R$ 217,86	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.17	190771	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	2,00	R$ 565,45	R$ 694,81	R$ 1.389,62		R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.389,62	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.1.18	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	2,00	R$ 122,62	R$ 150,67	R$ 301,34		R$ -	R$ -	2,00	R$ 301,34	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.19	190167	VALVULA PARA LAVATORIO	UN	2,00	R$ 64,85	R$ 79,69	R$ 159,37		R$ -	R$ -	2,00	R$ 159,37	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.20	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	4,00	R$ 176,55	R$ 216,94	R$ 867,76		R$ -	R$ -	4,00	R$ 867,76	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.1.21	99837 (ADAPTADA)	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4"	M	79,02	R$ 445,66	R$ 547,62	R$ 43.272,55	0,00	R$ -	R$ -	66,75	R$ 36.554,41	84,47%	12,27	R$ 6.718,14	15,53%
21.3.1.22	12188	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	0,00	R$ 161,71	R$ 198,70	R$ -		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	-	0,00	R$ -	-
21.3.1.23	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 787,23	R$ 967,33	R$ 1.934,65		R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.934,65	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.24	15.002.0668-0	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 1200X1500MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO.	UN	1,00	R$ 1.477,84	R$ 1.815,93	R$ 1.815,93		R$ -	R$ -	1,00	R$ 1.815,93	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.1.25	200090	ESCADA METÁLICA COM DREGAUS CHAPA XADREZ	M	8,94	R$ 642,20	R$ 789,12	R$ 7.054,72		R$ -	R$ -	8,94	R$ 7.054,72	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.1.26	190093	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2	4,29	R$ 373,99	R$ 459,55	R$ 1.971,47		R$ -	R$ -	10,25	R$ 4.711,39	238,98%	-5,96	-R$ 2.739,92	-138,98%
21.3.2		**REFORMA DAS SALAS DE APOIO PARA TERCEIRIZADOS E REEDUCANDOS**					**R$ 89.171,29**		**R$ -**	**R$ -**		**R$ 84.248,81**			**R$ 4.922,48**	
21.3.2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,00	R$ 41,15	R$ 50,56	R$ 606,77		R$ -	R$ -	3,60	R$ 182,03	30,00%	8,40	R$ 424,74	70,00%
21.3.2.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	11,40	R$ 6,70	R$ 8,23	R$ 93,85		R$ -	R$ -	11,40	R$ 93,85	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.3	DEM_022	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	8,49	R$ 15,80	R$ 19,42	R$ 164,76		R$ -	R$ -	8,49	R$ 164,86	100,06%	-0,01	-R$ 0,10	-0,06%
21.3.2.4	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	86,61	R$ 9,58	R$ 11,77	R$ 1.019,54		R$ -	R$ -	24,00	R$ 282,52	27,71%	62,61	R$ 737,02	72,29%
21.3.2.5	IOPES	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	86,61	R$ 21,73	R$ 26,70	R$ 2.312,59		R$ -	R$ -	24,00	R$ 640,83	27,71%	62,61	R$ 1.671,76	72,29%
21.3.2.6	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	67,01	R$ 1,19	R$ 1,46	R$ 97,98		R$ -	R$ -	67,01	R$ 97,98	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.7	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,40	R$ 109,54	R$ 134,60	R$ 1.534,48		R$ -	R$ -	11,40	R$ 1.534,48	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.8	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	86,61	R$ 65,21	R$ 80,13	R$ 6.939,91		R$ -	R$ -	34,44	R$ 2.759,94	39,77%	52,17	R$ 4.179,97	60,23%
21.3.2.9	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	151,95	R$ 39,04	R$ 47,97	R$ 7.289,24		R$ -	R$ -	151,95	R$ 7.289,24	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.10	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5,00	R$ 118,40	R$ 145,49	R$ 727,43		R$ -	R$ -	5,00	R$ 727,43	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.11	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	5,00	R$ 109,35	R$ 134,37	R$ 671,83		R$ -	R$ -	5,00	R$ 671,83	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.12	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	7,00	R$ 262,07	R$ 322,02	R$ 2.254,17		R$ -	R$ -	7,00	R$ 2.254,17	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.13	28.01.03U	PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	UN	5,00	R$ 195,39	R$ 240,09	R$ 1.200,45		R$ -	R$ -	5,00	R$ 1.200,45	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.14	ED-49945	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	5,00	R$ 27,32	R$ 33,57	R$ 167,85		R$ -	R$ -	5,00	R$ 167,85	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.15	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 73,88	R$ 90,78	R$ 181,56		R$ -	R$ -	2,00	R$ 181,56	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.16	190093	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2	5,60	R$ 373,99	R$ 459,55	R$ 2.573,47		R$ -	R$ -	4,96	R$ 2.281,20	88,64%	0,64	R$ 292,27	11,36%
21.3.2.17	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	3,00	R$ 122,62	R$ 150,67	R$ 452,02		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	3,00	R$ 452,02	100,00%

JFPB	BOLETIM DE MEDIÇÃO		PA de Fiscalização n.º	0002085-87.2023.4.05.7400	Objeto da Obra:	Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba		
	Nº	MEDIÇÃO 16	Contratada	PLANA EDIFICAÇÕES LTDA				
	Período	06/11/2024 À 06/12/2024	Contrato n.º	13/2023	Valor da Medição Atual	R$ 293.140,28	Data:	09/12/2024
	Valor do Contrato Atual	R$ 8.014.210,36	Período Contrato	05/06/2023 a 27/12/2024	Valor Acumulado Medições	R$ 7.499.579,06		
			Data Ordem de Serviço	14/06/2023	Saldo da Planilha	R$ 514.631,30		

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
21.3.2.18	190771	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	2,00	R$ 565,45	R$ 694,81	R$ 1.389,62		R$ -	R$ -	2,00	R$ 1.389,62	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.2.19	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 51,04	R$ 62,72	R$ 188,15		R$ -	R$ -	3,00	R$ 188,15	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.2.20	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 88,65	R$ 108,93	R$ 217,86		R$ -	R$ -	2,00	R$ 217,86	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.21	190167	VALVULA PARA LAVATORIO	UN	3,00	R$ 64,85	R$ 79,69	R$ 239,06		R$ -	R$ -	3,00	R$ 239,06	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.2.22	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 23,75	R$ 29,18	R$ 87,55		R$ -	R$ -	3,00	R$ 87,55	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.23	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	5,00	R$ 176,55	R$ 216,94	R$ 1.084,70		R$ -	R$ -	5,00	R$ 1.084,70	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.2.24	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	38,00	R$ 179,54	R$ 220,61	R$ 8.383,33		R$ -	R$ -	38,00	R$ 8.383,33	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.25	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	1,00	R$ 98,02	R$ 120,44	R$ 120,44		R$ -	R$ -	2,00	R$ 240,89	200,01%	-1,00	-R$ 120,45	-100,01%
21.3.2.26	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 74,62	R$ 91,69	R$ 183,38		R$ -	R$ -	2,00	R$ 183,38	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.27	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	100,00	R$ 6,20	R$ 7,62	R$ 761,84		R$ -	R$ -	100,00	R$ 761,84	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.2.28	071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	5,00	R$ 38,52	R$ 47,33	R$ 236,66		R$ -	R$ -	5,00	R$ 236,66	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.2.29	071695 (ADAPTADA)	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	13,00	R$ 13,58	R$ 16,69	R$ 216,93		R$ -	R$ -	13,00	R$ 216,93	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.2.30	2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	87,49	R$ 23,66	R$ 29,07	R$ 2.543,43		R$ -	R$ -	87,48	R$ 2.543,29	99,99%	0,01	R$ 0,14	0,01%
21.3.2.31	21.02.1950	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 mm, PARA TRÁFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICO	M2	83,44	R$ 145,28	R$ 178,52	R$ 14.894,50		R$ -	R$ -	81,19	R$ 14.493,55	97,31%	2,25	R$ 400,95	2,69%
21.3.2.32	9774	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 x 60 cm, C/ PISO PORCELANATO URBANUS NATURAL RET, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSAS INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	55,90	R$ 77,77	R$ 95,56	R$ 5.341,90		R$ -	R$ -	68,15	R$ 6.512,53	121,91%	-12,25	-R$ 1.170,63	-21,91%
21.3.2.33	130115 (ADAPTADA)	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL	M2	0,24	R$ 392,77	R$ 482,63	R$ 118,00		R$ -	R$ -	0,08	R$ 38,61	32,72%	0,16	R$ 79,39	67,28%
21.3.2.34	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	220,90	R$ 2,52	R$ 3,10	R$ 684,02		R$ -	R$ -	215,79	R$ 668,20	97,69%	5,11	R$ 15,82	2,31%
21.3.2.35	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	220,90	R$ 23,53	R$ 28,91	R$ 6.386,89		R$ -	R$ -	215,79	R$ 6.239,14	97,69%	5,11	R$ 147,75	2,31%
21.3.2.36	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	220,90	R$ 11,15	R$ 13,70	R$ 3.026,51		R$ -	R$ -	215,79	R$ 2.956,50	97,69%	5,11	R$ 70,01	2,31%
21.3.2.37	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	26,25	R$ 23,23	R$ 28,54	R$ 749,16		R$ -	R$ -	34,44	R$ 983,18	131,24%	-8,20	-R$ 234,02	-31,24%
21.3.2.38	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,25	R$ 12,78	R$ 15,70	R$ 412,15		R$ -	R$ -	34,44	R$ 540,90	131,24%	-8,20	-R$ 128,75	-31,24%
21.3.2.39	11365	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDA DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, e=2cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,90	R$ 545,12	R$ 669,83	R$ 3.951,99		R$ -	R$ -	8,86	R$ 5.932,01	150,10%	-2,96	-R$ 1.980,02	-50,10%
21.3.2.40	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	10,70	R$ 550,96	R$ 677,01	R$ 7.240,57		R$ -	R$ -	10,57	R$ 7.155,94	98,83%	0,13	R$ 84,63	1,17%
21.3.2.41	103261 (ADAPTADA)	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	2,00	R$ 243,62	R$ 299,35	R$ 598,71		R$ -	R$ -	2,00	R$ 598,71	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.2.42	062511	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO 1200 W	UN	2,00	R$ 281,02	R$ 345,31	R$ 690,62		R$ -	R$ -	2,00	R$ 690,62	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.2.43	231084	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10m)	UN	2,00	R$ 232,87	R$ 286,14	R$ 572,29		R$ -	R$ -	2,00	R$ 572,29	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.2.44	9360	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	8,25	R$ 55,55	R$ 68,26	R$ 563,13		R$ -	R$ -	8,25	R$ 563,13	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.3		**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$ 228.595,94**		**R$ 3.471,49**	**R$ -**		**R$ 236.007,59**			**-R$ 7.411,65**	
21.3.3.1	190466 (ADAPT 11/2022)	PORTA DE VIDRO TEMPERADO BOX WC	M2	38,38	R$ 1.056,41	R$ 1.298,09	R$ 49.826,02		R$ -	R$ -	38,38	R$ 49.826,02	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.3.2	4304 (ADAPTADA)	DIVISÓRIA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, e=2cm, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	95,85	R$ 857,18	R$ 1.053,28	R$ 100.962,02		R$ -	R$ -	95,49	R$ 100.582,84	99,62%	0,36	R$ 379,18	0,38%
21.3.3.3	PROP.VRF-002	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R$ 8.754,49	R$ 10.092,01	R$ 10.092,01		R$ -	R$ -	1,00	R$ 10.092,01	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.3.4	PROP.VRF-035	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	1,00	R$ 8.194,59	R$ 9.446,56	R$ 9.446,56		R$ -	R$ -	1,00	R$ 9.446,56	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.3.5	PROP.VRF-003	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	R$ 8.898,68	R$ 10.258,22	R$ 20.516,45		R$ -	R$ -	2,00	R$ 20.516,45	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.3.6	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,16	R$ 109,54	R$ 134,60	R$ 829,16		R$ -	R$ -	6,16	R$ 829,16	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.3.3.7	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	240,00	R$ 22,00	R$ 27,04	R$ 6.489,14	106,00	R$ 2.866,04	R$ 115,19	299,20	R$ 8.089,79	124,67%	-59,20	-R$ 1.600,65	-24,67%

JFPB	**BOLETIM DE MEDIÇÃO**	PA de Fiscalização n.º	**0002085-87.2023.4.05.7400**	Objeto da Obra:	**Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba**	
		Contratada	**PLANA EDIFICAÇÕES LTDA**			
	Nº **MEDIÇÃO 16**	Contrato n.º	**13/2023**	Valor da Medição Atual	**R$ 293.140,28**	**Data:** **09/12/2024**
	Período **06/11/2024 À 06/12/2024**	Período Contrato	**05/06/2023 a 27/12/2024**	Valor Acumulado Medições	**R$ 7.499.579,06**	
	Valor do Contrato Atual **R$ 8.014.210,36**	Data Ordem de Serviço	**14/06/2023**	Saldo da Planilha	**R$ 514.631,30**	

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	DADOS DO CONTRATO				MEDIÇÃO 17		PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17	ACUMULADO			SALDO		
	CÓDIGO			QUANT.	Custo Unitário (R$)	Preço Unitário (R$)	Preço Total com BDI	QUANT.	VALOR		QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
21.3.3.8	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	30,00	R$ 48,50	R$ 59,59	R$ 1.787,83		R$ -	R$ -	30,00	R$ 1.787,83	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.3.3.9	9082	TABICA METÁLICA 3x3cm PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	301,00	R$ 20,60	R$ 25,31	R$ 7.618,77	23,92	R$ 605,45	R$ 24,34	380,25	R$ 9.624,70	126,33%	-79,25	-R$ 2.005,93	-26,33%
21.3.3.10	9373	DOSADOR DE SABÃO LÍQUIDO, DE METAL, DA DOCOL OU SIMILAR	UN	24,00	R$ 370,39	R$ 455,12	R$ 10.922,93		R$ -	R$ -	27,00	R$ 12.288,29	112,50%	-3,00	-R$ 1.365,36	-12,50%
21.3.3.11	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	7,00	R$ 758,10	R$ 931,54	R$ 6.520,77		R$ -	R$ -	9,00	R$ 8.383,84	128,57%	-2,00	-R$ 1.863,07	-28,57%
21.3.3.12	4731	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	M	18,00	R$ 162,05	R$ 199,13	R$ 3.584,28		R$ -	R$ -	22,80	R$ 4.540,09	126,67%	-4,80	-R$ 955,81	-26,67%
21.4		**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$ 118.957,77**		**R$ 36.207,23**	**R$ -**		**R$ 88.040,65**			**R$ 30.917,12**	
21.4.1		**SERVIÇOS ADICIONAIS**					**R$ 118.957,77**		**R$ 36.207,23**	**R$ -**		**R$ 88.040,65**			**R$ 30.917,12**	
21.4.1.1	170142	DEGRAUS DE ESCADA-PISO FULGET (GRANITO LAVADO)	m	31,66	R$ 74,58	R$ 91,64	R$ 2.900,95		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	31,66	R$ 2.900,95	100,00%
21.4.1.2	171130	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	49,75	R$ 45,38	R$ 55,76	R$ 2.773,94		R$ -	R$ -	49,75	R$ 2.773,94	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.4.1.3	020085	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m²	41,81	R$ 207,81	R$ 255,35	R$ 10.676,66		R$ -	R$ -	41,81	R$ 10.676,16	100,00%	0,00	R$ 0,50	0,00%
21.4.1.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	27,60	R$ 18,47	R$ 22,69	R$ 626,39		R$ -	R$ -	14,99	R$ 340,27	54,32%	12,61	R$ 286,12	45,68%
21.4.1.5	1910	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4	m²	89,80	R$ 33,92	R$ 41,68	R$ 3.742,65		R$ -	R$ -	89,80	R$ 3.742,65	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.4.1.6	ED-50945	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	m	18,20	R$ 896,51	R$ 1.101,61	R$ 20.049,29	18,20	R$ 20.049,29	R$ -	18,20	R$ 20.049,29	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.4.1.7	ED-50943	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	60,80	R$ 398,96	R$ 490,23	R$ 29.805,90	32,96	R$ 16.157,93	R$ -	42,36	R$ 20.766,08	69,67%	18,44	R$ 9.039,82	30,33%
21.4.1.8	13476	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURA RISCADA EM CORES DIVERSAS, COM USO DE DESEMPENADEIRA	m²	59,00	R$ 51,19	R$ 62,90	R$ 3.711,14		R$ -	R$ -	70,17	R$ 4.413,75	118,93%	-11,17	-R$ 702,61	-18,93%
21.4.1.9	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 x 1,5 mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	m²	1.400,00	R$ 8,73	R$ 10,73	R$ 15.018,09		R$ -	R$ -	1.400,00	R$ 15.018,09	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.4.1.10	121215	CHAPIM DE CONCRETO	m	18,48	R$ 36,89	R$ 45,33	R$ 837,71		R$ -	R$ -	18,48	R$ 837,71	100,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%
21.4.1.11	4864	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	9,54	R$ 98,04	R$ 120,47	R$ 1.149,39		R$ -	R$ -	9,54	R$ 1.149,39	100,00%	0,00	-R$ 0,00	0,00%
21.4.1.12	12219	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" COM ESPAÇAMENTOD DE 12cm	m²	35,86	R$ 359,67	R$ 441,95	R$ 15.846,64		R$ -	R$ -	0,00	R$ -	0,00%	35,86	R$ 15.846,64	100,00%
21.4.1.13	9396	PISO LAMINADO DE MADEIRA, USO COMERCIAL, TRÁFEGO INTENSO, MARCA DURAFLOOR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m²	46,30	R$ 207,74	R$ 255,27	R$ 11.819,02	0,00	R$ -	R$ -	32,41	R$ 8.273,32	70,00%	13,89	R$ 3.545,70	30,00%
						TOTAL GERAL	**R$ 8.014.210,36**		**R$ 202.797,76**	**R$ 5.454,69**		**R$ 7.499.579,06**			**R$ 514.631,30**	
									2,53%	**PARCELA DEVIDA DO REAJUSTE REF. À MEDIÇÃO 17**	% RELATIVO AO TOTAL	93,58%			6,42%	
											% PREVISTO CRONOGRAMA					

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	**1.320,00**						**1.320,00**		88,00
MED 01	MEDIÇÃO 01: 04/07/23 - 04/08/23 (julho/2023)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 02	MEDIÇÃO 02: 05/08/23 - 05/09/23 (agosto/2023)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 03	MEDIÇÃO 03: 05/09/23 - 05/10/23 (setembro/2023)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 04	MEDIÇÃO 04: 05/10/23 - 05/11/23 (outubro/2023)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 05	MEDIÇÃO 05: 05/11/23 - 05/12/23 (novembro/2023)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
	MEDIÇÃO 06: 05/12/23 - 05/01/24 (dezembro/2023)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
MED 07	MEDIÇÃO 07: 05/01/24 - 05/02/24 (janeiro/2024)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 08	MEDIÇÃO 08: 05/02/24 - 05/03/24 (fevereiro/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 09	MEDIÇÃO 09: 05/03/24 - 05/04/24 (março/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 10	MEDIÇÃO 10: 05/04/24 - 05/05/24 (abril/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 11	MEDIÇÃO 11: 05/05/24 - 05/06/24 (maio/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 12	MEDIÇÃO 12: 05/06/24 - 05/07/24 (junho/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 13	MEDIÇÃO 13: 05/07/24 - 05/08/24 (julho/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 14	MEDIÇÃO 14: 05/08/24 - 05/09/24 (agosto/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 15	MEDIÇÃO 15: 05/09/24 - 05/11/24 (setembro/2024 e outubro/2024)	H/MES	0,00	0,00	0,00				0,00		
	Os itens de Administração local da obra, por terem sido concebidos nesta planilha equivocadamente na forma de h/mês e não com item unitário (100%), vieram sendo medidos até então contabilizando-se as horas estimadas para o profissional em questão por mês, seguindo a previsão do escopo inicial, e não proporcionalmente à execução dos itens de serviços gerais da obra em si.									FALSO	
	Analisando o acumulado até a Medição 14 e acrescendo a esta o total dos demais serviços da medição em tela, tem-se que o **executado** do contrato **sem a Adm Local** frente ao total do **contrato sem a Adm Local** (R$ 6.731.748,82 / R$ 7.723.585,70) deve representar 87,16% de progresso. A Adm Local deve ter sua evolução pareada a esse percentual, o que não ocorre, visto que na Medição 14 já havia sido liberado R$ 271.872,12 de R$ 290.624,66, isto é, 93,55%. Desta forma, será realizada uma retenção sem liberação de valores relativos à Administração Local nesta Medição, de modo a mitigar tal disparidade, o que é favorável à Instituição, ficando nova análise prevista para a medição subsequente. Caso a evolução de serviços ultrapasse o percentual de Adm Local já liberado, quantitativo será concedido proporcionalmente para reestabelecimento do equilíbrio almejado.										
MED 16	MEDIÇÃO 16: 05/11/24 - 05/12/24 (novembro/2024)	H/MES	0,00	0,00	0,00				0,00		
MED 17	MEDIÇÃO 17: 05/12/24 - 05/01/25 (dezembro/2024)	H/MES	0,00						0,00		
								TOTAL	**1.232,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	**2.640,00**						**2.640,00**		176,00
MED 01	MEDIÇÃO 01: 04/07/23 - 04/08/23 (julho/2023)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 02	MEDIÇÃO 02: 05/08/23 - 05/09/23 (agosto/2023)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 03	MEDIÇÃO 03: 05/09/23 - 05/10/23 (setembro/2023)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 04	MEDIÇÃO 04: 05/10/23 - 05/11/23 (outubro/2023)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 05	MEDIÇÃO 05: 05/11/23 - 05/12/23 (novembro/2023)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
	MEDIÇÃO 06: 05/12/23 - 05/01/24 (dezembro/2023)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
MED 07	MEDIÇÃO 07: 05/01/24 - 05/02/24 (janeiro/2024)	H/MES	352,00	0,00	0,00				352,00		
MED 08	MEDIÇÃO 08: 05/02/24 - 05/03/24 (fevereiro/2024)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 09	MEDIÇÃO 09: 05/03/24 - 05/04/24 (março/2024)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 10	MEDIÇÃO 10: 05/04/24 - 05/05/24 (abril/2024)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 11	MEDIÇÃO 11: 05/05/24 - 05/06/24 (maio/2024)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 12	MEDIÇÃO 12: 05/06/24 - 05/07/24 (junho/2024)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 13	MEDIÇÃO 13: 05/07/24 - 05/08/24 (julho/2024)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00
MED 14	MEDIÇÃO 14: 05/08/24 - 05/09/24 (agosto/2024)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00
MED 15	MEDIÇÃO 15: 05/09/24 - 05/11/24 (setembro/2024 e outubro/2024)	H/MES	0,00	0,00	0,00				0,00
	Os itens de Administração local da obra, por terem sido concebidos nesta planilha equivocadamente na forma de h/mês e não com item unitário (100%), vieram sendo medidos até então contabilizando-se as horas estimadas para o profissional em questão por mês, seguindo a previsão do escopo inicial, e não proporcionalmente à execução dos itens de serviços gerais da obra em si.								
	Analisando o acumulado até a Medição 14 e acrescendo a esta o total dos demais serviços da medição em tela, tem-se que o **executado** do contrato **sem a Adm Local** frente ao total do **contrato sem a Adm Local** (R$ 6.731.748,82 / R$ 7.723.585,70) deve representar 87,16% de progresso. A Adm Local deve ter sua evolução pareada a esse percentual, o que não ocorre, visto que na Medição 14 já havia sido liberado R$ 271.872,12 de R$ 290.624,66, isto é, 93,55%. Desta forma, será realizada uma retenção sem liberação de valores relativos à Administração Local nesta Medição, de modo a mitigar tal disparidade, o que é favorável à Instituição, ficando nova análise prevista para a medição subsequente. Caso a evolução de serviços ultrapasse o percentual de Adm Local já liberado, quantitativo será concedido proporcionalmente para reestabelecimento do equilíbrio almejado.			0,00	0,00				
MED 16	MEDIÇÃO 16: 05/11/24 - 05/12/24 (novembro/2024)	H/MES	0,00	0,00	0,00				0,00
MED 17	MEDIÇÃO 17: 05/12/24 - 05/01/25 (dezembro/2024)	H/MES	0,00						0,00
								TOTAL	**2.464,00**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.1.1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	**1.320,00**						**1.320,00**		88,00
MED 01	MEDIÇÃO 01: 04/07/23 - 04/08/23 (julho/2023)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 02	MEDIÇÃO 02: 05/08/23 - 05/09/23 (agosto/2023)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 03	MEDIÇÃO 03: 05/09/23 - 05/10/23 (setembro/2023)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 04	MEDIÇÃO 04: 05/10/23 - 05/11/23 (outubro/2023)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 05	MEDIÇÃO 05: 05/11/23 - 05/12/23 (novembro/2023)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
	MEDIÇÃO 06: 05/12/23 - 05/01/24 (dezembro/2023)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
MED 07	MEDIÇÃO 07: 05/01/24 - 05/02/24 (janeiro/2024)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 08	MEDIÇÃO 08: 05/02/24 - 05/03/24 (fevereiro/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 09	MEDIÇÃO 09: 05/03/24 - 05/04/24 (março/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 10	MEDIÇÃO 10: 05/04/24 - 05/05/24 (abril/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 11	MEDIÇÃO 11: 05/05/24 - 05/06/24 (maio/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 12	MEDIÇÃO 12: 05/06/24 - 05/07/24 (junho/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 13	MEDIÇÃO 13: 05/07/24 - 05/08/24 (julho/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 14	MEDIÇÃO 14: 05/08/24 - 05/09/24 (agosto/2024)	H/MES	88,00	0,00	0,00				88,00		
MED 15	MEDIÇÃO 15: 05/09/24 - 05/11/24 (setembro/2024 e outubro/2024)	H/MES	0,00	0,00	0,00				0,00		
	Os itens de Administração local da obra, por terem sido concebidos nesta planilha equivocadamente na forma de h/mês e não com item unitário (100%), vieram sendo medidos até então contabilizando-se as horas estimadas para o profissional em questão por mês, seguindo a previsão do escopo inicial, e não proporcionalmente à execução dos itens de serviços gerais da obra em si.										
	Analisando o acumulado até a Medição 14 e acrescendo a esta o total dos demais serviços da medição em tela, tem-se que o **executado** do contrato **sem a Adm Local** frente ao total do **contrato sem a Adm Local** (R$ 6.731.748,82 / R$ 7.723.585,70) deve representar 87,16% de progresso. A Adm Local deve ter sua evolução pareada a esse percentual, o que não ocorre, visto que na Medição 14 já havia sido liberado R$ 271.872,12 de R$ 290.624,66, isto é, 93,55%. Desta forma, será realizada uma retenção sem liberação de valores relativos à Administração Local nesta Medição, de modo a mitigar tal disparidade, o que é favorável à Instituição, ficando nova análise prevista para a medição subsequente. Caso a evolução de serviços ultrapasse o percentual de Adm Local já liberado, quantitativo será concedido proporcionalmente para reestabelecimento do equilíbrio almejado.			0,00	0,00					

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 16	MEDIÇÃO 16: 05/11/24 - 05/12/24 (novembro/2024)	H/MES	0,00	0,00	0,00				0,00	
MED 17	MEDIÇÃO 17: 05/12/24 - 05/01/25 (dezembro/2024)	H/MES	0,00						0,00	
								TOTAL	1.232,00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.1.1.4	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	H/MES	**352,00**						**352,00**		0,00
	MEDIÇÃO 01: 04/07/23 - 04/08/23 (julho/2023)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
	MEDIÇÃO 02: 05/08/23 - 05/09/23 (agosto/2023)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
	MEDIÇÃO 03: 05/09/23 - 05/10/23 (setembro/2023)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
	MEDIÇÃO 04: 05/10/23 - 05/11/23 (outubro/2023)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
	MEDIÇÃO 05: 05/11/23 - 05/12/23 (novembro/2023)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
	MEDIÇÃO 06: 05/12/23 - 05/01/24 (dezembro/2023)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
MED 07	MEDIÇÃO 07: 05/01/24 - 05/02/24 (janeiro/2024)	H/MES	176,00	0,00	0,00				176,00		
MED 08	MEDIÇÃO 08: 05/02/24 - 05/03/24 (fevereiro/2024)	H/MES	24,00	0,00	0,00				24,00		
MED 09	MEDIÇÃO 09: 05/03/24 - 05/04/24 (março/2024)	H/MES	44,00	0,00	0,00				44,00		
MED 10	MEDIÇÃO 10: 05/04/24 - 05/05/24 (abril/2024)	H/MES	44,00	0,00	0,00				44,00		
MED 11	MEDIÇÃO 11: 05/05/24 - 05/06/24 (maio/2024)	H/MES	44,00	0,00	0,00				44,00		
MED 12	MEDIÇÃO 12: 05/06/24 - 05/07/24 (junho/2024)	H/MES	20,00	0,00	0,00				20,00		
	MEDIÇÃO 13: 05/07/24 - 05/08/24 (julho/2024)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
	MEDIÇÃO 14: 05/08/24 - 05/09/24 (agosto/2024)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
	MEDIÇÃO 15: 05/09/24 - 05/11/24 (setembro/2024 e outubro/2024)	H/MES		0,00	0,00				0,00		
				0,00	0,00						
								TOTAL	352,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	**6,00**						**6,00**		2,25
MED 01	Placa na entrada do prédio	M2		3,75	0,00	2,50	1,50		3,75	3,75	
				0,00	0,00						
								TOTAL	3,75		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	**15,00**						**15,00**		0,00
MED 01	MEDIÇÃO 01: 04/07/23 - 04/08/23 (julho/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 02	MEDIÇÃO 02: 05/08/23 - 05/09/23 (agosto/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 03	MEDIÇÃO 03: 05/09/23 - 05/10/23 (setembro/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 04	MEDIÇÃO 04: 05/10/23 - 05/11/23 (outubro/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 05	MEDIÇÃO 05: 05/11/23 - 05/12/23 (novembro/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 06	MEDIÇÃO 06: 05/12/23 - 05/01/24 (dezembro/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 07	MEDIÇÃO 07: 05/01/24 - 05/02/24 (janeiro/2024)	MÊS	3,00	0,00	0,00				3,00		
MED 08	MEDIÇÃO 08: 05/02/24 - 05/03/24 (fevereiro/2024)	MÊS	3,00	0,00	0,00				3,00		
MED 09	MEDIÇÃO 09: 05/03/24 - 05/04/24 (março/2024)	MÊS	3,00	0,00	0,00				3,00		
MED 10	MEDIÇÃO 10 - ADEQUAÇÃO PARA AJUSTE CONFORME O PADRÃO DOS CONTAINERES QUE FORAM ALUGADOS (ESTE PADRÃO DE CONTAINER, COM WC, FOI LOCADO APENAS PARA ATENDIMENTO DA GUARITA PROVISÓRIA)	MÊS	-5,00	0,00	0,00				-5,00		
MED 11	MEDIÇÃO 11: 05/05/24 - 05/06/24 (maio/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 12	MEDIÇÃO 12: 05/06/24 - 05/07/24 (junho/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00
MED 13	MEDIÇÃO 13: 05/07/24 - 05/08/24 (julho/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00
MED 14	MEDIÇÃO 14: 05/08/24 - 05/09/24 (agosto/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00
MED 15	MEDIÇÃO 15: 05/09/24 - 05/11/24 (setembro/2024 e outubro/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00
				0,00	0,00				
								TOTAL	**15,00**

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS	**15,00**						**15,00**		-1,00
MED 01	MEDIÇÃO 01: 04/07/23 - 04/08/23 (julho/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 02	MEDIÇÃO 02: 05/08/23 - 05/09/23 (agosto/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 03	MEDIÇÃO 03: 05/09/23 - 05/10/23 (setembro/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 04	MEDIÇÃO 04: 05/10/23 - 05/11/23 (outubro/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 05	MEDIÇÃO 05: 05/11/23 - 05/12/23 (novembro/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 06	MEDIÇÃO 06: 05/12/23 - 05/01/24 (dezembro/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 07	MEDIÇÃO 07: 05/01/24 - 05/02/24 (janeiro/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 08	MEDIÇÃO 08: 05/02/24 - 05/03/24 (fevereiro/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 09	MEDIÇÃO 09: 05/03/24 - 05/04/24 (março/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 10	MEDIÇÃO 10: 05/04/24 - 05/05/24 (abril/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 11	MEDIÇÃO 11: 05/05/24 - 05/06/24 (maio/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 12	MEDIÇÃO 12: 05/06/24 - 05/07/24 (junho/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 13	MEDIÇÃO 13: 05/07/24 - 05/08/24 (julho/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 14	MEDIÇÃO 14: 05/08/24 - 05/09/24 (agosto/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 15	MEDIÇÃO 15: 05/09/24 - 05/11/24 (setembro/2024 e outubro/2024)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 16	MEDIÇÃO 16	MÊS	0,00						0,00		
MED 17	MEDIÇÃO 17	MÊS	1,00						1,00		
				0,00	0,00						
								TOTAL	**16,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	**15,00**						**15,00**		-21,00
MED 01	MEDIÇÃO 01: 04/07/23 - 04/08/23 (julho/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 02	MEDIÇÃO 02: 05/08/23 - 05/09/23 (agosto/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 03	MEDIÇÃO 03: 05/09/23 - 05/10/23 (setembro/2023)	MÊS	1,00	0,00	0,00				1,00		
MED 04	MEDIÇÃO 04: 05/10/23 - 05/11/23 (outubro/2023)	MÊS	2,00	0,00	0,00				2,00		
MED 05	MEDIÇÃO 05: 05/11/23 - 05/12/23 (novembro/2023)	MÊS	2,00	0,00	0,00				2,00		
MED 06	MEDIÇÃO 06: 05/12/23 - 05/01/24 (dezembro/2023)	MÊS	2,00	0,00	0,00				2,00		
MED 07	MEDIÇÃO 07: 05/01/24 - 05/02/24 (janeiro/2024)	MÊS	2,00	0,00	0,00				2,00		
MED 08	MEDIÇÃO 08: 05/02/24 - 05/03/24 (fevereiro/2024)	MÊS	2,00	0,00	0,00				2,00		
MED 09	MEDIÇÃO 09: 05/03/24 - 05/04/24 (março/2024)	MÊS	2,00	0,00	0,00				2,00		
MED 10	MEDIÇÃO 10 - ADEQUAÇÃO PARA AJUSTE CONFORME O PADRÃO DOS CONTAINERES QUE FORAM ALUGADOS (2 ADICIONAIS APENAS PARA GUARDA DE MATERIAIS, ALÉM DOS 2 INICIAIS PREVISTOS, A PEDIDO DA ADMINISTRAÇÃO)	MÊS	7,00	0,00	0,00				7,00		
MED 11	MEDIÇÃO 11: 05/05/24 - 05/06/24 (maio/2024)	MÊS	4,00	0,00	0,00				4,00		
MED 12	MEDIÇÃO 12: 05/06/24 - 05/07/24 (junho/2024)	MÊS	4,00	0,00	0,00				4,00		
MED 13	MEDIÇÃO 13: 05/07/24 - 05/08/24 (julho/2024)	MÊS	2,00	0,00	0,00						

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 13	SUPRESSÃO DE 2 CONTAINERS LIBERADOS EQUIVOCADAMENTE NA MEDIÇÃO 12 (REGISTROS EM DIÁRIO DE OBRA DATADOS DE MAIO JÁ INDICAVAM A SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO PARA DEVOLUÇÃO/RETIRADA DOS CONTAINERS EXCEDENTES)	MÊS	-2,00						0,00	
MED 14	MEDIÇÃO 14: 05/08/24 - 05/09/24 (agosto/2024)	MÊS	2,00	0,00	0,00				2,00	
MED 15	MEDIÇÃO 15: 05/09/24 - 05/11/24 (setembro/2024 e outubro/2024) - Ajustado ao padrão incial de contêineres (1 para WC, 1 para escritórios e 2 para almoxarifado), para apuração pela Fiscalização e ajuste até o final da obra; Destaque-se que há ciência de que foram solicitados por um período específico 2 contêineres adicionais, mas já dispensados desde a medição 12	MÊS	2,00	0,00	0,00				2,00	
MED 16	MEDIÇÃO 16	MÊS	0,00						0,00	
MED 17	MEDIÇÃO 17	MÊS	2,00						2,00	
				0,00	0,00					
								TOTAL	**36,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS	CJ	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 01	Área de canteiro de obras	CJ	3,00	0,00	0,00				3,00	3,00	
				0,00	0,00						
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PROVISÓRIAS PARA CONTAINERS	CJ	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 01	Área de canteiro de obras	CJ	2,00	0,00	0,00				2,00	2,00	
				0,00	0,00						
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
1.2.1.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 01	Área de canteiro de obras	UN	3,00	0,00	0,00				3,00	3,00	
				0,00	0,00						
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Medir
1.2.1.8	TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA INTERNO	M2	**195,00**						**195,00**		160,18
MED 01	Entrada do Espaço SER	M2		6,10	0,00	2,00		3,05	6,10	160,18	
MED 01	Tapumes para área descoberta	M2	5,00	61,22	0,00	4,62		2,65	61,22		
MED 01	Tapumes para área descoberta - Subsolo	M2	1,00	13,86	0,00	4,62		3,00	13,86		
MED 01	Isolamento das unidades condensadoras do Auditório (Subsolo)	M2	3,00	7,76		2,35	1,10		7,76		
MED 09	Tapume de fechamento (Guarita 01)	M2				28,76		2,20	63,27		
MED 09	Rampa (Guarita 01)	M2		7,98	0,00	6,65	1,20		7,98		
MED 12	Tapume de madeira Biblioteca	M2	2,00	6,66			2,22	3,00	13,32		
MED 12	Tapume de madeira Auditório	M2	1,00	4,25			1,70	2,50	4,25	36,47	
MED 12	Tapume de madeira Auditório	M2	2,00	4,80			1,60	3,00	9,60		
MED 12	Tapume de madeira Sala VIP	M2	2,00	4,65			1,55	3,00	9,30		
								TOTAL	**160,18**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Medir
1.2.1.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	**113,00**						**113,00**		113,00
MED 01	Área de canteiro de obras	M2		102,00	0,00	51,00		2,00	102,00	102,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 04	Ampliação do canteiro de obras	M2		11,00		10,00		1,10	11,00	11,00
		M2								
								TOTAL	**113,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Medir
2.1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	**81,33**						**81,33**		106,54
MED 05	Escavação da Guarita 02 (Superfície trapezoidal)	M3		28,13	25,31			0,90	25,31	25,31	
MED 06	Escavação das sapatas da Guarita 02	M3	4,00	0,36	0,84			2,32	3,34	3,34	
MED 09	Escavação da Guarita 02 (Superfície trapezoidal) - Restante, foi escavado 1,60m	M3		28,13	19,69			0,70	19,69	64,69	
MED 09	Escavação da Guarita 01 (Superfície trapezoidal)	M3		28,13	45,00			1,60	45,00		
MED 12	Escavação para tubulação pluvial da Guarita 02	M3			13,20	22,00	0,60	1,00	13,20		
MED 17	Escavação manual para instalação do SPDA	M3			0,00	280,00	0,30	0,50	0,00		
		M3									
								TOTAL	**106,54**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.1	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	**220,91**						**220,91**		154,47
										0,00	
MED 07	Demolição de parede lateral do Auditório	M3		7,53		2,51		3,00	7,53	7,53	
MED 08	Demolição de parede para nicho de painéis - Auditório	M3		3,73		2,57	1,45	0,10	0,37	0,37	
MED 09	Demolição de parede do espaço dos terceirizados	M3			1,47	2,22	0,22	3,00	1,47		
MED 09	Demolição de parede do auditório	M3			0,24	0,56	0,20	2,10	0,24		
MED 09	Demolição de parede em alvenaria do Auditório (MED 04 - NÃO FOI FEITO O LINK DA MEMÓRIA COM A PLANILHA)	M3		15,42					15,42		
MED 11	Guarita 01	M3		41,41					41,41		
		M3									
								TOTAL	**66,44**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	**144,99**						**144,99**		0,00
MED 08	Demolição de revestimento das paredes do WC masculino do Subsolo	M2	1,00	60,66		24,10		2,92	60,66	60,66	
MED 09	Demolição de revestimento das paredes do WC feminino do Subsolo	M2	1,00	60,66		24,10		2,92	60,66		
MED 11	Guarita 01	M2		23,66					23,66		
									0,00		
								TOTAL	**144,99**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	**115,30**						**115,30**		55,62
MED 08	Demolição de revestimento de piso do WC masculino Subsolo	M2		25,16					25,16	49,48	
MED 08	Demolição de revestimento de piso do WC feminino Subsolo	M2		24,32					24,32		
MED 11	Guarita 01	M2		10,20					10,20		
								TOTAL	**59,68**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	**29,00**						**29,00**		0,00
MED 08	Divisórias do WC masculino do Subsolo	M2		14,88					14,88	29,00	
MED 08	Divisórias do WC feminino do Subsolo	M2		14,11					14,11		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	29,00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	**30,26**						**30,26**		-0,99
MED 04	Retirada de esquadrias do Auditório	M2	17,05	8,53					17,05		
MED 08	Esquadrias do WC masculino do Subsolo	M2	1,00	3,73					3,73	8,51	
MED 08	Esquadrias do WC feminino do Subsolo	M2	1,00	4,79					4,79		
MED 11	Guarita 01	M2		5,68					5,68		
								TOTAL	31,25		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.6	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	**22,00**						**22,00**		2,00
MED 08	Louças sanitárias do WC masculino do Subsolo	UN	10,00						10,00	18,00	
MED 08	Louças sanitárias do WC feminino do Subsolo	UN	8,00						8,00		
MED 11	Guarita 01	UN	2,00						2,00	2,00	
								TOTAL	20,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.7	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	**57,00**						**57,00**		5,00
MED 08	Metais sanitários do WC masculino do Subsolo	UN	26,00						26,00	47,00	
MED 08	Metais sanitários do WC feminino do Subsolo	UN	21,00						21,00		
MED 11	Guarita 01	UN	5,00						5,00	5,00	
								TOTAL	52,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.8	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	**13,03**						**13,03**		0,00
MED 08	Bancadas do WC masculino do Subsolo	M²		6,52					6,52	13,03	
MED 08	Bancadas do WC feminino do Subsolo	M²		6,52					6,52		
								TOTAL	13,03		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.9	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	**66,57**						**66,57**		0,00
MED 15	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - Subsolo - Ajustado pela Fiscalização, visto que os corrimãos (aqueles chumbados nas paredes das escadas de emergência e da escada do lado das Salas de Audiência) não foram removidos até o momento; apenas os guarda-corpos, para ajuste de altura (9,00 m de comprimento por escada, 18,00 m por andar)	M	18,00						18,00	66,57	
MED 16	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - Subsolo - Rejeitado pela Fiscalização pelo mesmo motivo destacado na Medição 15	M	0,00						0,00		
MED 17	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - Subsolo	M	48,57						48,57		
		M							0,00		
								TOTAL	66,57		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	TOTAL	ACUM ANT	Saldo
2.1.1.11	RETIRADA DE POLTRONAS	UN	**127,00**	**127,00**		0,00
MED 02	Retirada de poltronas do Auditório	UN	127,00	127,00		
		UN				

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

			TOTAL	127,00

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.12	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	**12,50**						**12,50**		9,19
MED 07	Demolição de Concreto Armado das Guaritas	M3	2,00	1,66		11,04		0,15	3,31	3,31	
MED 08											
		M3							0,00		
								TOTAL	**3,31**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.13	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	**1.680,00**						**1.680,00**		672,00
MED 02	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do Auditório (relação proporcional entre a área do Auditório e a área total do pavimento que sofreria intervenções de elétrica)	M	252,00						252,00	252,00	
MED 09	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do Subsolo (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas)	M	756,00						756,00		
		M							0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**1.008,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.1.14	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	**626,95**						**626,95**		0,00
MED 02	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do Auditório (relação proporcional entre a área do Auditório e a área do pavimento acobertada pelo sistema de combate a incêndio)	M	94,04						94,04	94,04	
MED 08	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do Subsolo - área de circulação	M	532,91						532,91	532,91	
		M							0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**626,95**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.1.2.1	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	**0,00**						**0,00**		-11,92
MED 08	Item 2.1.1.1	M3	1,30	3,73			0,04		0,19	11,92	
MED 08	Item 2.1.1.2	M3	1,30	60,55			0,04		3,15		
MED 08	Item 2.1.1.3	M3	1,30	49,48			0,04		2,57		
MED 08	Item 2.1.1.4	M3	1,30	29,00			0,04		1,51		
MED 08	Item 2.1.1.5	M3	1,30	8,51			0,04		0,44		
MED 08	Item 2.1.1.6	M3	1,30	18,00			0,04		0,94		
MED 08	Item 2.1.1.7	M3	1,30	47,00			0,04		2,44		
MED 08	Item 2.1.1.8	M3	1,30	13,03			0,04		0,68		
		M3									
								TOTAL	**11,92**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.1	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	**6,09**						**6,09**		5,76
MED 10	Demolição de Alvenaria da área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M3		2,18	0,33		0,90	2,42	0,33	0,33	
		M3									
								TOTAL	**0,33**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

2.2.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	**112,73**						**112,73**		-8,60
MED 11	Demolição de revestimento das paredes do WC masculino do Térreo	M2	1,00	60,66		24,10		2,92	60,66	121,33	
MED 11	Demolição de revestimento das paredes do WC feminino do Térreo	M2	1,00	60,66		24,10		2,92	60,66		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**121,33**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	**49,69**						**49,69**		0,21
MED 11	Demolição de revestimento de piso do WC masculino Térreo	M2		25,16					25,16	49,48	
MED 11	Demolição de revestimento de piso do WC feminino Térreo	M2		24,32					24,32		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**49,48**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	**12,76**						**12,76**		-16,24
MED 11	Divisórias do WC masculino do Térreo	M2		14,88					14,88	29,00	
MED 11	Divisórias do WC feminino do Térreo	M2		14,11					14,11		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**29,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	**18,90**						**18,90**		10,39
MED 11	Esquadrias do WC masculino do Térreo	M2	1,00	3,73					3,73	8,51	
MED 11	Esquadrias do WC feminino do Térreo	M2	1,00	4,79					4,79		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**8,51**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.6	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	**10,00**						**10,00**		-8,00
MED 11	Louças sanitárias do WC masculino do Térreo	UN	10,00						10,00	18,00	
MED 11	Louças sanitárias do WC feminino do Térreo	UN	8,00						8,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**18,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.7	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIAS	UN	**38,00**						**38,00**		-9,00
MED 11	Metais sanitários do WC masculino do Térreo	UN	26,00						26,00	47,00	
MED 11	Metais sanitários do WC feminino do Térreo	UN	21,00						21,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		UN							0,00	
		UN							0,00	
		UN							0,00	
								TOTAL	**47,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.8	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M²	**4,36**						**4,36**		-8,67
MED 11	Bancadas do WC masculino do Térreo	M²		6,52					6,52	13,03	
MED 11	Bancadas do WC feminino do Térreo	M²		6,52					6,52		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**13,03**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.9	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	**66,57**						**66,57**		0,00
MED 15	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - Térreo - Ajustado pela Fiscalização, visto que os corrimãos (aqueles chumbados nas paredes das escadas de emergência e da escada do lado das Salas de Audiência) não foram removidos até o momento; apenas os guarda-corpos, para ajuste de altura (9,00 m de comprimento por escada, 18,00 m por andar)	M	18,00						18,00	66,57	
MED 16	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - Térreo - Rejeitado pela Fiscalização pelo mesmo motivo destacado na Medição 15	M	0,00						0,00		
MED 17	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - Térreo	M	48,57						48,57		
								TOTAL	**66,57**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.10	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	**9.090,00**						**9.090,00**	9090,00	0,00
MED 09	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do Térreo (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas)	M	9.090,00		0,60				5.454,00		
MED 15	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do Térreo (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas)	M	9.090,00		0,40				3.636,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**9.090,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.2.1.11	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	**736,03**						**736,03**	736,03	0,00
MED 09	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do Térreo - área de circulação	M	736,03		0,30				220,81	220,81	
MED 15	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do Térreo - área de circulação	M	736,03		0,70				515,22		
		M							0,00		
								TOTAL	**736,03**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	**112,73**						**112,73**		-8,60
MED 14	Demolição de revestimento das paredes do WC masculino do 1º andar	M2	1,00	60,66		24,10		2,92	60,66	121,33	
MED 14	Demolição de revestimento das paredes do WC feminino do 1º andar	M2	1,00	60,66		24,10		2,92	60,66		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**121,33**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	**49,69**						**49,69**		0,21
MED 14	Demolição de revestimento de piso do WC masculino 1º andar	M2		25,16					25,16	49,48	
MED 14	Demolição de revestimento de piso do WC feminino 1º andar	M2		24,32					24,32		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**49,48**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	**12,76**						**12,76**		-16,24
MED 14	Divisórias do WC masculino do 1º andar	M2		14,88					14,88	29,00	
MED 14	Divisórias do WC feminino do 1º andar	M2		14,11					14,11		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**29,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	**18,90**						**18,90**		10,39
MED 14	Esquadrias do WC masculino do 1º andar	M2	1,00	3,73					3,73	8,51	
MED 14	Esquadrias do WC feminino do 1º andar	M2	1,00	4,79					4,79		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**8,51**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.6	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	**10,00**						**10,00**		-8,00
MED 14	Louças sanitárias do WC masculino do 1º andar	UN	10,00						10,00	18,00	
MED 14	Louças sanitárias do WC feminino do 1º andar	UN	8,00						8,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**18,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.7	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIAS	UN	**38,00**						**38,00**		-9,00
MED 14	Metais sanitários do WC masculino do 1º andar	UN	26,00						26,00	47,00	
MED 14	Metais sanitários do WC feminino do 1º andar	UN	21,00						21,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**47,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.8	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M²	**4,36**						**4,36**		-8,67

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 14	Bancadas do WC masculino do 1º andar	M²		6,52					6,52	13,03
MED 14	Bancadas do WC feminino do 1º andar	M²		6,52					6,52	
		M²							0,00	
		M²							0,00	
		M²							0,00	
								TOTAL	**13,03**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.9	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	**66,57**						**66,57**		0,00
MED 15	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 1º andar - Ajustado pela Fiscalização, visto que os corrimãos (aqueles chumbados nas paredes das escadas de emergência e da escada do lado das Salas de Audiência) não foram removidos até o momento; apenas os guarda-corpos, para ajuste de altura (9,00 m de comprimento por escada, 18,00 m por andar)	M	18,00						18,00	66,57	
MED 16	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 1º andar - Rejeitado pela Fiscalização pelo mesmo motivo destacado na Medição 15	M	0,00						0,00		
MED 17	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 1º andar	M	48,57						48,57		
		M							0,00		
								TOTAL	**66,57**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.10	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	**9.045,00**						**9.045,00**	9045,00	0,00
MED 09	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do 1º andar (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas)	M	9.045,00		0,60				5.427,00		
MED 15	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do 1º andar (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas)	M	9.045,00		0,40				3.618,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**9.045,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.3.1.11	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	**1.234,95**						**1.234,95**	1234,95	0,00
MED 09	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do 1º andar - área de circulação	M	1.234,95		0,30				370,49	370,49	
MED 15	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do 1º andar - área de circulação	M	1.234,95		0,70				864,47		
		M							0,00		
								TOTAL	**1.234,95**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	**121,33**						**121,33**		0,00
MED 02	Demolição de revestimento das paredes do WC masculino do 2º andar	M2	1,00	60,66		24,10		2,92	60,66	60,66	
MED 09	Demolição de revestimento das paredes do WC feminino do 2º andar	M2	1,00	60,66		24,10		2,92	60,66		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**121,33**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	**49,69**						**49,69**		0,21
MED 02	Demolição de revestimento de piso do WC masculino 2º andar	M2		25,16					25,16	49,48	
MED 02	Demolição de revestimento de piso do WC feminino 2º andar	M2		24,32					24,32		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**49,48**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M2	**29,00**						**29,00**		0,00
MED 02	Divisórias do WC masculino do 2º andar	M2		14,88					14,88	29,00	
MED 02	Divisórias do WC feminino do 2º andar	M2		14,11					14,11		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**29,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	**17,01**						**17,01**		8,50
MED 02	Esquadrias do WC masculino do 2º andar	M2	1,00	3,73					3,73	8,51	
MED 02	Esquadrias do WC feminino do 2º andar	M2	1,00	4,79					4,79		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**8,51**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.6	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	**18,00**						**18,00**		0,00
MED 02	Louças sanitárias do WC masculino do 2º andar	UN	10,00						10,00	18,00	
MED 02	Louças sanitárias do WC feminino do 2º andar	UN	8,00						8,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**18,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.7	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIAS	UN	**47,00**						**47,00**		0,00
MED 02	Metais sanitários do WC masculino do 2º andar	UN	26,00						26,00	47,00	
MED 02	Metais sanitários do WC feminino do 2º andar	UN	21,00						21,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**47,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.8	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M²	**13,03**						**13,03**		0,00
MED 02	Bancadas do WC masculino do 2º andar	M²		6,52					6,52	13,03	
MED 02	Bancadas do WC feminino do 2º andar	M²		6,52					6,52		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**13,03**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.9	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	**66,57**						**66,57**		0,00
MED 15	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 2º andar - Ajustado pela Fiscalização, visto que os corrimãos (aqueles chumbados nas paredes das escadas de emergência e da escada do lado das Salas de Audiência) não foram removidos até o momento; apenas os guarda-corpos, para ajuste de altura (9,00 m de comprimento por escada, 18,00 m por andar)	M	18,00						18,00	66,57	
MED 16	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 2º andar - Rejeitado pela Fiscalização pelo mesmo motivo destacado na Medição 15	M	0,00						0,00		
MED 17	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 2º andar	M	48,57						48,57		
		M							0,00		
								TOTAL	**66,57**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.10	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	**3.430,00**						**3.430,00**	343,00	3.087,00
MED 09	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do 2º andar (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas) - BWCs públicos	M	3.430,00		0,10				343,00		
		M							0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**343,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.1.11	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	**426,98**						**426,98**	426,98	0,00
MED 15	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do 2º andar - área de circulação	M	426,98						426,98		
		M							0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**426,98**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.4.2.1	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	**0,00**						**0,00**		-8,62
MED 04	Carga, manobra e descarga de entulho dos banheiros públicos do 2º Andar	M²	8,62		4,31	2,24	1,75	1,10	8,62	8,62	
		M²							0,00		
								TOTAL	**8,62**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M²	**121,33**						**121,33**		0,00
MED 02	Demolição de revestimento das paredes do WC masculino do 3º andar	M²	1,00	60,66		24,10		2,92	60,66	60,66	
MED 09	Demolição de revestimento das paredes do WC feminino do 3º andar	M²	1,00	60,66		24,10		2,92	60,66		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**121,33**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M²	**49,69**						**49,69**		24,53
MED 02	Demolição de revestimento de piso do WC masculino do 3º andar	M²		25,16					25,16	25,16	
		M²							0,00		
		M²							0,00		
		M²							0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**25,16**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS	M²	**29,00**						**29,00**		0,00
MED 02	Divisórias do WC masculino do 3º andar	M²		14,88					14,88	29,00	
MED 02	Divisórias do WC feminino do 3º andar	M²		14,11					14,11		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**29,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.5	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	**17,01**						**17,01**		8,50
MED 02	Esquadrias do WC masculino do 3º andar	M2	1,00	3,73					3,73	8,51	
MED 02	Esquadrias do WC feminino do 3º andar	M2	1,00	4,79					4,79		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**8,51**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.6	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	**18,00**						**18,00**		0,00
MED 02	Louças sanitárias do WC masculino do 3º andar	UN	10,00						10,00	18,00	
MED 02	Louças sanitárias do WC feminino do 3º andar	UN	8,00						8,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**18,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.7	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIAS	UN	**38,00**						**38,00**		5,00
MED 02	Metais sanitários do WC masculino do 3º andar	UN	19,00						19,00	33,00	
MED 02	Metais sanitárias do WC feminino do 3º andar	UN	14,00						14,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**33,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.8	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M²	**13,03**						**13,03**		0,00
MED 02	Bancadas do WC masculino do 3º andar	M²		6,52					6,52	13,03	
MED 02	Bancadas do WC feminino do 3º andar	M²		6,52					6,52		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**13,03**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

2.5.1.9	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	**66,57**						**66,57**		0,00
MED 15	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 3º andar - Ajustado pela Fiscalização, visto que os corrimãos (aqueles chumbados nas paredes das escadas de emergência e da escada do lado das Salas de Audiência) não foram removidos até o momento; apenas os guarda-corpos, para ajuste de altura (9,00 m de comprimento por escada, 18,00 m por andar)	M	18,00						18,00	66,57	
MED 16	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 3º andar - Rejeitado pela Fiscalização pelo mesmo motivo destacado na Medição 15	M	0,00						0,00		
MED 17	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 3º andar	M	48,57						48,57		
		M							0,00		
								TOTAL	**66,57**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.2.1	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	**0,00**						**0,00**		-8,62
MED 04	Carga, manobra e descarga de entulho dos banheiros públicos do 2º Andar	M³	8,62		4,31	2,24	1,75	1,10	8,62	8,62	
		M³									
		M³							0,00		
								TOTAL	**8,62**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.10	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	**3.516,00**						**3.516,00**	351,60	3.164,40
MED 09	Retirada de Infraestrutura Elétrica Existente do 2º andar (eletroduto, eletrocalha, conduíte, caixinhas) - BWCs públicos	M	3.516,00		0,10				351,60		
		M							0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**351,60**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.5.1.11	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	**482,04**						**482,04**	482,04	0,00
MED 15	Retirada de Infraestrutura de PCI Existente do 3º andar - área de circulação	M	482,04						482,04		
		M							0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**482,04**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.6.1.1	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	**3,05**						**3,05**		-1,16
MED 15	Demolição de Alvenaria - WC 4º andar	M3			1,46	1,95	0,25	3,00	1,46		
MED 15	Demolição de Alvenaria - WC 4º andar	M3			1,88	3,14	0,20	3,00	1,88	4,21	
MED 15	Demolição de Alvenaria - WC 4º andar	M3			0,86	1,91	0,15	3,00	0,86		
		M3							0,00		
								TOTAL	**4,21**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESC	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.6.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	**52,11**						**52,11**		-0,09
MED 15	Demolição revestimento de parede - WC 4º andar	M2		40,80	3,78	13,60		3,00	37,02		
MED 15	Demolição revestimento de parede - WC 4º andar	M2		15,18		10,12		1,50	15,18	52,20	
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**52,20**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.6.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	**12,15**						**12,15**		0,47
MED 15	Demolição revestimento de piso - WC 4º andar	M2	2,00	2,83		1,95	1,45		5,66		
MED 15	Demolição revestimento de piso - WC 4º andar	M2	1,00	6,03		3,14	1,92		6,03	11,68	
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**11,68**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.6.1.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	**3,78**						**3,78**		0,18
MED 15	Retirada de esquadrias existentes - WC 4º andar	M2	2,00	1,80		1,50		1,20	3,60	3,60	
									0,00		
								TOTAL	**3,60**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.6.1.5	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 15	Retirada de louças sanitárias - WC 4º andar	UN	4,00						4,00	4,00	
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.6.1.6	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	**9,00**						**9,00**		0,00
MED 15	Retirada de metais sanitários - WC 4º andar	UN	9,00						9,00	9,00	
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**9,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.6.1.7	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	**1,89**						**1,89**		0,00
MED 15	Retirada de bancada	M2		1,89		3,15	0,60		1,89	1,89	
									0,00		
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**1,89**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.6.1.8	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	M	**66,57**						**66,57**		0,00
MED 15	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 4º andar - Ajustado pela Fiscalização, visto que os corrimãos (aqueles chumbados nas paredes das escadas de emergência e da escada do lado das Salas de Audiência) não foram removidos até o momento; apenas os guarda-corpos, para ajuste de altura (9,00 m de comprimento por escada, 18,00 m por andar)	M	18,00						18,00	66,57	
MED 16	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 4º andar - Rejeitado pela Fiscalização pelo mesmo motivo destacado na Medição 15	M	0,00						0,00		
MED 17	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE - 4º andar	M	48,57						48,57		
								TOTAL	**66,57**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.6.1.9	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE	M	**1.790,00**						**1.790,00**		0,00
MED 15	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA EXISTENTE - 4º andar	M	1.790,00						1.790,00	1790,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**1.790,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
2.6.1.10	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE	M	**173,47**						**173,47**		0,00
MED 15	RETIRADA DE INFRAESTRUTURA DE PCI EXISTENTE - 4º andar	M	173,47						173,47	173,47	
		M							0,00		
								TOTAL	**173,47**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.1.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M²	**142,19**						**142,19**		-5,99
										0,00	
MED 09	Alvenaria do banheiro PCD Masculino - Subsolo	M²		16,46					16,46	32,93	
MED 09	Alvenaria do banheiro PCD Feminino - Subsolo	M²		16,46					16,46		
MED 09	Alvenaria dobrada (1 vez) do auditório (complemento corredor para palco)	M²	2,00	4,48		1,40		3,20		Negada nesta medição pela Fisca	
MED 09	Alvenaria dobrada (1 vez) do auditório (fechamento da porta para sala de controle)	M²	2,00	1,68		0,80		2,10			
MED 09	Degraus do Auditório	M²		11,62		11,50	1,01		11,62		
MED 11	Guarita 1	M²		15,49		14,75		1,05	15,49		
MED 11	Guarita 2	M²		19,27		18,35		1,05	19,27		
MED 11	Jardineira Guarita 1	M²		2,52		4,20		0,60	2,52	69,80	
MED 11	Jardineira Guarita 2	M²		3,42		5,70		0,60	3,42		
MED 11	Terceirizados	M²		29,10		9,70		3,00	29,10		
MED 14	Escadas externas das Guaritas 01 e 02	M²		27,00					27,00		
MED 14	Ressocializa	M²		6,84					6,84	33,84	
		M²							0,00		
								TOTAL	**148,18**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FATOR	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.1.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 10	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos do Subsolo - AUTORIZADA PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE A SOLUÇÃO ALTERNATIVA, COM DIVISÓRIAS DE GRANITO, JÁ FOI EXECUTADA. ESTE QUANTITATIVO, QUE REPRESENTA UM CUSTO AINDA INFERIOR AO DEFINITIVO, A SER MEDIDO CORRETAMENTE APÓS FORMALIZAÇÃO DE TERMO ADITIVO, SERÁ SUPRIMIDO POSTERIORMENTE.	M²	1,00	17,62					17,62	17,62	
MED 11	Supressão para medição correta no item 21.3.3.2	M²	-1,00	17,62					-17,62		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.2.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M²	**103,33**						**103,33**		97,65
MED 10	Execução de alvenaria na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²				2,35		2,42	5,69	5,69	
MED 12	Alvenaria do banheiro PCD Masculino - Térreo	M²		16,46					16,46		
MED 12	Alvenaria do banheiro PCD Feminino - Térreo	M²		16,46					16,46	130,57	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 12	Alvenaria de parte do Pavimento Superior das Guaritas que foi executado com alvenaria de 1/2 vez	M²		97,65		33,10		2,95	97,65	
		M²							0,00	
								TOTAL	**136,26**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.3.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M²	**49,04**						**49,04**		16,11
MED 14	Alvenaria do banheiro PCD Masculino - Térreo	M²		16,46					16,46	32,93	
MED 14	Alvenaria do banheiro PCD Feminino - Térreo	M²		16,46					16,46		
		M²							0,00		
								TOTAL	**32,93**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FATOR	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.3.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 06	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos do Térreo	M²	0,70	20,54					14,38	14,38	
MED 11	Supressão para medição correta no item 21.3.3.2	M²	-1,00	14,38					-14,38		
		M²							0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.4.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M²	**49,65**						**49,65**		16,72
MED 03	Alvenaria do banheiro PCD Masculino - 2º Andar	M²	16,46						16,46	32,93	
MED 03	Alvenaria do banheiro PCD Feminino - 2º Andar	M²	16,46						16,46		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**32,93**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.4.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 06	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 2º Andar	M²	0,70	20,54					14,38	17,62	
MED 07	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 2º Andar (Execução) - Rejeitado pela Fiscalização, em vista da substituição da solução, com utilização de divisórias de granito	M²	0,00	20,54					0,00		
MED 09	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 2º Andar (Execução - área real medida in loco) - estamos medindo para posterior medição no item correto de divisória de granito	M²	1,00	17,62					17,62		
MED 09	Desconto do que foi medido na medição 06	M²		-14,38					-14,38		
MED 11	Supressão para medição correta no item 21.3.3.2	M²	-1,00	17,62					-17,62		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.5.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M²	**36,72**						**36,72**		3,79
MED 03	Alvenaria do banheiro PCD Masculino - 3º Andar	M²	16,46						16,46	32,93	
MED 03	Alvenaria do banheiro PCD Feminino - 3º Andar	M²	16,46						16,46		
		M²							0,00		
		M²							0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		M²							0,00	
								TOTAL	**32,93**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.5.2.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 06	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 3º Andar	M²	0,70	20,54					14,38	0,00	
MED 07	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 3º Andar (Execução) - Rejeitado pela Fiscalização, em vista da substituição da solução, com utilização de divisórias de granito	M²	0,00	20,54					0,00		
MED 09	Divisórias Sanitárias dos banheiros públicos - 3º Andar (Execução - área real medida in loco) - estamos medindo para posterior medição no item correto de divisória de granito	M²	1,00	17,62					17,62		
MED 09	Desconto do que foi medido na medição 06	M²		-14,38					-14,38		
MED 11	Supressão para medição correta no item 21.3.3.2	M²	-1,00	17,62					-17,62		
		M²							0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
3.6.1.1	ALVENARIA A CONSTRUIR	M2	**2,39**						**2,39**		-11,47
MED 15	Alvenaria do banheiro PCD Masculino - 4º Andar	M²		13,86		4,62		3,00	13,86	13,86	
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**13,86**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.1.1.1	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**0,00**						**0,00**		-2,00
MED 16	Porta de correr 0,90x2,10 para as Guarita 01 e 02	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN									
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.1.1.2	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		-1,00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - Subsolo (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	1,00	0,70					0,70	0,70	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - Subsolo (referente a execução)	UN	1,00	0,30					0,30	1,30	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - Subsolo	UN	1,00	1,00					1,00		
MED 13	Porta de abrir 0,90x2,10 Pormade para lavabo da Sala VIP	UN	1,00						1,00		
		UN									
								TOTAL	**3,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.1.1.3	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - Subsolo (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	1,00	0,70					0,70	0,70	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - Subsolo (referente a execução)	UN	1,00	0,30					0,30	1,30	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - Subsolo	UN	1,00	1,00					1,00		
		UN									
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.1.2.1	JANELA DE MAXIM-AR COM ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRANCA E VIDRO INCOLOR JATEADO	M2	**2,78**						**2,78**		-5,76
MED 12	Janela de maxim-ar BWC Subsolo	M2	2,00	1,00		1,00	1,00		2,00	4,00	
MED 12	Janela de maxim-ar BWC Térreo	M2	2,00	1,00		1,00	1,00		2,00		
MED 13	Janela do Lavabo e Copa da Sala VIP	M2	2,00	0,52			1,30	0,40	1,04		
MED 15	Janela de maxim-ar BWC 1º andar	M2	2,00	1,00		1,00	1,00		2,00		
MED 17	Janela WC 4º pav	M2	2,00	0,75		1,00	0,75		1,50		
								TOTAL	**8,54**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.2.1.2	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		-1,00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para Biblioteca (Sala de Estudos)* - Correção feita a posteriori	UN	1,00	0,70					0,70	0,70	
MED 10	Porta de abrir Pormade 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - Térreo - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE NÃO FOI INSTALADA AINDA	UN	1,00	0,00					0,00	0,30	
MED 10	Porta de abrir Pormade 0,90x2,10 Biblioteca	UN	1,00	0,30					0,30		
MED 15	Porta de abrir Pormade 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - Térreo	UN	2,00	1,00					2,00		
		UN									
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.2.1.3	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Porta de abrir Pormade 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - Térreo (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	2,00	0,70					2,00	2,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		UN								
								TOTAL	2,00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.2.1.4	PORTA DE ABRIR, DE VIDRO, FOLHA ÚNICA	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 15	Porta de vidro Sala VIP - medição nesse item conforme aditivo nº 4	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN									
		UN									
								TOTAL	2,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.3.1.1	PORTA DE CORRER, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO COM ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; PUXADOR CLASSIC TIPO ALÇA 9,6cm COM ACABAMENTO CROMADO, FAB.: ISERO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO, GENEBRA 940EI, COM ACABAMENTO EM INOX POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 10	Porta de correr Pormade para Espaço SER	UN	1,00	1,00					1,00	1,00	
		UN									
								TOTAL	1,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.3.1.2	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		-15,00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - 1º Pavimento (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	1,00	0,70					0,70	0,70	
MED 10	Porta de abrir Pormade para Espaço SER	UN	8,00	1,00					8,00	14,30	
MED 10	Porta de abrir Pormade para SECAD	UN	7,00	1,00					7,00		
MED 10	Supressão da Porta parcialmente paga na MED 06, relativa ao 1º Pavimento	UN	1,00	-0,70					-0,70		
MED 16	Porta de abrir Pormade 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - 1º andar	UN	2,00	1,00					2,00		
		UN									
								TOTAL	17,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.3.1.3	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - 1º Pavimento (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	2,00	0,70					1,40	2,00	
MED 16	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - 1º Pavimento	UN	2,00	0,30					0,60		
		UN									
								TOTAL	2,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.4.1.2	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - 2º Pavimento (CORTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO)	UN	2,00	0,70					1,40	1,40	
MED 10	Porta de abrir Pormade 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - 2º Pavimento (referente a execução)	UN	2,00	0,30					0,60	0,60	
		UN									
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.5.1.2	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA ÚNICA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO; FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (Entrada) para banheiros públicos - 2º e 3º Pavimento	UN	4,00	0,70					2,80	2,80	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 Pormade (Entrada) para banheiros públicos - 2º e 3º Pavimento (referente a execução)	UN	4,00	0,30					1,20	1,20	
		UN									
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
4.5.1.3	PORTA DE ABRIR, 0,90 X 2,10 M, DE MADEIRA SEMI-OCA, COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, MARCO E ALIZAR L=7cm COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COR COBALTO, ACABAMENTO TOP MATTE REF.: L118 FAB.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;FECHADURA EXTERNA VEGA, MAÇANETA E ROSETA QUADRADA, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX POLIDO FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. INSTALAR NO LADO EXTERNO BARRA DE APOIO COM ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 2310.I.040.POL, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Porta de abrir 0,90x2,10 (PCD) para banheiros públicos - 3º Pavimento	UN	2,00	0,70					1,40	1,40	
MED 10	Porta de abrir 0,90x2,10 Pormade (PCD) para banheiros públicos - 3º Pavimento (referente a execução)	UN	2,00	0,30					0,60	0,60	
		UN									
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
5.1.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - Subsolo	M²	49,50	0,00					0,00	0,00	
		M²							0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
5.2.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	**304,60**						**304,60**		6,53
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - Térreo	M²	49,50	0,70				49,50	49,50	298,07	
MED 12	Forro Acústico área de circulação do subsolo (ATENTAR QUE NO FATOR DE PROPORÇÃO DESTE, ALÉM DE MAJORAR PARA REPRESENTAR O FORRO ACÚSTICO, MINOROU-SE EM 70% PARA REPRESENTAR APENAS MATERIAL)	M²	443,00	0,95	170,29	0,62	0,62		162,12		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 12	WCs Subsolo - Valor real que deve estar medido nesta medição, que representa quantitativo liberado para os WCs Públicos - proporcional de 52% em relação ao item 18.2.3.1, que refere-se de fato a forro acartonado		1,00	0,52	49,50			25,74		156,37
MED 12	WCs Térreo - Valor real que deve estar medido nesta medição, que representa quantitativo liberado para os WCs Públicos (apenas material, 70%) - proporcional de 52% em relação ao item 18.2.3.1, que refere-se de fato a forro acartonado		0,70	0,52	49,50			18,02		
MED 12	Supressão a ser considerada na medição para ajuste que resulte no acumulado devido para o forro dos WCs Públicos Subsolo e Térreo								-5,74	
MED 13	Forro Acústico área de circulação do subsolo (restante)	M²	443,00	0,41	170,29	0,62	0,62		69,48	
MED 15	WCs Térreo (30% referente a execução) - Rejeitado pela Fiscalização, visto que se tratando de etapa final da obra, liberar-se-á o quantitativo apenas frente à conclusão do serviço	M²	0,00	0,52	49,50				0,00	0,00
MED 16	WCs Térreo (30% referente a execução)	M²	0,30	0,52	49,50				7,72	
MED 17	Viga invertida no forro do café para instalação do painel de vidro temperado	M²	15,00						15,00	
		M²							0,00	
								TOTAL	**298,07**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA REAL	FATOR P/ PROPORÇÃO C/ ITEM 18.2.3.1	COMPR.	LARG.	TOTAL	ACUM	Saldo
5.3.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	**289,85**						**289,85**		253,81
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - 1º Pavimento	M²	49,50	0,70					49,50	36,04	
MED 12	Valor real que deve estar medido nesta medição, que representa quantitativo liberado para os WCs Públicos (apenas material, 70%) - proporcional de 52% em relação ao item 18.2.3.1, que refere-se de fato a forro acartonado	M²		0,70	49,50	0,52		0,52	18,02		
MED 12	Supressão a ser considerada na medição para ajuste que resulte no acumulado devido	M²							-31,48		
MED 15	Forro dos Banheiros Públicos - 1º Pavimento (referente a execução)	M²		0,30	49,50	0,52		0,52	7,72		
MED 15	Forro mineral para substituição de placas defeituosas (7 caixas com 12 placas de 0,62 * 1,24 m, total de 9,23m² por caixa)	M²	64,58						64,58	91,79	
MED 15	Forro Guarita 01 (semi enterrado e térreo)	M²		1,00	15,92	0,52			8,28		
MED 15	Forro Guarita 02 (semi enterrado e térreo)	M²		1,00	21,55	0,52			11,21		
MED 16	Recomposição do forro dos estacionamentos dos juizes e almoxarifado, retirado para instalações de combate a incendio	M²	45,00						45,00		
MED 17	Recomposição do forro dos 1º pav, retirado para instalações de combate a incêndio (área aonde existe o pé direito duplo0	M²	78,00						78,00		
		M²									
		M²									
								TOTAL	**250,82**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA REAL	FATOR P/ PROPORÇÃO C/ ITEM 18.2.3.1	COMPR.	LARG.	TOTAL	ACUM	Saldo
5.4.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	**188,58**						**188,58**		84,44
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - 2º Pavimento (Material)	M²	49,50	0,70				49,50	49,50	104,14	
MED 07	Forro dos Banheiros Públicos - 2º Pavimento (Execução)	M²	49,50	0,30				49,50	14,85		
MED 12	Valor real que deve estar medido nesta medição, que representa quantitativo liberado para os WCs Públicos - proporcional de 52% em relação ao item 18.2.3.1, que refere-se de fato a forro acartonado	M²		1,00	49,50	0,52			25,74		
MED 12	Supressão a ser considerada na medição para ajuste que resulte no acumulado devido	M²							-38,61		
MED 15	Forro mineral Terceirizados	M²	41,52			0,52			21,59	27,38	
MED 15	Forro mineral Ressocializa	M²	11,15			0,52			5,80		
MED 16	Forro mineral Terceirizados - Não é justificada a aplicação de fator 0,52 como feito na medição 15, visto que neste setor de fato foi utilizado o forro mineral	M²	41,52			0,48			19,93	25,28	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 16	Forro mineral Ressocializa - Não é justificada a aplicação de fator 0,52 como feito na medição 15, visto que neste setor de fato foi utilizado o forro mineral	M²	11,15			0,48			5,35	
		M²							0,00	
								TOTAL	**104,14**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA REAL	FATOR P/ PROPORÇÃO C/ ITEM 18.2.3.1	COMPR.	LARG.	TOTAL	ACUM	Saldo
5.5.2.1	FORRO MODULAR 625x625mm	M²	**188,60**						**188,60**		105,22
MED 06	Forro dos Banheiros Públicos - 3º Pavimento (Material)	M²	49,50	0,70				49,50	49,50	83,38	
MED 07	Forro dos Banheiros Públicos - 3º Pavimento (Execução)	M²	49,50	0,30				49,50	14,85		
MED 12	Valor real que deve estar medido nesta medição, que representa quantitativo liberado para os WCs Públicos - proporcional de 52% em relação ao item 18.2.3.1, que refere-se de fato a forro acartonado			1,00	49,50	0,52			25,74		
MED 12	Supressão a ser considerada na medição para ajuste que resulte no acumulado devido								-38,61		
MED 14	Ajuste de forro do 3º pavimento que precisou ser retirado nas instalações PCI	M²	20,00						20,00		
MED 15	Forro modular - reposições (Rejeitado pela Fiscalização, p/ avaliação a posteriori)	M²	120,00	0,00					0,00		
MED 17	Forro dos Banheiros do 4º andar	M²			11,90				11,90		
		M²							0,00		
								TOTAL	**83,38**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.1.1.1	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M²	**275,39**						**275,39**		-6,59
MED 07	Contrapiso regularizador da Sala VIP e Auditório	M²		210,23				0,00	210,23	259,73	
MED 08	Contrapiso do Banheiro Público Fem - Subsolo	M²		17,60					17,60		
MED 08	Contrapiso do Banheiro público Masc - Subsolo	M²		17,73					17,73		
MED 09	Contrapiso do Banheiro Público Fem - Subsolo - medido in loco (área total dos banheiros)	M²		25,15					25,15		
MED 09	Desconto do contrapiso medido na medição 08	M²		-17,60					-17,60		
MED 09	Contrapiso do Banheiro público Masc - Subsolo - medido in loco (área total dos banheiros)	M²		24,35					24,35		
MED 09	Desconto do contrapiso medido na medição 08	M²		-17,73					-17,73		
MED 09	Contrapiso regularizador para piso do subsolo (granito com e=2,0cm)	M2		429,19					0,00	Rejeitado, visto que já existe item esp	
MED 11	Contrapiso Guarita 01 - Semienterrado	M2		8,20					8,20		
MED 11	Contrapiso Guarita 02 - Semienterrado	M2		9,61					9,61	22,26	
MED 11	Contrapiso Jardineira (Guarita 01 e 02)	M2		4,45					4,45		
								TOTAL	**281,99**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.1.2.2	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ARAUCARIA ESCURA TOUCH 20x120CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 12048E FAB.: PORTOBELLO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	**0,00**						**0,00**		-28,80
MED 16	Revestimento de Piso das escadas da Guaritas 01 e 02	M²		28,80					28,80	28,80	
										0,00	
		M2									
		M²									
								TOTAL	**28,80**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.1.2.3	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**68,76**						**68,76**		0,01
MED 08	Revestimento de Piso 90x90 dos banheiros públicos - Subsolo (referente ao material)	M²	0,70	49,50					34,65	34,65	
MED 09	Revestimento de Piso 90x90 dos banheiros públicos - Subsolo (parcela referente à execução)	M²	0,30	49,50					14,85		
MED 10	Revestimento de Piso Porcelanato da Guarita 01 - Semienterrado (PERCENTUAL LIBERADO PELA FISCALIZAÇÃO COM AJUSTE)	M²	1,00	9,64					9,64	19,25	
MED 10	Revestimento de Piso Porcelanato da Guarita 02 - Semienterrado (PERCENTUAL LIBERADO PELA FISCALIZAÇÃO COM AJUSTE)	M²	1,00	9,61					9,61		
		M²									
		M²									
								TOTAL	**68,75**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.2.1.1	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M²	**63,52**						**63,52**		-8,74
MED 11	Contrapiso Guarita 01 - Térreo	M2		9,64					9,64	22,76	
MED 11	Contrapiso Guarita 02 - Térreo	M2		13,12					13,12		
MED 12	Contrapiso do Banheiro Públicos Fem e Masc	M2		49,50					49,50		
								TOTAL	**72,26**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.2.2.1	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**28,27**						**28,27**		6,95
MED 12	Revestimento de Piso Porcelanato da Guarita 01 - Térreo	M²	1,00	8,20					8,20	21,32	
MED 12	Revestimento de Piso Porcelanato da Guarita 02 - Térreo	M²	1,00	13,12					13,12		
								TOTAL	**21,32**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.2.2.2	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**49,50**						**49,50**		0,00
MED 10	Revestimento de Piso 90x90 dos banheiros públicos - Térreo (referente ao material) (PERCENTUAL LIBERADO PELA FISCALIZAÇÃO COM AJUSTE)	M²	0,70	49,50					34,65	52,03	
MED 10	Revestimento de Piso Porcelanato da Guarita 01 - Térreo (PERCENTUAL LIBERADO PELA FISCALIZAÇÃO COM AJUSTE)	M²	1,00	8,20					8,20		
MED 10	Revestimento de Piso Porcelanato da Guarita 02 - Térreo (PERCENTUAL LIBERADO PELA FISCALIZAÇÃO COM AJUSTE)	M²	0,70	13,12					9,18		
MED 11	Revestimento de Piso Porcelanato da Guarita 02 - Térreo (restante)	M²	0,30	13,12					3,94		
MED 12	Revestimento de Piso 90x90 dos banheiros públicos - Térreo (referente a execução)	M²	0,30	49,50					14,85		
MED 12	Supressão da medição errônea de piso das guaritas realizada nas MEDs 10 e 11 para inclusão no item 6.2.2.1	M²	1,00						-21,32	-6,47	
		M²							0,00		
								TOTAL	**49,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.3.1.1	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M²	**63,52**						**63,52**		14,02
MED 14	Contrapiso do Banheiro Públicos Fem e Masc - 1º andar	M2		49,50					49,50	49,50	
								TOTAL	**49,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	ÁREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

6.3.2.2	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**49,50**						**49,50**		0,00
MED 10	Revestimento de Piso 90x90 dos banheiros públicos - 1º andar (referente ao material) (PERCENTUAL LIBERADO PELA FISCALIZAÇÃO COM AJUSTE)	M²	0,70	49,50					34,65	34,65	
MED 14	Revestimento de Piso 90x90 dos banheiros públicos - 1º andar (referente a execuçãol)	M²	0,30	49,50					14,85		
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**49,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.4.1.1	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M²	**49,69**						**49,69**		0,19
MED 04	Contrapiso do Banheiro Público Fem do 2º Andar	M²		17,60					17,60	49,50	
MED 04	Contrapiso do Banheiro Público Masc do 2º Andar	M²		17,73					17,73		
MED 09	Contrapiso do Banheiro Público Fem - 2º andar - medido in loco (área total dos banheiros)	M²		25,15					25,15		
MED 09	Desconto do contrapiso medido na medição 08	M²		-17,60					-17,60		
MED 09	Contrapiso do Banheiro público Masc - 2º andar - medido in loco (área total dos banheiros)	M²		24,35					24,35		
MED 09	Desconto do contrapiso medido na medição 08	M²		-17,73					-17,73		
								TOTAL	**49,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.4.2.2	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**49,50**						**49,50**		0,00
MED 02	Revestimento de piso dos WCs do 2º andar	M²	0,70	49,50					34,65	34,65	
MED 05	Revestimento de piso dos WC Masc do 2º andar (parcela referente à execução)	M²	0,30	24,75					7,43	7,43	
MED 06	Revestimento de piso dos WC Fem do 2º andar (parcela referente à execução)	M²	0,30	24,75					7,43	7,43	
		M²									
								TOTAL	**49,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.5.1.1	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M²	**49,69**						**49,69**		0,19
MED 04	Contrapiso do Banheiro Público Fem do 3º Andar	M²		17,60					17,60	49,50	
MED 04	Contrapiso do Banheiro Público Masc do 3º Andar	M²		17,73					17,73		
MED 09	Contrapiso do Banheiro Público Fem - 3º andar - medido in loco (área total dos banheiros)	M²		25,15					25,15		
MED 09	Desconto do contrapiso medido na medição 08	M²		-17,60					-17,60		
MED 09	Contrapiso do Banheiro público Masc - 3º andar - medido in loco (área total dos banheiros)	M²		24,35					24,35		
MED 09	Desconto do contrapiso medido na medição 08	M²		-17,73					-17,73		
								TOTAL	**49,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.5.2.2	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**49,50**						**49,50**		0,00
MED 02	Revestimento de piso dos WCs do 3º andar	M²	0,70	49,50					34,65	34,65	
MED 06	Revestimento de piso dos WCs do 3º andar (parcela referente á execução)	M²	0,30	49,50					14,85	14,85	
		M²							0,00		
								TOTAL	**49,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.6.1.1	CONTRAPISO REGULARIZADOR	M2	**12,15**						**12,15**		0,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 15	Contrapiso do Banheiro do 4º Andar	M²		12,15		3,08	3,95		12,15	12,15	
		M²							0,00	0,00	
		M²							0,00		
								TOTAL	**12,15**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
6.6.2.1	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	**12,15**						**12,15**		-0,51
MED 15	Revestimento de piso do WC do 4º andar (material)	M²		12,66	0,70	3,15	4,02		8,86	8,86	
MED 16	Revestimento de piso do WC do 4º andar (execução)	M²		12,66	0,30	3,15	4,02		3,80	3,80	
		M²							0,00		
								TOTAL	**12,66**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.1.1.1	CHAPISCO	M²	**395,98**						**395,98**		-261,91
MED 08	Execução de chapisco do banheiro público Mas - Subsolo	M²		70,37		24,10		2,92	70,37	138,41	
MED 08	Execução de chapisco do banheiro público Fem - Subsolo	M²		68,04		23,30		2,92	68,04		
MED 09	Chapisco Guarita 02 até os pilares encostando na laje superior	M²		122,42					122,42		
MED 09	Chapisco Guarita 01 até os pilares encostando na laje superior	M²		122,42					122,42		
MED 09	Chapisco da parede que divide a Sala Vip do espaço dos terceirizados	M²	2,00	12,19		4,60		2,65	24,38		
MED 09	Chapisco da Sala de Controle	M²	2,00	2,73		1,30		2,10	5,46		
MED 09	Execução de chapisco no palco do Auditório	M²		4,70		2,24		2,10	4,70		
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Masc - Subsolo	M²	-1,00	70,37		24,10		2,92	-70,37	228,22	
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Fem - Subsolo	M²	-1,00	68,04		23,30		2,92	-68,04		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Mas - Subsolo	M²		90,44					90,44		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Fem - Subsolo	M²		90,44					90,44		
MED 10	Execução de chapisco Sala VIP - WC e Copa	M²		44,01					44,01		
MED 10	Execução de chapisco da SALA VIP (SUBSOLO) - PAREDE DO FOSSO LIMÍTROFE AOS WCs	M²		48,80					48,80		
MED 10	Execução de chapisco da SALA VIP - PAREDES INTERNAS LIMÍTROFES AO FOSSO	M²		92,94					92,94		
MED 11	Chapisco Jardineira Guarita 01 e 02	M²		11,88					11,88	11,88	
		M²									
								TOTAL	**657,89**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.1.1.2	EMBOÇO	M²	**194,13**						**194,13**		-29,50
MED 08	Execução de emboço do banheiro público Masc - Subsolo	M²		21,64		24,10		2,92	21,64	42,56	
MED 08	Execução de emboço do banheiro público Fem - Subsolo	M²		20,92		23,30		2,92	20,92		
MED 09	Execução de emboço no palco do Auditório	M²		4,70		2,24		2,10	4,70		
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Masc - Subsolo	M²	-1,00	21,64		24,10		2,92	-21,64	168,29	
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Fem - Subsolo	M²	-1,00	20,92		23,30		2,92	-20,92		
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 09 no palco do Auditório	M²	-1,00	4,70		2,24		2,10	-4,70		
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Masc - Subsolo	M²		60,38					60,38		
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Fem - Subsolo	M²		60,38					60,38		
MED 10	Execução de emboço Sala VIP - WC e Copa	M²		44,01					44,01		
MED 10	Emboço interno da Guarita 01 (Parte semi-enterrada)	M²				11,31		2,37	26,80		
MED 10	Emboço interno da Guarita 02 (Parte semi-enterrada)	M²				10,20		2,35	23,97		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 11	Emboço da Guarita 1 (Emboço 2cm para aplicação de porcelanato)	M²		8,09		6,74		1,20	8,09	
								TOTAL	**223,64**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.1.1.3	REBOCO	M²	**672,35**						**672,35**		-189,62
MED 08	Execução de reboco do banheiro público Masc - Subsolo	M²		48,73		24,10		2,92	48,73	95,85	
MED 08	Execução de reboco do banheiro público Fem - Subsolo	M²		47,12		23,30		2,92	47,12		
MED 09	Reboco Guarita 02 até os pilares encostando na laje superior pré-existente	M²		122,42					122,42	279,39	
MED 09	Reboco Guarita 01 até os pilares encostando na laje superior pré-existente	M²		122,42					122,42		
MED 09	Reboco da parede que divide a Sala VIP do espaço dos terceirizados	M²	2,00	12,19		4,60		2,65	24,38		
MED 09	Reboco da Sala de Controle	M²	2,00	2,73		1,30		2,10	5,46		
MED 09	Execução de reboco no palco do Auditório	M²		4,70		2,24		2,10	4,70		
MED 10	Desconto do reboco medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Masc - Subsolo	M²	-1,00	48,73		24,10		2,92	-48,73	354,62	
MED 10	Desconto do reboco medido na MEDIÇÃO 08 do banheiro público Fem - Subsolo	M²	-1,00	47,12		23,30		2,92	-47,12		
MED 10	Desconto da medição realizada anteriormente referente à parede que divide Sala VIP e Terceirizados, para inclusão no cálculo geral da Sala VIP	M²	-2,00	12,19					-24,38		
MED 10	Desconto das áreas medidas na medição anterior, referente à Reboco Guarita 02, para revisão e inclusão correta	M²	-1,00	122,42					-122,42		
MED 10	Desconto das áreas medidas na medição anterior, referente à Reboco Guarita 01, para revisão e inclusão correta	M²	-1,00	122,42					-122,42		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Masc - Subsolo	M²		30,06					30,06		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Fem - Subsolo	M²		30,06					30,06		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Masc - 2º andar	M²		30,06					30,06		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Fem - 2º andar	M²		30,06					30,06		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Masc - 3º andar	M²		30,06					30,06		
MED 10	Execução de reboco do banheiro público Fem - 3º andar	M²		30,06					30,06		
MED 10	Execução de reboco da SECAD (1º ANDAR) - PAREDE DO FOSSO LIMÍTROFE AOS WCs	M²		48,80					48,80		
MED 10	Execução de reboco da SECAD - PAREDES INTERNAS LIMÍTROFES AO FOSSO	M²		60,20					60,20		
MED 10	Execução de reboco da BIBLIOTECA (TÉRREO) - PAREDE DO FOSSO LIMÍTROFE AOS WCs	M²		48,80					48,80		
MED 10	Execução de reboco da BIBLIOTECA - PAREDES INTERNAS LIMÍTROFES AO FOSSO	M²		72,26					72,26		
MED 10	Execução de reboco da SALA VIP (SUBSOLO) - PAREDE DO FOSSO LIMÍTROFE AOS WCs	M²		48,80					48,80		
MED 10	Execução de reboco da SALA VIP - PAREDES INTERNAS LIMÍTROFES AO FOSSO	M²		92,94					92,94		
MED 10	Execução de reboco na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²	2,00			2,35		2,40	11,28		
MED 10	Reboco interno Guarita 1 - Semi-enterrado interno + Térreo interno + Térreo interno	M²		26,36					26,36		
MED 10	Reboco externo Guarita 1 - Semi-enterrado, superfície a ser texturizada	M²		33,82					33,82		
MED 10	Reboco interno Guarita 2 - Semi-enterrado interno + Térreo interno + Térreo interno	M²		28,36					28,36		
MED 10	Reboco externo, muro de contenção e platibanda Guarita 2 - Superfícies a serem texturizadas (3) + Muro contenção, faces interna e externa (2) + Platibanda, faces internas e externas (2)	M²		67,76					67,76		
MED 11	Reboco Jardineira Guarita 01 e 02	M²		11,88					11,88	11,88	
MED 12	Execução de reboco do banheiro público Masc - Térreo	M²		30,06					30,06		
MED 12	Execução de reboco do banheiro público Fem - Térreo	M²		30,06					30,06	60,11	
MED 14	Execução de reboco do banheiro público Masc - 1º andar	M²		30,06					30,06		
MED 14	Execução de reboco do banheiro público Fem - 1º andar	M²		30,06					30,06	60,11	
								TOTAL	**861,96**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	FATOR	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.1.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**191,09**						**191,09**		-27,22

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 09	Revestimento de parede dos banheiro público Masc - Subsolo	M²		60,66	9,71	24,10		2,92	60,66	121,33
MED 09	Revestimento de parede do banheiro público Fem - Subsolo	M²		60,66	9,71	24,10		2,92	60,66	
MED 10	Revestimento de parede interno da Guarita 01	M²		30,00			0,50		15,00	48,50
MED 10	Revestimento de parede interno da Guarita 02	M²		28,99			0,50		14,50	
MED 10	Revestimento da parede externa das Guaritas 01 e 02	M²		38,00			0,50		19,00	
MED 11	Revestimento de parede interno da Guarita 01 (parcela restante)	M²		30,00			0,50		15,00	29,50
MED 11	Revestimento de parede interno da Guarita 02 (parcela restante)	M²		28,99			0,50		14,50	
MED 12	Revestimento da parede externa das Guaritas 01 e 02	M²		38,00			0,50		19,00	
		M²							0,00	
								TOTAL	**218,32**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.2.1.1	CHAPISCO	M²	**301,93**						**301,93**		-11,37
MED 10	Execução de chapisco da BIBLIOTECA (TÉRREO) - PAREDE DO FOSSO LIMÍTROFE AOS WCs	M²		48,80					48,80	132,43
MED 10	Execução de chapisco da BIBLIOTECA - PAREDES INTERNAS LIMÍTROFES AO FOSSO	M²		72,26					72,26	
MED 10	Execução de chapisco na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²	2,00			2,35		2,42	11,37	
MED 12	Execução de chapisco do banheiro público Mas - Térreo (Áreas de emboço + reboco)	M²		90,44					90,44	180,88
MED 12	Execução de chapisco do banheiro público Fem - Térreo (Áreas de emboço + reboco)	M²		90,44					90,44	
		M²							0,00	
								TOTAL	**313,31**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.2.1.2	EMBOÇO	M²	**120,77**						**120,77**		-28,34
MED 10	Execução de emboço externo da parte térrea da Guarita 1	M²				11,05		1,05	11,60	28,34
MED 10	Execução de emboço interno da parte térrea da Guarita 2	M²				1,20		2,30	2,76	
MED 10	Execução de emboço externo da parte térrea da Guarita 2	M²							13,97	
MED 12	Execução de emboço do banheiro público Masc - Térreo	M²		60,38					60,38	120,77
MED 12	Execução de emboço do banheiro público Fem - Térreo	M²		60,38					60,38	
									0,00	
								TOTAL	**149,10**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.2.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	**120,77**						**120,77**		-0,56
MED 12	Revestimento de parede dos banheiro público Masc do Térreo	M²	1,00	60,66	9,71	24,10		2,92	60,66	121,33
MED 12	Revestimento de parede do banheiro público Fem do Térreo	M2	1,00	60,66	9,71	24,10		2,92	60,66	
		M²							0,00	
								TOTAL	**121,33**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.2.3.1	PEDRA NATURAL BEGE BAHIA, COM ACABAMENTO SEMI-POLIDO	M2	**201,88**						**201,88**		69,32
MED 13	Revestimento de marmore da base dos pilares do Subsolo - Ajustado pela Fiscalização com desconto da superfície superior da base do pilar próximo ao Auditório, visto que este acabamento foi executado pela empresa de manutenção predial	M²		2,76					2,76	59,19
	Revestimento de marmore dos pilares das Guarita 1 - AJUSTE REALIZADO PELA FISCALIZAÇÃO 6 PILARES COM 2,83 m DE COMPRIMENTO (DIÂMETRO DE 90 cm) E 2,70 m DE ALTURA 12 BASES (6 SUPERIORES E 6 INFERIORES) DE 0,85 m x 0,85 m E 0,20 m DE ALTURA + TAMPOS (0,85 * 0,85 - DESCONTO) + ANEIS	M²		56,43					56,43	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 15	Revestimento de marmore dos pilares das Guarita 1 - Área majorada com fator para ajuste considerando correções e adequação ao valor cotado para o serviço obtido no mercado local, no nível de acabamento almejado	M²		56,43	1,30				73,36	73,36
		M²							0,00	
								TOTAL	**132,56**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.3.1.1	CHAPISCO	M²	**289,87**						**289,87**		0,00
MED 10	Execução de chapisco da SECAD (1º ANDAR) - PAREDE DO FOSSO LIMÍTROFE AOS WCs	M²		48,80					48,80	109,00	
MED 10	Execução de chapisco da SECAD - PAREDES INTERNAS LIMÍTROFES AO FOSSO	M²		60,20					60,20		
MED 14	Execução de chapisco do banheiro público Mas - 1º Andar (Áreas de emboço + reboco)	M²		90,44					90,44	180,88	
MED 14	Execução de chapisco do banheiro público Fem - 1º Andar (Áreas de emboço + reboco)	M²		90,44					90,44		
		M²							0,00		
								TOTAL	**289,87**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.3.1.2	EMBOÇO	M²	**120,77**						**120,77**		0,00
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Masc - 2º Andar	M²		60,38					60,38	120,77	
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Fem - 2º Andar	M²		60,38					60,38		
									0,00		
								TOTAL	**120,77**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.3.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	**120,77**						**120,77**		-0,56
MED 14	Revestimento de parede dos banheiro público Masc do 1º andar (execução)	M²	1,00	60,66	9,71	24,10		2,92	60,66	121,33	
MED 14	Revestimento de parede do banheiro público Fem do 1º andar (execução)	M²	1,00	60,66	9,71	24,10		2,92	60,66		
		M²							0,00		
								TOTAL	**121,33**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.4.1.1	CHAPISCO	M²	**181,44**						**181,44**		0,56
MED 04	Execução de chapisco do banheiro público Mas - 2º Andar	M²		70,37		24,10		2,92	70,37	138,41	
MED 04	Execução de chapisco do banheiro público Fem - 2º Andar	M²		68,04		23,30		2,92	68,04		
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Masc - 2º andar	M²	-1,00	70,37		24,10		2,92	-70,37	42,47	
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Fem - 2º andar	M²	-1,00	68,04		23,30		2,92	-68,04		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Mas - 2º Andar (Áreas de emboço + reboco)	M²		90,44					90,44		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Fem - 2º Andar (Áreas de emboço + reboco)	M²		90,44					90,44		
		M²							0,00		
								TOTAL	**180,88**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.4.1.2	EMBOÇO	M²	**121,33**						**121,33**		0,56
MED 04	Execução de emboço do banheiro público Masc - 2º Andar	M²		70,37		24,10		2,92	70,37	138,41	
MED 04	Execução de emboço do banheiro público Fem - 2º Andar	M²		68,04		23,30		2,92	68,04		
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Masc - 2º andar	M²	-1,00	70,37		24,10		2,92	-70,37	-17,64	
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Fem - 2º andar	M²	-1,00	68,04		23,30		2,92	-68,04		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 10	Execução de emboço do banheiro público Masc - 2º Andar	M²		60,38					60,38	
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Fem - 2º Andar	M²		60,38					60,38	
		M²							0,00	
								TOTAL	**120,77**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.4.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**121,33**						**121,33**		0,00
MED 02	Revestimento de parede dos banheiro público Masc do 2º andar	M²	0,70	60,66	9,71	24,10		2,92	42,46	42,46	
MED 05	Revestimento de parede dos banheiro público Masc do 2º andar (parcela referente à execução do serviço)	M²	0,30	60,66	9,71	24,10		2,92	18,20	18,20	
MED 07	Revestimento de parede do banheiro público Fem do 2º andar	M²	1,00	60,66	9,71	24,10		2,92	60,66	60,66	
		M²							0,00		
								TOTAL	**121,33**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.5.1.1	CHAPISCO	M²	**181,44**						**181,44**		0,56
MED 04	Execução de chapisco do banheiro público Masc - 3º Andar	M²		70,37		24,10		2,92	70,37	138,41	
MED 04	Execução de chapisco do banheiro público Fem - 3º Andar	M²		68,04		23,30		2,92	68,04		
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Masc - 3º andar	M²	-1,00	70,37		24,10		2,92	-70,37	42,47	
MED 10	Desconto do chapisco medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Fem - 3º andar	M²	-1,00	68,04		23,30		2,92	-68,04		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Mas - 2º Andar (Áreas de emboço + reboco)	M²		90,44					90,44		
MED 10	Execução de chapisco do banheiro público Fem - 2º Andar (Áreas de emboço + reboco)	M²		90,44					90,44		
		M²							0,00		
								TOTAL	**180,88**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.5.1.2	EMBOÇO	M²	**121,33**						**121,33**		0,56
MED 04	Execução de emboço do banheiro público Masc - 3º Andar	M²		70,37		24,10		2,92	70,37	138,41	
MED 04	Execução de emboço do banheiro público Fem - 3º Andar	M²		68,04		23,30		2,92	68,04		
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Masc - 2º andar	M²	-1,00	70,37		24,10		2,92	-70,37	-17,64	
MED 10	Desconto do emboço medido na MEDIÇÃO 04 do banheiro público Fem - 2º andar	M²	-1,00	68,04		23,30		2,92	-68,04		
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Masc - 2º Andar	M²		60,38					60,38		
MED 10	Execução de emboço do banheiro público Fem - 2º Andar	M²		60,38					60,38		
		M²							0,00		
								TOTAL	**120,77**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.5.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**121,33**						**121,33**		0,00
MED 02	Revestimento de parede do banheiro Masc do 3º andar	M²	0,70	60,66	9,71	24,10		2,92	42,46	42,46	
MED 05	Revestimento de parede do banheiro Masc do 3º andar (parcela referente à execução do serviço)	M²	0,30	60,66	9,71	24,10		2,92	18,20	18,20	
MED 07	Revestimento de parede dos banheiro público Fem do 3º andar		1,00	60,66	9,71	24,10		2,92	60,66	60,66	
									0,00		
								TOTAL	**121,33**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.6.1.1	CHAPISCO	M2	**52,11**						**52,11**		-14,25

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 15	Chapisco de parede do banheiro - 4º andar	M²		71,82	5,46	23,94		3,00	66,36	66,36	
		M2							0,00	0,00	
									0,00	0,00	
									0,00		
								TOTAL	**66,36**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.6.1.2	EMBOÇO	M2	**52,11**						**52,11**		-14,25
MED 15	Emboço de parede do banheiro - 4º andar	M²		71,82	5,46	23,94		3,00	66,36	66,36	
		M2							0,00	0,00	
									0,00	0,00	
									0,00		
								TOTAL	**66,36**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	FATOR	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
7.6.2.1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MS. BARCELONA CRISTAL 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 28754 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	**52,11**						**52,11**		-14,25
MED 15	Revestimento de parede do banheiro - 4º andar (material)	M²		71,82	5,46	23,94	0,70	3,00	46,45	46,45	
MED 16	Revestimento de parede do banheiro - 4º andar (execução)	M²		71,82	5,46	23,94	0,30	3,00	19,91	19,91	
									0,00	0,00	
									0,00		
								TOTAL	**66,36**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.1.1.1	SELADOR EM PAREDES	M²	**2.566,42**						**2.566,42**		-73,71
MED 07	Selador em paredes para os banheiros públicos - 3º Andar	M²	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10	110,21	
MED 07	Selador em paredes para os banheiros públicos - 2º Andar	M²	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10		
MED 09	**Espaço Ser - segundo prancha PAC 01**									2.290,92	
MED 09	Consultório odontológico	M²		51,00					51,00		
MED 09	Sala de administração	M²		59,00					59,00		
MED 09	Sala de repouso	M²		48,70					48,70		
MED 09	Circulação	M²		188,46		62,82		3,00	188,46		
MED 09	Desconto circulação	M²	-1,00	13,23		6,30		2,10	-13,23		
MED 09	Consultório médico multidisciplinar	M²		54,20					54,20		
MED 09	Sala de exames	M²		58,08		19,36		3,00	58,08		
MED 09	Sala de Pilates	M²		37,44		12,48		3,00	37,44		
MED 09	**SECAD**	M²									
MED 09	Sala de reunião	M²		44,76		14,92		3,00	44,76		
MED 09	Setor de coworking	M²		44,22		14,74		3,00	44,22		
MED 09	Setor de orçamento e finanças	M²		48,30		16,10		3,00	48,30		
MED 09	Setor de licitação e contratos	M²		57,12		19,04		3,00	57,12		
MED 09	Diretoria - SECADM	M²		51,00		17,00		3,00	51,00		
MED 09	Copa	M²		31,26		10,42		3,00	31,26		
MED 09	Assessoria DSA.	M²		18,18		6,06		3,00	18,18		
MED 09	Dir. Nucleo Fin/PAT	M²		47,40		15,80		3,00	47,40		
MED 09	Dir. Nucleo ADM	M²		51,12		17,04		3,00	51,12		
MED 09	Setor de patrimônio	M²		52,62		17,54		3,00	52,62		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 09	SAJ/Contadoria	M²		44,76		14,92		3,00	44,76	
MED 09	Recepção	M²		75,72		25,24		3,00	75,72	
MED 09	Parte externa	M²		147,99		49,33		3,00	147,99	
MED 09	**Biblioteca**									
MED 09	Memorial com entrada	M²		127,47		42,49		3,00	127,47	
MED 09	Sala de estudos	M²		88,68		29,56		3,00	88,68	
MED 09	Biblioteca	M²		99,60		33,20		3,00	99,60	
MED 09	Parte externa	M²		116,31		38,77		3,00	116,31	
MED 09	Desconto SECAD	M²	-8,00	1,68		0,80		2,10	-13,44	
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	3,84		1,83		2,10	-3,84	
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	6,28		2,92		2,15	-6,28	
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	2,70		0,90		3,00	-2,70	
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	4,17		1,94		2,15	-4,17	
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	1,68		0,80		2,10	-1,68	
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	4,67		2,17		2,15	-4,67	
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	1,89		0,90		2,10	-1,89	
MED 09	**Sala VIP**	M²		135,07		40,32		3,35	135,07	
MED 09	**Auditório**	M²		159,90		53,30		3,00	159,90	
MED 09	**Circulação auditório**	M²		174,75		58,25		3,00	174,75	
MED 09	Desconto auditório	M²	-1,00	15,00		5,00		3,00	-15,00	
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	3,00		1,00		3,00	-3,00	
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	1,68		0,70		2,40	-1,68	
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	4,34		2,17		2,00	-4,34	
MED 09	Circulação Salão Nobre (parte recuperada de drywall)	M²		12,60		15,75		0,80	12,60	
MED 09	Fosso 1	M²		155,22		10,90		14,24	155,22	
MED 09	Fosso 2	M²		111,64		7,84		14,24	111,64	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-2,00	4,34		2,17		2,00	-8,68	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-2,00	2,70		0,90		3,00	-5,40	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1,00	0,60		1,20		0,50	-0,60	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1,00	0,60		1,20		0,50	-0,60	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1,00	6,28		2,92		2,15	-6,28	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1,00	4,17		1,94		2,15	-4,17	
MED 10	Selador em paredes para os banheiros públicos - Subsolo	M²	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10	66,48
MED 10	Execução de selador em parede na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²	2,00			2,35		2,42	11,37	
MED 15	Selador em paredes para os banheiros públicos - Térreo	M²	2,00	27,44	**7,00**	**12,30**		**2,80**	54,88	
MED 15	Selador em paredes para os banheiros públicos - 1º andar	M²	2,00	27,44	**7,00**	**12,30**		**2,80**	54,88	172,52
MED 15	Selador parede Guarita 01	M²		29,83					29,83	
MED 15	Selador parede Guarita 02	M²		32,93					32,93	
								TOTAL	**2.640,13**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.1.1.2	SELADOR EM TETOS	M2	**406,52**						**406,52**		159,42
MED 10	Selador do teto dos Banheiros Públicos - Subsolo	M2	49,50						49,50	49,50	
MED 13	Selador do teto do Auditório (área de forro acartonado)	M2		107,00					107,00		
MED 13	Selador do teto da Sala VIP	M2		46,00					46,00	160,15	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 13	Selador do teto da Sala de controle	M2		7,15					7,15	37,45
MED 15	Selador teto Guarita 01	M2		15,90					15,90	
MED 15	Selador teto Guarita 02	M2		21,55					21,55	
		M2							0,00	
								TOTAL	**247,10**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.1.1.3	MASSA ACRÍLICA EM PAREDES	M²	**2.566,42**						**2.566,42**		-73,71
MED 07	Massa acrílica em paredes para os banheiros públicos - 3º Andar	M²	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10	110,21	
MED 07	Massa Acrílica em paredes para os banheiros públicos - 2º Andar	M²	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10		
MED 09	**Espaço Ser - segundo prancha PAC 01**									2.290,92	
MED 09	Consultório odontológico	M²		51,00					51,00		
MED 09	Sala de administração	M²		59,00					59,00		
MED 09	Sala de repouso	M²		48,70					48,70		
MED 09	Circulação	M²		188,46		62,82		3,00	188,46		
MED 09	Desconto circulação	M²	-1,00	13,23		6,30		2,10	-13,23		
MED 09	Consultório médico multidisciplinar	M²		54,20					54,20		
MED 09	Sala de exames	M²		58,08		19,36		3,00	58,08		
MED 09	Sala de Pilates	M²		37,44		12,48		3,00	37,44		
MED 09	**SECAD**	M²									
MED 09	Sala de reunião	M²		44,76		14,92		3,00	44,76		
MED 09	Setor de coworking	M²		44,22		14,74		3,00	44,22		
MED 09	Setor de orçamento e finanças	M²		48,30		16,10		3,00	48,30		
MED 09	Setor de licitação e contratos	M²		57,12		19,04		3,00	57,12		
MED 09	Diretoria - SECADM	M²		51,00		17,00		3,00	51,00		
MED 09	Copa	M²		31,26		10,42		3,00	31,26		
MED 09	Assessoria DSA.	M²		18,18		6,06		3,00	18,18		
MED 09	Dir. Nucleo Fin/PAT	M²		47,40		15,80		3,00	47,40		
MED 09	Dir. Nucleo ADM	M²		51,12		17,04		3,00	51,12		
MED 09	Setor de patrimônio	M²		52,62		17,54		3,00	52,62		
MED 09	SAJ/Contadoria	M²		44,76		14,92		3,00	44,76		
MED 09	Recepção	M²		75,72		25,24		3,00	75,72		
MED 09	Parte externa	M²		147,99		49,33		3,00	147,99		
MED 09	**Biblioteca**										
MED 09	Memorial com entrada	M²		127,47		42,49		3,00	127,47		
MED 09	Sala de estudos	M²		88,68		29,56		3,00	88,68		
MED 09	Biblioteca	M²		99,60		33,20		3,00	99,60		
MED 09	Parte externa	M²		116,31		38,77		3,00	116,31		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-8,00	1,68		0,80		2,10	-13,44		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	3,84		1,83		2,10	-3,84		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	6,28		2,92		2,15	-6,28		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	2,70		0,90		3,00	-2,70		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	4,17		1,94		2,15	-4,17		
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	1,68		0,80		2,10	-1,68		
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	4,67		2,17		2,15	-4,67		
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	1,89		0,90		2,10	-1,89		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 09	**Sala VIP**	M²		135,07		40,32		3,35	135,07	
MED 09	**Auditório**	M²		159,90		53,30		3,00	159,90	
MED 09	**Circulação auditório**	M²		174,75		58,25		3,00	174,75	
MED 09	Desconto auditório	M²	-1,00	15,00		5,00		3,00	-15,00	
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	3,00		1,00		3,00	-3,00	
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	1,68		0,70		2,40	-1,68	
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	4,34		2,17		2,00	-4,34	
MED 09	Circulação Salão Nobre (parte recuperada de drywall)	M²		12,60		15,75		0,80	12,60	
MED 09	Fosso 1 - Executado com textura grafiato	M²		155,22		10,90		14,24	155,22	
MED 09	Fosso 2 - Executado com textura grafiato	M²		111,64		7,84		14,24	111,64	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-2,00	4,34		2,17		2,00	-8,68	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-2,00	2,70		0,90		3,00	-5,40	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1,00	0,60		1,20		0,50	-0,60	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1,00	0,60		1,20		0,50	-0,60	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1,00	6,28		2,92		2,15	-6,28	
MED 09	Desconto Fosso	M²	-1,00	4,17		1,94		2,15	-4,17	
MED 10	Massa Acrílica em paredes para os banheiros públicos - Subsolo	M²	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10	66,48
MED 10	Execução de massa acrílica em parede na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²	2,00			2,35		2,42	11,37	
MED 15	Massa Acrílica em paredes para os banheiros públicos - Térreo	M²	2,00	27,44	**7,00**	**12,30**		**2,80**	54,88	
MED 15	Massa Acrílica em paredes para os banheiros públicos - 1º andar	M²	2,00	27,44	**7,00**	**12,30**		**2,80**	54,88	172,52
MED 15	Massa Acrílica parede Guarita 01	M²		29,83					29,83	
MED 15	Massa Acrílica parede Guarita 02	M²		32,93					32,93	
								TOTAL	**2.640,13**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.1.1.4	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	**406,52**						**406,52**		54,06
MED 10	Massa corrida para o teto dos Banheiros Públicos - Subsolo	M2	49,50						49,50	49,50	
MED 13	Massa corrida para teto do Auditório (área de forro acartonado)	M2		107,00					107,00		
MED 13	Massa corrida para teto da Sala VIP	M2		46,00					46,00	160,15	
MED 13	Massa corrida para teto da Sala de controle	M2		7,15					7,15		
MED 15	Massa corrida teto Guarita 01	M2		15,90					15,90	37,45	
MED 15	Massa corrida teto Guarita 02	M2		21,55					21,55		
MED 16	Massa corrida no teto da marquise existente Guarita 01	M2		75,36					75,36	105,36	
MED 16	Massa corrida no teto do estacionamento dos juizes e almoxarifado (onde foi feito a substituição das instalações de combate a incêndio)	M2		30,00					30,00		
								TOTAL	**352,46**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	FATOR	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.1.1.5	PINTURA ACRÍLICA, COR CALOPSITA A014, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	**2.359,94**						**2.359,94**		-121,02
MED 10	Pintura em paredes para os banheiros públicos - 3º Andar	M²	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10	1.310,45	
MED 10	Pintura em paredes para os banheiros públicos - 2º Andar	M2	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10		
MED 10	Pintura em paredes										
MED 10	Espaço Ser - segundo prancha PAC 01										
MED 10	Consultório odontológico	M²		51,00			1,00		51,00		
MED 10	Sala de administração	M²		59,00			1,00		59,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 10	Sala de repouso	M²		48,70			1,00		48,70	
MED 10	Circulação	M²		188,46		62,82	1,00	3,00	188,46	
MED 10	Desconto circulação	M²	-1,00	13,23		6,30	1,00	2,10	-13,23	
MED 10	Consultório médico multidisciplinar	M²		54,20			1,00		54,20	
MED 10	Sala de exames	M²		58,08		19,36	1,00	3,00	58,08	
MED 10	Sala de Pilates	M²		37,44		12,48	1,00	3,00	37,44	
MED 10	SECAD	M²								
MED 10	Sala de reunião	M²		44,76		14,92	0,50	3,00	22,38	
MED 10	Setor de coworking	M²		44,22		14,74	0,50	3,00	22,11	
MED 10	Setor de orçamento e finanças	M²		48,30		16,10	0,50	3,00	24,15	
MED 10	Setor de licitação e contratos	M²		57,12		19,04	0,50	3,00	28,56	
MED 10	Diretoria - SECADM	M²		51,00		17,00	0,50	3,00	25,50	
MED 10	Copa	M²		31,26		10,42	0,50	3,00	15,63	
MED 10	Assessoria DSA.	M²		18,18		6,06	0,50	3,00	9,09	
MED 10	Dir. Nucleo Fin/PAT	M²		47,40		15,80	0,50	3,00	23,70	
MED 10	Dir. Nucleo ADM	M²		51,12		17,04	0,50	3,00	25,56	
MED 10	Setor de patrimônio	M²		52,62		17,54	0,50	3,00	26,31	
MED 10	SAJ/Contadoria	M²		44,76		14,92	0,50	3,00	22,38	
MED 10	Recepção	M²		75,72		25,24	0,50	3,00	37,86	
MED 10	Parte externa	M²		147,99		49,33	0,50	3,00	74,00	
MED 10	Desconto SECAD	M²	-8,00	1,68		0,80	0,50	2,10	-6,72	-13,44
MED 10	Desconto SECAD	M²	-1,00	3,84		1,83	0,50	2,10	-1,92	-3,84
MED 10	Desconto SECAD	M²	-1,00	6,28		2,92	0,50	2,15	-3,14	-6,28
MED 10	Desconto SECAD	M²	-1,00	2,70		0,90	0,50	3,00	-1,35	-2,70
MED 10	Desconto SECAD	M²	-1,00	4,17		1,94	0,50	2,15	-2,09	-4,17
MED 10	Biblioteca									684,02
MED 10	Memorial com entrada	M²		127,47		42,49	0,30	3,00	38,24	342,01
MED 10	Sala de estudos	M²		88,68		29,56	0,30	3,00	26,60	
MED 10	Biblioteca	M²		99,60		33,20	0,30	3,00	29,88	
MED 10	Parte externa	M²		116,31		38,77	0,30	3,00	34,89	
MED 10	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	1,68		0,80	0,30	2,10	-0,50	
MED 10	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	4,67		2,17	0,30	2,15	-1,40	
MED 10	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	1,89		0,90	0,30	2,10	-0,57	
MED 10	Sala VIP	M²		135,07		40,32	0,30	3,35	40,52	
MED 10	Auditório	M²		159,90		53,30	0,30	3,00	47,97	
MED 10	Circulação auditório	M²		174,75		58,25	0,30	3,00	52,43	
MED 10	Desconto auditório	M²	-1,00	15,00		5,00	0,30	3,00	-4,50	
MED 10	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	3,00		1,00	0,30	3,00	-0,90	
MED 10	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	1,68		0,70	0,30	2,40	-0,50	
MED 10	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	4,34		2,17	0,30	2,00	-1,30	
MED 10	Circulação Salão Nobre (parte recuperada de drywall)	M²		47,25		15,75	1,00	3,00	47,25	
MED 10	Pintura em paredes para os banheiros públicos - Subsolo	M²	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10	
MED 10	Execução de pintura acrílica em parede na área de luz da Biblioteca (mudança solicitada por Albertino)	M²	2,00			2,35		2,42	11,37	
MED 11	Conclusão de Pintura da SECAD (parcela referente a execução)									
MED 11	Sala de reunião	M²		44,76		14,92	0,50	3,00	22,38	
MED 11	Setor de coworking	M²		44,22		14,74	0,50	3,00	22,11	
MED 11	Setor de orçamento e finanças	M²		48,30		16,10	0,50	3,00	24,15	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 11	Setor de licitação e contratos	M²		57,12		19,04	0,50	3,00	28,56	
MED 11	Diretoria - SECADM	M²		51,00		17,00	0,50	3,00	25,50	
MED 11	Copa	M²		31,26		10,42	0,50	3,00	15,63	
MED 11	Assessoria DSA.	M²		18,18		6,06	0,50	3,00	9,09	
MED 11	Dir. Nucleo Fin/PAT	M²		47,40		15,80	0,50	3,00	23,70	
MED 11	Dir. Nucleo ADM	M²		51,12		17,04	0,50	3,00	25,56	
MED 11	Setor de patrimônio	M²		52,62		17,54	0,50	3,00	26,31	
MED 11	SAJ/Contadoria	M²		44,76		14,92	0,50	3,00	22,38	
MED 11	Recepção	M²		75,72		25,24	0,50	3,00	37,86	
MED 11	Parte externa	M²		147,99		49,33	0,50	3,00	74,00	638,69
MED 11	Desconto SECAD	M²	-8,00	1,68		0,80	0,50	2,10	-6,72	
MED 11	Desconto SECAD	M²	-1,00	3,84		1,83	0,50	2,10	-1,92	
MED 11	Desconto SECAD	M²	-1,00	6,28		2,92	0,50	2,15	-3,14	
MED 11	Desconto SECAD	M²	-1,00	2,70		0,90	0,50	3,00	-1,35	
MED 11	Desconto SECAD	M²	-1,00	4,17		1,94	0,50	2,15	-2,09	
MED 11	Conclusão de Pintura da Biblioteca (parcela referente a execução)									
MED 11	Memorial com entrada	M²		127,47		42,49	0,70	3,00	89,23	
MED 11	Sala de estudos	M²		88,68		29,56	0,70	3,00	62,08	
MED 11	Biblioteca	M²		99,60		33,20	0,70	3,00	69,72	
MED 11	Parte externa	M²		116,31		38,77	0,70	3,00	81,42	
MED 11	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	1,68		0,80	0,70	2,10	-1,18	
MED 11	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	4,67		2,17	0,70	2,15	-3,27	
MED 11	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	1,89		0,90	0,70	2,10	-1,32	
MED 13	**Conclusão de Pintura do Subsolo (auditório e sala VIP (parcela referente a execução)**									
MED 13	Sala VIP	M²		135,07		40,32	0,70	3,35	94,55	
MED 13	Auditório	M²		159,90		53,30	0,70	3,00	111,93	
MED 13	Circulação auditório	M²		174,75		58,25	0,70	3,00	122,33	
MED 13	Desconto auditório	M²	-1,00	15,00		5,00	0,70	3,00	-10,50	359,30
MED 13	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	3,00		1,00	0,70	3,00	-2,10	
MED 13	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	1,68		0,70	0,70	2,40	-1,18	
MED 13	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	4,34		2,17	0,70	2,00	-3,04	
MED 13	Área de circulação do Subsolo	M²				15,77		3,00	47,31	
MED 15	Pintura em paredes para os banheiros públicos - Térreo	M²	2,00	27,44	**7,00**	**12,30**		**2,80**	54,88	
MED 15	Pintura em paredes para os banheiros públicos - 1º Andar	M²	2,00	27,44	**7,00**	**12,30**		**2,80**	54,88	172,52
MED 15	Pintura parede Guarita 01	M²		29,83					29,83	
MED 15	Pintura parede Guarita 02	M²		32,93					32,93	
								TOTAL	**2.480,96**	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	FATOR	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.1.1.7	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M²	**406,52**						**406,52**		-26,94
MED 07	Pintura em paredes para os banheiros públicos - 3º Andar	M²	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10	110,21	
MED 07	Pintura em paredes para os banheiros públicos - 2º Andar	M²	2,00	27,55	**7,00**	**12,34**		**2,80**	55,10		
MED 09	Pintura em paredes									1.133,77	
MED 09	Espaço Ser - segundo prancha PAC 01										
MED 09	Consultório odontológico	M²		51,00			1,00		51,00		
MED 09	Sala de administração	M²		59,00			1,00		59,00		
MED 09	Sala de repouso	M²		48,70			1,00		48,70		
MED 09	Circulação	M²		188,46		62,82	1,00	3,00	188,46		
MED 09	Desconto circulação	M²	-1,00	13,23		6,30	1,00	2,10	-13,23		
MED 09	Consultório médico multidisciplinar	M²		54,20			1,00		54,20		
MED 09	Sala de exames	M²		58,08		19,36	1,00	3,00	58,08		
MED 09	Sala de Pilates	M²		37,44		12,48	1,00	3,00	37,44		
MED 09	SECAD	M²									
MED 09	Sala de reunião	M²		44,76		14,92	0,50	3,00	22,38		
MED 09	Setor de coworking	M²		44,22		14,74	0,50	3,00	22,11		
MED 09	Setor de orçamento e finanças	M²		48,30		16,10	0,50	3,00	24,15		
MED 09	Setor de licitação e contratos	M²		57,12		19,04	0,50	3,00	28,56		
MED 09	Diretoria - SECADM	M²		51,00		17,00	0,50	3,00	25,50		
MED 09	Copa	M²		31,26		10,42	0,50	3,00	15,63		
MED 09	Assessoria DSA.	M²		18,18		6,06	0,50	3,00	9,09		
MED 09	Dir. Nucleo Fin/PAT	M²		47,40		15,80	0,50	3,00	23,70		
MED 09	Dir. Nucleo ADM	M²		51,12		17,04	0,50	3,00	25,56		
MED 09	Setor de patrimônio	M²		52,62		17,54	0,50	3,00	26,31		
MED 09	SAJ/Contadoria	M²		44,76		14,92	0,50	3,00	22,38		
MED 09	Recepção	M²		75,72		25,24	0,50	3,00	37,86		
MED 09	Parte externa	M²		147,99		49,33	0,50	3,00	74,00		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-8,00	1,68		0,80	0,50	2,10	-6,72		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	3,84		1,83	0,50	2,10	-1,92		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	6,28		2,92	0,50	2,15	-3,14		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	2,70		0,90	0,50	3,00	-1,35		
MED 09	Desconto SECAD	M²	-1,00	4,17		1,94	0,50	2,15	-2,09		
MED 09	Biblioteca										
MED 09	Memorial com entrada	M²		127,47		42,49	0,30	3,00	38,24		
MED 09	Sala de estudos	M²		88,68		29,56	0,30	3,00	26,60		
MED 09	Biblioteca	M²		99,60		33,20	0,30	3,00	29,88		
MED 09	Parte externa	M²		116,31		38,77	0,30	3,00	34,89		
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	1,68		0,80	0,30	2,10	-0,50		
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	4,67		2,17	0,30	2,15	-1,40		
MED 09	Desconto Biblioteca	M²	-1,00	1,89		0,90	0,30	2,10	-0,57		
MED 09	Sala VIP	M²		135,07		40,32	0,30	3,35	40,52		
MED 09	Auditório	M²		159,90		53,30	0,30	3,00	47,97		
MED 09	Circulação auditório	M²		174,75		58,25	0,30	3,00	52,43		
MED 09	Desconto auditório	M²	-1,00	15,00		5,00	0,30	3,00	-4,50		
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	3,00		1,00	0,30	3,00	-0,90		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	1,68		0,70	0,30	2,40	-0,50	
MED 09	Desconto Sala VIP	M²	-1,00	4,34		2,17	0,30	2,00	-1,30	
MED 09	Circulação Salão Nobre (parte recuperada de drywall)	M²		47,25		15,75	1,00	3,00	47,25	
MED 10	Desconto do total medido na MED 07 e 09 para medir correto no item 8.1.1.5	M²	-1,00	1.243,97					-1.243,97	-1.194,47
MED 10	Pintura Acrílica para o teto dos Banheiros Públicos - Subsolo	M2	49,50						49,50	
MED 13	Pintura Acrílica para teto do Auditório (área de forro acartonado)	M²		107,00					107,00	
MED 13	Pintura Acrílica para teto da Sala VIP	M2		46,00					46,00	
MED 13	Pintura Acrílica para teto da Sala de controle	M2		7,15					7,15	241,15
MED 13	Pintura Acrílica para teto da Área de circulação - ESPECIFICAR ÁREAS	M2		81,00					81,00	
MED 15	Pintura teto Guarita 01	M2		15,90					15,90	
MED 15	Pintura teto Guarita 02	M2		21,55					21,55	37,45
MED 16	Pintura no teto da marquise existente Guarita 01	M2		75,36					75,36	
MED 16	Pintura no teto do estaciomamento dos juizes	M2		30,00					30,00	105,36
								TOTAL	**433,46**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.2.1.1	SELADOR EM TETOS	M²	**222,86**						**222,86**		46,36
MED 11	Selador para os tetos das salas da BIBLIOTECA (área de forro drywall do item 18.2.3.1 - restante é mineral)	M²		97,00					97,00		
MED 15	Selador do teto dos Banheiros Públicos - Térreo (Rejeitado pela Fiscalização, visto que ainda não foi concluído o serviço)	M²	49,50		0,00				0,00		
MED 16	Selador do teto dos Banheiros Públicos - Térreo	M²	49,50						49,50		
MED 17	Selador no teto do térreo/1º pav (pé direito duplo) - onde foi feito os recortes no forro para as instalações de combate a incêndio	M²	30,00						30,00		
		M²									
								TOTAL	**176,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.2.1.2	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	**222,86**						**222,86**		46,36
MED 11	Massa corrida para os tetos das salas da BIBLIOTECA (área de forro drywall do item 18.2.3.1 - restante é mineral)	M2		97,00					97,00		
MED 15	Massa corrida para o teto dos Banheiros Públicos - Térreo (Rejeitado pela Fiscalização, visto que ainda não foi concluído o serviço)	M2	49,50		0,00				0,00		
MED 16	Massa corrida para o teto dos Banheiros Públicos - Térreo	M2	49,50						49,50		
MED 17	Massa corrida no teto do térreo/1º pav (pé direito duplo) - onde foi feito os recortes no forro para as instalações de combate a incêndio	M2	30,00						30,00		
		M2									
								TOTAL	**176,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.2.1.3	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	**222,86**						**222,86**		6,36
MED 11	Pintura para os tetos das salas da BIBLIOTECA (área de forro drywall do item 18.2.3.1 - restante é mineral)	M2		97,00					97,00		
MED 15	Pintura Acrílica para o teto dos Banheiros Públicos - Térreo (Rejeitado pela Fiscalização, visto que ainda não foi concluído o serviço)	M2	49,50		0,00				0,00		
MED 16	Pintura Acrílica para o teto dos Banheiros Públicos - Térreo	M2	49,50						49,50		
MED 17	Pintura Acrílica no teto do térreo/1º pav (pé direito duplo) - onde foi feito os recortes no forro para as instalações de combate a incêndio	M2	70,00						70,00		
		M2									
								TOTAL	**216,50**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.3.1.1	SELADOR EM TETOS	M2	**327,10**						**327,10**		22,20
MED 05	Selador para os tetos das salas do Espaço SER (Descontando áreas de forro mineral e paredes)	M2		228,59	92,19	15,70	14,56		136,40	136,40	
MED 11	Selador para os tetos das salas da SECAD (área de forro drywall do item 18.2.3.1 - restante é mineral)	M2		119,00					119,00		
MED 15	Selador do teto dos Banheiros Públicos - 1º andar	M2	49,50						49,50		
		M2									
								TOTAL	**304,90**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.3.1.2	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	**327,10**						**327,10**		22,20
MED 05	Massa corrida para os tetos das salas do Espaço SER (Descontando áreas de forro mineral e paredes)	M2		228,59	92,19	15,70	14,56		136,40	136,40	
MED 11	Massa corrida para os tetos das salas da SECAD (área de forro drywall do item 18.2.3.1 - restante é mineral)	M2		119,00					119,00		
MED 15	Massa corrida para o teto dos Banheiros Públicos - 1º andar	M2	49,50						49,50		
		M2									
								TOTAL	**304,90**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.3.1.3	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	**327,10**						**327,10**		22,20
MED 09	Pintura para os tetos das salas do Espaço SER (Descontando áreas de forro mineral e paredes)	M2		228,59	92,19	15,70	14,56		136,40	136,40	
MED 11	Pintura para os tetos das salas da SECAD (área de forro drywall do item 18.2.3.1 - restante é mineral)	M2		119,00					119,00		
MED 15	Pintura Acrílica para o teto dos Banheiros Públicos - 1º andar	M2	49,50						49,50		
		M2									
								TOTAL	**304,90**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.4.1.1	SELADOR EM TETOS	M2	**93,15**						**93,15**		43,65
MED 07	Selador do teto dos Banheiros Públicos - 2º Andar	M2	49,50						49,50	49,50	
		M2									
								TOTAL	**49,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.4.1.2	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	**93,15**						**93,15**		43,65
MED 07	Massa corrida para o teto dos Banheiros Públicos - 2º Andar	M2	49,50						49,50	49,50	
		M2									
								TOTAL	**49,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.4.1.3	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	**93,15**						**93,15**		43,65
MED 07	Pintura Acrílica para o teto dos Banheiros Públicos - 2º Andar	M2	49,50						49,50	49,50	
		M2									
								TOTAL	**49,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.5.1.1	SELADOR EM TETOS	M2	**93,20**						**93,20**		8,70

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 07	Selador do teto dos Banheiros Públicos - 3º Andar	M2	49,50						49,50	49,50	
MED 14	Área de forro que foi refeito para serviços de instalações de PCI	M2	20,00						20,00	35,00	
MED 14	Área de parede que foi refeito para instalação de Hidrante	M2	15,00						15,00		
		M2									
								TOTAL	**84,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.5.1.2	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	**93,20**						**93,20**		8,70
MED 07	Massa corrida para o teto dos Banheiros Públicos - 3º Andar	M2	49,50						49,50	49,50	
MED 14	Área de forro que foi refeito para serviços de instalações de PCI	M2	20,00						20,00	35,00	
MED 14	Área de parede que foi refeito para instalação de Hidrante	M2	15,00						15,00		
		M2									
								TOTAL	**84,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.5.1.3	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	**93,20**						**93,20**		8,70
MED 07	Pintura Acrílica para o teto dos Banheiros Públicos - 3º Andar	M2	49,50						49,50	49,50	
MED 14	Área de forro que foi refeito para serviços de instalações de PCI	M2	20,00						20,00	35,00	
MED 14	Área de parede que foi refeito para instalação de Hidrante	M2	15,00						15,00		
		M2									
								TOTAL	**84,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.6.1.1	SELADOR EM TETOS	M2	**129,22**						**129,22**		117,32
MED 17	Selador do teto do WC 4º Andar	M2		11,90					11,90	11,90	
		M2							0,00	0,00	
		M2							0,00		
		M2									
								TOTAL	**11,90**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.6.1.2	MASSA CORRIDA EM TETOS	M2	**129,22**						**129,22**		117,32
MED 17	Massa corrida do teto do WC 4º Andar	M2		11,90					11,90	11,90	
		M2							0,00	0,00	
		M2							0,00		
		M2									
								TOTAL	**11,90**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
8.6.1.3	PINTURA ACRÍLICA, COR BRANCO NEVE RM181, FOSCO COMPLETO, FAB.: SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	**129,22**						**129,22**		117,32
MED 17	Pintura acrílica do teto do WC 4º Andar	M2		11,90					11,90	11,90	
		M2							0,00	0,00	
		M2							0,00		
		M2									
								TOTAL	**11,90**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.1.1.1	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**50,66**						**50,66**		0,00
MED 15	Corrimão em parede escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			14,60			0,00	0,00	
MED 15	Corrimão em parede escadas ala dos juízes	M				24,60			0,00		
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3	M	0,00			-3,14			0,00		
MED 16	Corrimão em parede escadas de incêndio	M	2,00			14,60			29,20	26,06	
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				-3,14			-3,14		
MED 17	Corrimão em parede escadas ala dos juízes (*a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo*)	M	1,00			24,60			24,60	24,60	
MED 17	Corrimão em parede escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			14,60			0,00		
		M									
		M									
								TOTAL	**50,66**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.1.1.2	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**19,17**						**19,17**		0,00
MED 15	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			7,00			0,00	0,00	
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3	M	0,00			5,17			0,00		
MED 16	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio	M	2,00			7,00			14,00	19,17	
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				5,17			5,17		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 17	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			7,00			0,00	
MED 17										
		M								
								TOTAL	19,17	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.1.1.3	GUARDA-CORPO DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR, A SER FIXADO COM BOTTONS EM AÇO INOX NO ESPELHO, h=90cm	M	**10,15**						**10,15**		0,00
MED 15	Guarda-corpo das escadas de emergência do item 21.3.1.21 (23,79 metros restantes para totalizar 81,60 metros) - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	23,79		0,00				0,00	0,00	
MED 16	Guarda-corpo das escadas de emergência do item 21.3.1.21 (23,79 metros restantes para totalizar 81,60 metros)	M	23,79		0,43				10,15	10,15	
MED 17											
		M									
								TOTAL	**10,15**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.2.1.1	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**50,66**						**50,66**		0,00
MED 15	Corrimão em parede escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			14,60			0,00		
MED 15	Corrimão em parede escadas ala dos juízes - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			24,60			0,00	0,00	
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3 - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			-3,14			0,00		
MED 16	Corrimão em parede escadas de incêndio	M	2,00			14,60			29,20		
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				-3,14			-3,14	26,06	
MED 17	Corrimão em parede escadas ala dos juízes (*a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo*)	M	1,00			24,60			24,60		
MED 17	Corrimão em parede escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			14,60			0,00	24,60	
		M									
								TOTAL	**50,66**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.2.1.2	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**19,17**						**19,17**		1,15
MED 15	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			7,00			0,00		
MED 15	Guarita 1 - externo - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			6,66			0,00	0,00	
MED 15	Guarita 2 - externo - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			5,51			0,00		
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3 - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			-7,00			0,00		
MED 16	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio	M	2,00			7,00			14,00		
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				-7,00			-7,00	7,00	
MED 17	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			7,00			0,00		
MED 17	Corrimão em guarda-corpo externo da Guarita 02 *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	2,00			5,51			11,02	11,02	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	18,02	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.3.1.1	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**50,66**						**50,66**		0,00
MED 15	Corrimão em parede escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			14,60			0,00		
MED 15	Corrimão em parede escadas ala dos juízes - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			24,60			0,00	0,00	
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3 - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			-3,14			0,00		
MED 16	Corrimão em parede escadas de incêndio	M	2,00			14,60			29,20		
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				-3,14			-3,14	26,06	
MED 17	Corrimão em parede escadas ala dos juízes (*a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo*)	M	1,00			24,60			24,60		
MED 17	Corrimão em parede escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			14,60			0,00	24,60	
		M									
								TOTAL	50,66		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.3.1.2	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**19,17**						**19,17**		0,00
MED 15	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			7,00			0,00		
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3 - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			5,17			0,00	0,00	
MED 16	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio	M	2,00			7,00			14,00		
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				5,17			5,17	19,17	
MED 17	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			7,00			0,00	0,00	
		M									
								TOTAL	19,17		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.4.1.1	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**50,66**						**50,66**		0,00
MED 15	Corrimão em parede escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			14,60			0,00		
MED 15	Corrimão em parede escadas ala dos juízes - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			24,60			0,00	0,00	
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3 - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			-3,14			0,00		
MED 16	Corrimão em parede escadas de incêndio	M	2,00			14,60			29,20		
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				-3,14			-3,14	26,06	
MED 17	Corrimão em parede escadas ala dos juízes (*a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo*)	M	1,00			24,60			24,60		
MED 17	Corrimão em parede escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			14,60			0,00	24,60	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		M								
								TOTAL	50,66	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.4.1.2	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**19,17**						**19,17**		0,00
MED 15	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			7,00			0,00	0,00	
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3 - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			5,17			0,00		
MED 16	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio	M	2,00			7,00			14,00	19,17	
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				5,17			5,17		
MED 17	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			7,00			0,00	0,00	
		M									
								TOTAL	**19,17**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.5.1.1	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**50,66**						**50,66**		0,00
MED 15	Corrimão em parede escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			14,60			0,00		
MED 15	Corrimão em parede escadas ala dos juízes - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			24,60			0,00	0,00	
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3 - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			-3,14			0,00		
MED 16	Corrimão em parede escadas de incêndio	M	2,00			14,60			29,20		
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				-3,14			-3,14	26,06	
MED 17	Corrimão em parede escadas ala dos juízes (*a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo*)	M	1,00			24,60			24,60		
MED 17	Corrimão em parede escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			14,60			0,00	24,60	
		M									
								TOTAL	**50,66**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.5.1.2	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**19,17**						**19,17**		0,00
MED 15	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			7,00			0,00	0,00	
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3 - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			5,17			0,00		
MED 16	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio	M	2,00			7,00			14,00	19,17	
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				5,17			5,17		
MED 17	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			7,00			0,00	0,00	
		M									
		M									
								TOTAL	**19,17**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.6.1.1	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm, A SER FIXADO EM PAREDE, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**50,66**						**50,66**		0,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 15	Corrimão em parede escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			14,60			0,00	
MED 15	Corrimão em parede escadas ala dos juízes - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			24,60			0,00	0,00
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3 - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			-3,14			0,00	
MED 16	Corrimão em parede escadas de incêndio	M	2,00			14,60			29,20	
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				-3,14			-3,14	26,06
MED 17	Corrimão em parede escadas ala dos juízes (*a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo*)	M	1,00			24,60			24,60	
MED 17	Corrimão em parede escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			14,60			0,00	24,60
		M								
								TOTAL	**50,66**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
9.6.1.2	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO Ø=3,5cm A SER FIXADO EM BARRAS DE APOIO, PINTURA ELETROSTÁTICA COR GRAFITE, h= 70cm e 92cm, COM ACABAMENTO RECURVADO	M	**19,17**						**19,17**		0,00
MED 15	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			7,00			0,00	0,00	
MED 15	Ajuste conforme aditivo nº 3 - Rejeitado pela Fiscalização, visto que tal serviço ainda não foi concluído	M	0,00			5,17			0,00		
MED 16	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio	M	2,00			7,00			14,00	19,17	
MED 16	Ajuste conforme aditivo nº 3	M				5,17			5,17		
MED 17	Corrimão em guarda-corpo escadas de incêndio *(a quantidade considerada no aditivo nº 3 deverá ser multiplicada por 2, visto que esta composição trata-se de corrimão simples, e o executado conforme projeto foi corrimão duplo)*	M	0,00			7,00			0,00	0,00	
		M									
								TOTAL	**19,17**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**9,00**						**9,00**		0,00
MED 05	Bacia para caixa acoplada do banheiro Masc - Subsolo	UN	3,00						3,00	3,00	
MED 12	Bacia para caixa acoplada do banheiro Fem - Subsolo	UN	4,00						4,00		
MED 14	Bacia para caixa acoplada das Guaritas 1 e 2	UN	2,00						2,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**9,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.1.2	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**3,00**						**3,00**		-3,00
MED 04	Mictório do banheiro Masc. - Subsolo	UN	3,00						3,00	3,00	
MED 14	4 Mictórios quebrados pelo pessoal do Ressocializa	UN	3,00						3,00		
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

10.1.1.3	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		-3,00
MED 04	Lavatório suspenso do banheiro PCD Masc - Subsolo	UN	1,00						1,00	2,00	
MED 04	Lavatório suspenso do banheiro PCD Fem - Subsolo	UN	1,00						1,00		
MED 16	Lavatório suspenso para Terceirizados	UN	2,00						2,00	3,00	
MED 16	Lavatório suspenso para Ressocializa	UN	1,00						1,00		
		UN									
		UN							0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.1.4	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**6,00**						**6,00**		2,00
MED 12	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - Subolo	UN	2,00						2,00	4,00	
MED 12	Cuba de semi encaixe do banheiro Fem - Subolo	UN	2,00						2,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	**10,00**						**10,00**		2,00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do Subsolo	UN	6,00						6,00	6,00	
MED 14	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros das Guaritas 1 e 2	UN	2,00						2,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.2.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 12	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - Subsolo	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.2.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 12	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - Subsolo	UN	6,00						6,00	6,00	
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.2.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 12	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - Subsolo	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.4.1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**9,00**						**9,00**		0,00
MED 14	Dispenser para papel higiênico - Subsolo	UN	9,00						9,00	9,00	
									0,00		
								TOTAL	**9,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.4.2	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 14	Dispenser para sabonete líquido - Subsolo	UN	6,00						6,00	6,00	
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.4.3	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 14	Dispenser para papel toalha - Subsolo	UN	6,00						6,00	6,00	
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.4.5	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M²	**6,26**						**6,26**		0,00
MED 12	Espelho 4mm dos banheiros públicos - Subsolo	M²		6,26					6,26	6,26	
									0,00		
								TOTAL	**6,26**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.1.4.6	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**9,00**						**9,00**		0,00
MED 12	Assento sanitário BWC Públicos - Subsolo	UN	7,00						7,00	7,00	
MED 14	Assento sanitário BWC Guarita 01 e 02	UN	2,00						2,00		
								TOTAL	**9,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro Masc - Térreo	UN	3,00						3,00	3,00	
MED 05	Bacia para caixa acoplada do banheiro Fem - Térreo	UN	4,00						4,00	4,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.1.2	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 04	Mictório do banheiro Masc - Térreo	UN	3,00						3,00	3,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		UN							0,00	
								TOTAL	**3,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.1.3	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Masc - Subsolo	UN	1,00						1,00	2,00	
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Fem - Subsolo	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.1.4	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - Subolo	UN	2,00						2,00	4,00	
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Fem - Subolo	UN	2,00						2,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	**8,00**						**8,00**		8,00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do Térreo	UN	6,00						6,00	6,00	
									0,00		
									0,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.2.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 16	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - Térreo	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.2.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 16	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - Térreo	UN	6,00						6,00	6,00	
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.2.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 16	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - Térreo	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.4.1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 16	Dispenser para papel higiênico - Térreo	UN	7,00						7,00	7,00	
									0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.4.2	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 16	Dispenser para sabonete líquido - Térreo	UN	4,00						4,00	4,00	
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.4.3	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 16	Dispenser para papel toalha - Térreo	UN	4,00						4,00	4,00	
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.4.5	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	**6,26**						**6,26**		0,00
MED 16	Espelho 4mm dos banheiros públicos - Térreo	M2	6,26						6,26	6,26	
									0,00		
								TOTAL	**6,26**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.2.4.6	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 15	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - WCs DO TÉRREO	UN	7,00						7,00	7,00	
									0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro Masc - 1º Andar	UN	3,00						3,00	7,00	
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro Fem - 1º Andar	UN	4,00						4,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.1.2	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**3,00**						**3,00**		0,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 04	Mictório do banheiro Masc - 1º Andar	UN	3,00						3,00	3,00
		UN							0,00	
								TOTAL	**3,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.1.3	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 04	Lavatório suspenso do banheiro PCD Masc - 1º Andar	UN	1,00						1,00	2,00	
MED 04	Lavatório suspenso do banheiro PCD Fem - 1º Andar	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.1.4	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - 1º Andar	UN	2,00						2,00	4,00	
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Fem - 1º Andar	UN	2,00						2,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	**8,00**						**8,00**		2,00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 1º Andar	UN	6,00						6,00	6,00	
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.2.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 16	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 1º andar	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.2.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 16	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 1º andar	UN	6,00						6,00	6,00	
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.2.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 16	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 1º andar	UN	2,00						2,00	2,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

									0,00	
								TOTAL	**2,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.4.1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 16	Dispenser para papel higiênico - Térreo	UN	7,00						7,00	7,00	
									0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.4.2	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 16	Dispenser para sabonete líquido - Térreo	UN	4,00						4,00	4,00	
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.4.3	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 16	Dispenser para papel toalha - Térreo	UN	4,00						4,00	4,00	
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.4.5	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M2	**6,26**						**6,26**		0,00
MED 16	Espelho 4mm dos banheiros públicos - Térreo	M2	6,26						6,26	6,26	
									0,00		
								TOTAL	**6,26**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.3.4.6	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**7,00**						**7,00**		7,00
MED 15	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - WCs DO 1º TÉRREO	UN	7,00						7,00	7,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

									0,00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro público Masc - 2º Andar	UN	3,00						3,00	7,00	
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro público Fem - 2º Andar	UN	4,00						4,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.1.2	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 04	Mictórios do banheiro Masc - 2 Andar	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.1.3	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Masc - 2 Andar	UN	1,00						1,00	2,00	
MED 04	Lavatório do banheiro PCD Fem - 2 Andar	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.1.4	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 04	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - 2 Andar	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 07	Cuba de semi encaixe do banheiro Masc - 2 Andar	UN	1,00						1,00	3,00	
MED 07	Cuba de semi encaixe do banheiro Fem - 2 Andar	UN	1,00						1,00		
MED 07	Cuba de semi encaixe do banheiro Fem - 2 Andar	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 2º Andar	UN	6,00						6,00	6,00	
MED 07	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 2º Andar	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.2.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**2,00**						**2,00**		0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 2º Pavimento	UN	2,00						2,00	2,00
									0,00	
								TOTAL	**2,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.2.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 2º Pavimento	UN	4,00						4,00	4,00	
MED 09	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 2º Pavimento	UN	2,00						2,00		
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.2.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 2º Pavimento	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.3.1	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES	M²	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 06	Bancada dos banheiros públicos - 2º Pavimento	M²	3,89		0,23				3,66	3,66	
MED 09	Desconto do total medido para medição no item 18.2.6.6	M²	-1,00	3,66					-3,66		
									0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.3.2	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 06	Testeira da bancada dos banheiros públicos - 2º Pavimento	M	6,27			6,27			6,27	6,27	
MED 09	Desconto do total medido para medição no item 18.2.6.6	M	-1,00	6,27					-6,27		
									0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 06	Dispenser para papel higiênico - 2º Pavimento	UN	7,00						7,00	7,00	
									0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.2	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 06	Dispenser para sabonete líquido - 2º Pavimento	UN	4,00						4,00	4,00	
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.3	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 06	Dispenser para papel toalha - 2º Pavimento	UN	4,00						4,00	4,00	
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.4	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M²	**1,08**						**1,08**		1,08
MED 06	Espelho 4mm dos banheiros públicos - 2º Pavimento	M²		6,27					6,27	6,27	
MED 10	Desconto do espelho medido na MEDIÇÃO 06 para medir correto no item 10.4.4.5	M²	-1,00	6,27					-6,27		
									0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.5	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE CERÂMICA	M²	**6,26**						**6,26**		0,00
MED 10	Espelho 4mm dos banheiros públicos - 2º Pavimento	M²		6,26					6,26	6,26	
									0,00		
								TOTAL	**6,26**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.4.4.6	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UM	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 08	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - WC'S DO 2º PAVIMENTO	UM	7,00						7,00	7,00	
									0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro público Masc - 3º Andar	UN	3,00						3,00	7,00	
MED 04	Bacia para caixa acoplada do banheiro público Fem - 3º Andar	UN	4,00						4,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.1.2	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA EM LOUÇA, COR BRANCO GELO M.714.17, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 04	Mictórios do banheiro Masc - 3° Andar	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

10.5.1.3	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA COR BRANCO GELO CÓD: L.39.17 (LAVATÓRIO) E CS.39 (COLUNA SUSPENSA). TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA. METAL CROMADO. REF.: DECA LINHA IZY 1198.C37 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 04	Lavatóro do banheiro PCD Masc - 3 Andar	UN	1,00						1,00	2,00	
MED 04	Lavatóro do banheiro PCD Fem - 3 Andar		1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.1.4	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 07	Cuba de semi-encaixe dos banheiros públicos - 3Andar - Mas	UN	2,00						2,00	4,00	
MED 08	Cuba de semi-encaixe dos banheiros públicos - 3Andar - Fem	UN	2,00						2,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 3º Andar	UN	6,00						6,00	6,00	
MED 07	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 3º Andar (restante)	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.2.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=40cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 3º Pavimento	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.2.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO HORIZONTAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 3º Pavimento	UN	4,00						4,00	4,00	
MED 09	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 3º Pavimento	UN	2,00						2,00		
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.2.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO COM PROTEÇÃO ANTIBACTERIANA. Ø10mm, L=80cm. INSTALAÇÃO SENTIDO VERTICAL. MODELO 2310.I.080.ESC, LINHA CONFORTO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Barra de apoio em aço inox para banheiro PCD - 3º Pavimento	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.3.1	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO PARANÁ POLIDO EM AMBAS AS FACES	M²	**0,00**						**0,00**		0,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 06	Bancada dos banheiros públicos - 3º Pavimento	M²	3,89		0,23				3,66	3,66
MED 09	Desconto do total medido para medição no item 18.2.6.6	M²	-1,00	3,66					-3,66	
								TOTAL	**0,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.3.2	TESTEIRA h=10CM E RODOPIA h=12CM PARA BANCADA	M	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 06	Testeira da bancada dos banheiros públicos - 63º Pavimento	M	6,27			6,27			6,27	6,27	
MED 09	Desconto do total medido para medição no item 18.2.6.6	M	-1,00	6,27					-6,27		
									0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.4.1	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO EM EM AÇO INOX REF:. BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 06	Dispenser para papel higiênico - 3º Pavimento	UN	7,00						7,00	7,00	
									0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.4.2	DISPENSER DE PAREDE PARA SABONETE LÍQUIDO OU ÁLCOOL EM GEL, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI TRAVA DE SEGURANÇA E ABASTECIMENTO FEITO POR UMA ABERTURA COM CHAVE NO TOPO DO PRODUTO. CAPACIDADE DE 800ML. REF.: BIOVIS SABONETEIRA NOBLE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 06	Dispenser para sabonete líquido - 3º Pavimento	UN	4,00						4,00	4,00	
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.4.3	DISPENSER DE PAREDE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, EM AÇO INOX ESCOVADO DE QUALIDADE. POSSUI CHAVE DE SEGURANÇA E VISOR DE NÍVEL. CAPACIDADE PARA 600 FOLHAS. MODELO TOALHEIRO NOBLE, MARCA BIOVIS OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 06	Dispenser para papel toalha - 3º Pavimento	UN	4,00						4,00	4,00	
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.4.4	ESPELHO 4MM COM FITA DUPLA FACE OU SILICONE PARA FIXAÇÃO DE VIDROS SOBRE PORCELANATO	M²	**6,27**						**6,27**		0,00
MED 06	Espelho 4mm para banheiros públicos - 3º Pavimento	M²		6,27					6,27	6,27	
									0,00		
								TOTAL	**6,27**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.5.4.6	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M²	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 08	ASSENTO SANITÁRIO QUADRA/SLOW AP.215.17 COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - WC PÚBLICOS - 3º PAVIMENTO	M²	7,00						7,00	7,00	
									0,00		
								TOTAL	**7,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.6.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, COM SISTEMA DE ACIONAMENTO HYDRA DUO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 15	Bacia para caixa acoplada do banheiro público Masc - 4º Andar	UN	2,00						2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.6.1.2	CUBA DE SEMI ENCAIXE L.830.17 42x42cm COR BRANCO GELO, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	**3,00**						**3,00**		1,00
MED 15	Cuba de semi encaixe - 4º andar	UN	2,00						2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
10.6.2.1	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, MODELO 1173.C, FAB.: DECA OU EQUIVALENTE	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 04	Torneira de mesa para lavatórios dos banheiros públicos do 4º Andar	UN	3,00						3,00	3,00	
									0,00	0,00	
									0,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.1	COTOVELO 90° EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 05	Cotovelo 90 - 2.1/2" - Subsolo	UN	10,00	0,50					5,00	5,00	
MED 12	Cotovelo 90 - 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	10,00	0,20					2,00		
MED 13	Cotovelo 90 - 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	10,00	0,30					3,00		
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.2	CURVA MACHO-FÊMEA EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 05	Curva macho-fêmea 2.1/2" - Subsolo	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 12	Curva macho-fêmea 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	1,00	0,20					0,20		
MED 13	Curva macho-fêmea 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	1,00	0,30					0,30		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.3	NIPLE DUPLO EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 12	Niple duplo 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	1,00	0,70					0,70	0,70	
MED 13	Niple duplo 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	1,00	0,30					0,30		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.4	TUBO EM AÇO GALVANIZADO, 65MM-2.1/2"	M	**37,50**						**37,50**		0,00
MED 12	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	M	37,50	0,70					26,25		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 13	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - Subsolo (execução)	M	37,50	0,30					11,25	
									37,50	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.5	TÊ EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10, 2.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 12	Tê em ferro 2.1/2" - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	1,00	0,70					0,70		
MED 13	Tê em ferro 2.1/2" - (execução)	UN	1,00	0,30					0,30		
									1,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.6	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA - 2.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 12	Adaptador storz 2.1/2" - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	4,00	0,70					2,80		
MED 13	Adaptador storz 2.1/2" - (execução)	UN	4,00	0,30					1,20		
									4,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.7	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS - 90 x 60 x 17 CM	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 12	Caixa para abrigo de mangueiras - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3,00	0,67					2,00		
MED 13	Caixa para abrigo de mangueiras - (execução)	UN	3,00	0,33					1,00		
									3,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.8	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA - 2.1/2" x 1.1/2"	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - Subsolo	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
MED 12	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3,00	0,17					0,50		
MED 13	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - Subsolo (execução)	UN	3,00	0,33					1,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.9	ESGUICHO JATO REGULÁVEL - 1.1/2" 40MM	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 12	Esguicho jato regulável 1.1/2" - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3,00	0,67					2,00		
MED 13	Esguicho jato regulável 1.1/2" - (execução)	UN	3,00	0,33					1,00		
									3,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.10	MANGUEIRAS - 1.1/2 " 15 M	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - Subsolo	UN	6,00	0,50					3,00	3,00	
MED 12	Mangueiras 1.1/2" 15M - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	6,00	0,17					1,00		
MED 13	Mangueiras 1.1/2" 15M - Subsolo (execução)	UN	6,00	0,33					2,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.11	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL - 2.1/2"	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 05	Niple 2.1/2" - Subsolo	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
MED 12	Niple 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3,00	0,17					0,50		
MED 13	Niple 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	3,00	0,33					1,00		
								TOTAL	**3,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.12	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 12	Redução giratória tipo storz 2.1/2" X 1.1/2" - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3,00	0,33					1,00	1,00	
MED 13	Redução giratória tipo storz 2.1/2" X 1.1/2" - (execução)	UN	3,00	0,67					2,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.13	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE - 2 1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 12	Registro de gaveta 2 1/2" - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 13	Registro de gaveta 2 1/2" - (execução)	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.14	REGISTRO GLOBO - 2 1/2" 45°	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 12	Registro globo - 2 1/2" 45° - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
MED 13	Registro globo - 2 1/2" 45° - (execução)	UN	3,00	0,50					1,50		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.15	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 1.1/2"	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - Subsolo	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
MED 12	Niple 2.1/2" - Subsolo (execução) - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	3,00	0,17					0,50		
MED 13	Niple 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	3,00	0,33					1,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.1.16	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ - 2.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 12	Tampão Cego 1.1/2" - Subsolo - AINDA NÃO CONCLUÍDA	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 13	Tampão Cego 1.1/2" - Subsolo - (execução)	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 05	Alarme de incêndio Endereçavel - Subsolo	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel - Subsolo (parcela restante)	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**67,00**						**67,00**		13,00
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detectável) - Subsolo	UN	67,00	0,50					33,50	33,50	
MED 07	Alarme de incêndio Endereçavel (detectável) - Subsolo (Parcialmente instalados no Subsolo)	UN	67,00	0,31					20,50	20,50	
MED 15	Alarme de incêndio Endereçavel (detectável) - Subsolo (Garagens dos magistrados)	UN	10,00						10,00		
								TOTAL	**54,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.2.3	EXTINTOR CARRETA - EXTINTOR CARRETA ESPUMA MECÂNICA 50L AB	UN	**1,00**						**1,00**		0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 14	Extintor carreta espuma mecânica 50L AB	UN	1,00						1,00	1,00
		UN							0,00	0,00
								TOTAL	**1,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.2.4	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	**15,00**						**15,00**		0,00
MED 14	Extintor PQS 4KG ABC	UN	15,00						15,00	15,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**15,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.2.5	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG BC	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 14	Extintor PQS 4KG BC	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.2.6	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	**50,00**						**50,00**		20,00
MED 16	Iluminação de emergência - subsolo	UN	30,00						30,00	30,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**30,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	**31,00**						**31,00**		10,00
MED 05	Bucha de redução 1.1/2" x 1.1/4" - Subsolo	UN	31,00	0,50					15,50	15,50	
MED 12	Bucha de redução 1.1/2" x 1.1/4" - Subsolo (execução)	UN	11,00	0,50					5,50		
								TOTAL	**21,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	**37,00**						**37,00**		12,00
MED 05	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - Subsolo	UN	37,00	0,50					18,50	18,50	
MED 12	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - Subsolo (execução)	UN	13,00	0,50					6,50		
								TOTAL	**25,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	**5,00**						**5,00**		2,50
MED 05	Bucha de redução 2" x 1.1/2" - Subsolo	UN	5,00	0,50					2,50	2,50	
								TOTAL	**2,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**13,00**						**13,00**		11,00
MED 12	Bucha de redução 2.1/2" x 1.1/2" - Subsolo	UN	2,00	1,00					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/4" - Subsolo	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**0,50**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	**5,00**						**5,00**		2,50
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 2" - Subsolo	UN	5,00	0,50					2,50	2,50	
								TOTAL	**2,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.7	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 1.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Bucha de redução 3" X 1.1/2" - Subsolo	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.8	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 2.1/2"	UN	**5,00**						**5,00**		2,00
MED 05	Bucha de redução 3" X 2.1/2" - Subsolo	UN	5,00	0,50					2,50	2,50	
MED 12	Bucha de redução 3" X 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	**64,00**						**64,00**		20,00
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - Subsolo	UN	64,00	0,50					32,00	32,00	
MED 12	Cotovelo 90 - 1" - Subsolo (execução)	UN	24,00	0,50					12,00		
								TOTAL	**44,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.10	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	**42,00**						**42,00**		18,00
MED 05	Cotovelo 90 1.1/2" - Subsolo	UN	42,00	0,50					21,00	21,00	
MED 12	Cotovelo 90 1.1/2" - Subsolo (execução)	UN	6,00	0,50					3,00		
								TOTAL	**24,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.11	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	**16,00**						**16,00**		8,00
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/4" - Subsolo	UN	16,00	0,50					8,00	8,00	
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.12	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		1,00
MED 12	Cotovelo 90 - 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	3,00	1,00					3,00	3,00	
									3,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.13	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	**2,00**						**2,00**		0,50
MED 05	Cotovelo 90 3" - Subsolo	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
MED 12	Cotovelo 90 3" - Subsolo (execução)	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**1,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

12.1.3.14	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - Subsolo	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.15	SPRINKLER, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - DN 15 - FATOR K 80	UN	**121,00**						**121,00**		45,00
MED 05	Sprinkler - DN 15 para o sistema de incêndio do Subsolo	UN	121,00	0,00					0,00	0,00	
MED 12	Sprinkler - DN 15 para o sistema de incêndio do Subsolo (execução)	UN	46,00	1,00					46,00		
MED 15	Sprinkler - DN 15 para o sistema de incêndio do Subsolo (execução)	UN	30,00	1,00					30,00		
								TOTAL	**76,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 25 MM - 1"	M	**178,76**						**178,76**		4,91
MED 12	Tubo de aço galvanizado 1" - Subsolo (execução)	M	91,85	1,00					91,85		
MED 15	Tubo de aço galvanizado 1" - Subsolo - garagem dos juízes	M	82,00	1,00					82,00		
										0,00	
								TOTAL	**173,85**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	**129,86**						**129,86**		0,00
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - Subsolo	M	129,86	0,50					64,93		
MED 12	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - Subsolo (execução)	M	51,74	0,50					25,87		
MED 15	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - Subsolo - garagem dos juízes	M	78,12	0,50					39,06		
										0,00	
								TOTAL	**129,86**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 40 MM - 1.1/2"	M	**149,15**						**149,15**		20,03
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - Subsolo	M	149,15	0,50					74,58		
MED 12	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - Subsolo (execução)	M	43,09	0,50					21,55		
MED 15	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - Subsolo - garagem dos juízes	M	66,00	0,50					33,00		
										0,00	
								TOTAL	**129,12**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 50 MM - 2"	M	**9,64**						**9,64**		2,38
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - Subsolo	M	9,64	0,50					4,82	4,82	
MED 12	Tubo de aço galvanizado 2" - Subsolo (execução)	M	4,88	0,50					2,44		
										0,00	
								TOTAL	**7,26**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 65 MM - 2.1/2"	M	**88,20**						**88,20**		4,40
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - Subsolo	M	88,20	0,50					44,10	44,10	
MED 12	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - Subsolo (execução)	M	79,40	0,50					39,70		
										0,00	
								TOTAL	**83,80**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80 MM - 3"	M	**33,84**						**33,84**		1,24
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - Subsolo	M	33,84	0,50					16,92	16,92	
MED 12	Tubo de aço galvanizado 2" - Subsolo	M	31,37	0,50					15,69		
										0,00	
								TOTAL	**32,61**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.22	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Tê 1.1/2" - Subsolo	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.23	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**13,00**						**13,00**		4,00
MED 05	Tê 2.1/2" - Subsolo	UN	13,00	0,50					6,50	6,50	
MED 12	Tê 2.1/2" - Subsolo (execução)	UN	5,00	0,50					2,50		
								TOTAL	**9,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.24	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	**5,00**						**5,00**		2,00
MED 05	Tê 3" - Subsolo	UN	5,00	0,50					2,50	2,50	
MED 12	Tê 3" - Subsolo (execução)	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.25	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	**44,00**						**44,00**		14,50
MED 05	TÊ de Redução 1.1/2" x 1" - Subsolo	UN	44,00	0,50					22,00	22,00	
MED 12	TÊ de Redução 1.1/2" x 1" - Subsolo (execução)	UN	15,00	0,50					7,50		
								TOTAL	**29,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.26	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	**3,00**						**3,00**		1,00
MED 05	TÊ de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - Subsolo	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
MED 12	TÊ de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - Subsolo (execução)	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.27	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	**36,00**						**36,00**		12,00
MED 05	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - Subsolo	UN	36,00	0,50					18,00	18,00	
MED 12	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - Subsolo (execução)	UN	12,00	0,50					6,00		
								TOTAL	**24,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.28	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Tê de redução - 2" x 1" - Subsolo	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.30	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" X 2.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,50
MED 05	TÊ de Redução 3" X 2.1/2" - Subsolo	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.31	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Tê de redução 2.1/2" x 1" - Subsolo	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.32	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**9,00**						**9,00**		0,50
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/2" - Subsolo	UN	9,00	0,50					4,50	4,50	
MED 12	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/2" - Subsolo (execução)	UN	8,00	0,50					4,00		
								TOTAL	**8,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.33	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	**1,00**						**1,00**		-1,00
MED 05	Tê de redução 2" X 1.1/4" - Subsolo	UN	2,00	0,50					0,50	0,50	
MED 12	Tê de redução 2" X 1.1/4" - Subsolo (execução)	UN	3,00	0,50					1,50		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.1.3.34	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	**121,00**						**121,00**		37,50
MED 05	Luva de redução 1" x 1/2" - Subsolo	UN	121,00	0,50					60,50	60,50	
MED 12	Luva de redução 1" x 1/2" - Subsolo (execução)	UN	46,00	0,50					23,00		
								TOTAL	**83,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.1	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Cotovelo 90 - 2.1/2" - Térreo	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.5	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - Térreo	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.6	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO - DUPLA - 2.1/2" x 1.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - Subsolo	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.8	MANGUEIRAS - 1.1/2 " 15 M	UN	**8,00**						**8,00**		4,00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - Térreo	UN	8,00	0,50					4,00	4,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**4,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.9	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 05	Niple 2.1/2" - Térreo	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.1.12	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - Térreo	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 05	Alarme de incêndio Endereçavel - Térreo	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel - Térreo (parcela restante)	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**94,00**						**94,00**		24,00
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - Térreo	UN	94,00	0,50					47,00	47,00	
MED 07	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - Térreo	UN	94,00	0,35					0,00	0,00	
MED 14	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - Térreo (execução corredor)	UN	6,00	0,50					3,00		
MED 14	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - Térreo	UN	20,00	1,00					20,00		
								TOTAL	**70,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.2.3	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	**10,00**						**10,00**		-3,00
MED 14	Extintor PQS 4KG ABC	UN	13,00						13,00	13,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**13,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.2.5	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL - 12VCC - 01 LAÇO - 120 PONTOS	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Central de alarme - Térreo	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 15	Central de alarme - Térreo (Rejeitado nesta medição pela Fiscalização, por não estar concluído o start-up do Sistema de PCI)	UN	1,00	0,00					0,00		
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Bucha de Redução 1.1/2" x 1" - Térreo	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	**31,00**						**31,00**		15,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 05	Bucha de redução 1.1/2" x 1.1/4" - Térreo	UN	31,00	0,50					15,50	15,50	
								TOTAL	**15,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	**43,00**						**43,00**		21,50
MED 05	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - Térreo	UN	43,00	0,50					21,50	21,50	
								TOTAL	**21,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	**10,00**						**10,00**		5,00
MED 05	Bucha de redução 2" x 1.1/2" - Térreo	UN	10,00	0,50					5,00	5,00	
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/4" - Térreo	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.7	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	**3,00**						**3,00**		1,50
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 2" - Térreo	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
								TOTAL	**1,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.8	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	**84,00**						**84,00**		42,00
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - Térreo	UN	84,00	0,50					42,00	42,00	
								TOTAL	**42,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	**47,00**						**47,00**		23,50
MED 05	Cotovelo 90 1.1/2" - Térreo	UN	47,00	0,50					23,50	23,50	
								TOTAL	**23,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.10	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	**18,00**						**18,00**		9,00
MED 05	Cotovelo 90 1.1/4" - Térreo	UN	18,00	0,50					9,00	9,00	
								TOTAL	**9,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.11	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	**3,00**						**3,00**		1,50
MED 05	Cotovelo 90 - 2 " - Térreo	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
								TOTAL	**1,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.13	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	**3,00**						**3,00**		1,50
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - Térreo	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
								TOTAL	**1,50**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.14	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	**159,00**						**159,00**		86,00
MED 07	Sprinkler - DN 15 para sistema de incêndio - Térreo	UN	159,00	0,00					0,00	0,00	
MED 14	Sprinkler - DN 15 para sistema de incêndio - Térreo (execução corredor)	UN	13,00	1,00					13,00		
MED 15	Sprinkler - DN 15 para sistema de incêndio - Térreo	UN	60,00	1,00					60,00		
								TOTAL	**73,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	**234,70**						**234,70**		217,20
MED 14	Tubo de aço galvanizado 1" - Térreo (execução corredor)	M	17,50	1,00					17,50		
MED 15	Tubo de aço galvanizado 1" - Térreo *	M	150,00						150,00		
										0,00	
								TOTAL	**17,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	**123,43**						**123,43**		35,62
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - Térreo	M	123,43	0,50					61,72		
MED 14	Tubo de aço galvanizado 1. 1/4" - Térreo (execução corredor)	M	52,20	0,50					26,10		
										0,00	
								TOTAL	**87,82**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 40 MM - 1.1/2"	M	**215,54**						**215,54**		100,77
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - Térreo	M	215,54	0,50					107,77		
MED 14	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - Térreo (execução corredor)	M	14,00	0,50					7,00		
										0,00	
								TOTAL	**114,77**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 50 MM - 2"	M	**32,40**						**32,40**		16,20
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - Térreo	M	32,40	0,50					16,20		
MED 14	Tubo de aço galvanizado 2" - Térreo (execução corredor)	M	2,40	0,50					1,20		
										0,00	
								TOTAL	**16,20**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 65 MM - 2.1/2"	M	**123,10**						**123,10**		61,55
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - Térreo	M	123,10	0,50					61,55		
										0,00	
								TOTAL	**61,55**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 80 MM - 3"	M	**4,19**						**4,19**		2,10
MED 06	Tubo de aço galvanizado 3" - Térreo	M	4,19	0,50					2,10		
										0,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**2,10**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.21	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	**12,00**						**12,00**		6,00
MED 05	Tê 1" - Térreo	UN	12,00	0,50					6,00	6,00	
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.22	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Tê 1.1/4" - Térreo	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.24	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**13,00**						**13,00**		6,50
MED 05	Tê 2.1/2" - Térreo	UN	13,00	0,50					6,50	6,50	
								TOTAL	**6,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.25	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	**62,00**						**62,00**		31,00
MED 05	TÊ de Redução 1.1/2" x 1" - Térreo	UN	62,00	0,50					31,00	31,00	
								TOTAL	**31,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.26	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	TÊ de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - Térreo	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.27	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	**43,00**						**43,00**		21,50
MED 05	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - Térreo	UN	43,00	0,50					21,50	21,50	
								TOTAL	**21,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.28	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	**5,00**						**5,00**		2,50
MED 05	Tê de redução 2" x 1" - Térreo	UN	5,00	0,50					2,50	2,50	
								TOTAL	**2,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.30	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	**3,00**						**3,00**		1,50
MED 05	Tê de redução 2" X 1.1/4" - Térreo	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
								TOTAL	**1,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.31	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**13,00**						**13,00**		6,50
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/2" - Térreo	UN	13,00	0,50					6,50	6,50	
								TOTAL	**6,50**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.32	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	**3,00**						**3,00**		1,50
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/4" - Térreo	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
								TOTAL	**1,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.33	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 05	Tê de redução 2.1/2" x 2" - Térreo	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.2.3.34	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	**159,00**						**159,00**		79,50
MED 05	Luva de redução 1" x 1/2" - Térreo	UN	159,00	0,50					79,50	79,50	
								TOTAL	**79,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.1.1	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**6,00**						**6,00**		3,00
MED 05	Cotovelo 90 - 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	6,00	0,50					3,00	3,00	
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	**75,80**						**75,80**		30,80
MED 17	Tubo de aço galvanizado 2.1/2"	UN	45,00	1,00					45,00	45,00	
								TOTAL	**45,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.1.5	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	**4,00**						**4,00**		1,00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 1º Pavimento	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
MED 17	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 1º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.1.6	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.1.8	MANGUEIRAS - 1.1/2 " 15 M	UN	**8,00**						**8,00**		2,00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - 1º Pavimento	UN	8,00	0,50					4,00	4,00	
MED 17	Mangueiras 1.1/2" 15M - 1º Pavimento	UN	4,00	0,50					2,00		
								TOTAL	**6,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.1.9	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 05	Niple 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
MED 09	Niple 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	4,00	0,50					2,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.1.10	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		3,00
MED 17	Redução tipo storz 2.1/2" x 1.1/2"	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.1.11	REGISTRO GLOBO, - 2 1/2" 45°	UN	**4,00**						**4,00**		3,00
MED 17	Registro globo, - 2 1/2" 45°	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.1.12	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 05	Alarme de incêndio Endereçavel - 1º Pavimento	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel - 1º Pavimento (parcela restante)	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**94,00**						**94,00**		11,00
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 1º Pavimento	UN	94,00	0,50					47,00	47,00	
MED 07	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 1º Pavimento	UN	94,00						0,00	0,00	
MED 15	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 1º Pavimento	UN	30,00						30,00		
MED 17	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 1º Pavimento	UN	6,00	0,50					6,00		
								TOTAL	**83,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.2.3	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	**12,00**						**12,00**		0,00
MED 14	Extintor PQS 4KG ABC	UN	12,00						12,00	12,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**12,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.2.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	**28,00**						**28,00**		14,00
MED 17	Luminária de emergência	UN	14,00						14,00	14,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		UN							0,00	0,00
								TOTAL	**14,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" x 1"	UN	**3,00**						**3,00**		1,00
MED 02	Bucha de Redução 1.1/2" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Bucha de Redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00		
MED 17	Bucha de Redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00		
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" x 1.1/4"	UN	**32,00**						**32,00**		24,00
MED 02	Bucha de Redução 1.1/2" x 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	3,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Bucha de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	9,00	0,50					4,50		
MED 17	Bucha de Redução 1.1/2" x 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	7,00	0,50					3,50		
									0,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	**64,00**						**64,00**		23,50
MED 02	Bucha de Redução 1.1/4" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	5,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Bucha de Redução 1.1/4" x 1" - 1º Pavimento	UN	61,00	0,50					30,50		
MED 17	Bucha de Redução 1.1/4" x 1" - 1º Pavimento	UN	20,00	0,50					10,00		
									0,00		
								TOTAL	**40,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" x 1.1/2	UN	**10,00**						**10,00**		2,00
MED 02	Bucha de Redução 2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	10,00	0,50					5,00	5,00	
MED 17	Bucha de Redução 2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	6,00	0,50					3,00		
									0,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" x 1.1/2"	UN	**18,00**						**18,00**		10,00
MED 02	Bucha de Redução 2.1/2" x 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	2,00	0,00					0,00	0,00	
MED 17	Bucha de Redução 2.1/2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	8,00	1,00					8,00		
									0,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 17	Bucha de Redução 2.1/2" x 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	1,00	1,00					1,00	1,00	
									0,00		
								TOTAL	**1,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.7	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" x 2"	UN	**5,00**						**5,00**		3,00
MED 02	Bucha de Redução 2.1/2" x 2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Bucha de Redução 2.1/2" x 2" - 1º Pavimento	UN	4,00	0,50					2,00		
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.8	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Bucha de redução 3" x 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	**90,00**						**90,00**		38,50
MED 02	Cotovelo 90 - 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	8,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - 1º Pavimento	UN	81,00	0,50					40,50	40,50	
MED 17	Cotovelo 90 - 1" - 1º Pavimento	UN	22,00	0,50					11,00		
									0,00		
								TOTAL	**51,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.10	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	**40,00**						**40,00**		12,00
MED 02	Cotovelo 90 - 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	39,00	0,50					19,50		
MED 17	Cotovelo 90 - 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	17,00	0,50					8,50		
								TOTAL	**28,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.11	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	**39,00**						**39,00**		13,00
MED 02	Cotovelo 90 - 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	2,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	37,00	0,50					18,50	18,50	
MED 17	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	15,00	0,50					7,50		
									0,00		
								TOTAL	**26,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.12	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Cotovelo 90 - 2" - 1º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 17	Cotovelo 90 - 2" - 1º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.14	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	**7,00**						**7,00**		1,00
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	7,00	0,50					3,50	3,50	
MED 17	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	5,00	0,50					2,50		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**6,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.15	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	**186,00**						**186,00**		101,00
MED 07	Sprinkler - DN 15 para o sistema de incêndio do 1º Pavimento	UN	186,00	0,00					0,00	0,00	
MED 17	Sprinkler - DN 15 para o sistema de incêndio do 1º Pavimento	UN	85,00	1,00					85,00		
								TOTAL	**85,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 mm - 1"	M	**265,84**						**265,84**		136,84
MED 02	Tubo de Aço 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	24,00	0,50					12,00	12,00	presentativo insu
MED 04	Tubo de Aço 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER (parcela referente a execução da tubulação)	M	24,00	0,50					12,00	12,00	
MED 15	Tubo de Aço 1" para Sistema de Incêndio do 1º andar	M	60,00						60,00		
MED 17	Tubo de Aço 1" para Sistema de Incêndio do 1º andar	M	45,00						45,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**129,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 mm - 1.1/4"	M	**159,53**						**159,53**		69,77
MED 02	Tubo de Aço 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	24,00	0,50					12,00	12,00	presentativo insu
MED 04	Tubo de Aço 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER (parcela referente a execução da tubulação)	M	24,00	0,50					12,00	12,00	
MED 06	Tubo de Aço 1.1/4" - 1º Pavimento	M	111,53	0,50					55,77	55,77	
MED 17	Tubo de Aço 1.1/4" - 1º Pavimento	M	20,00	0,50					10,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**89,77**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 mm - 1.1/2"	M	**208,74**						**208,74**		96,37
MED 02	Tubo de Aço 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	24,00	0,50					12,00	12,00	presentativo insu
MED 04	Tubo de Aço 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER (parcela referente a execução da tubulaçao)	M	24,00	0,50					12,00	12,00	
MED 06	Tubo de Aço 1.1/2" - 1º Pavimento	M	160,74	0,50					80,37	80,37	
MED 17	Tubo de Aço 1.1/4" - 1º Pavimento	M	16,00	0,50					8,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**112,37**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 mm - 2"	M	**48,06**						**48,06**		10,03
MED 02	Tubo de Aço 2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	M	6,00	0,50					3,00	3,00	presentativo insu
MED 04	Tubo de Aço 2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER (parcela referente a execução da tubulação)	M	6,00	0,50					3,00	3,00	
MED 06	Tubo de Aço 2" - 1º Pavimento	M	36,06	0,50					18,03	18,03	
MED 17	Tubo de Aço 2" - 1º Pavimento	M	28,00	0,50					14,00	14,00	
								TOTAL	**38,03**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

12.3.3.20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 mm - 2.1/2"	M	**121,08**						**121,08**		60,54
MED 06	Tubo de Aço 2.1/2" - 1º Pavimento	M	121,08	0,50					60,54	60,54	
MED 17	Tubo de Aço 2.1/2" - 1º Pavimento	M	35,00	0,50					17,50	17,50	
								TOTAL	**60,54**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 mm - 3"	M	**4,72**						**4,72**		0,36
MED 06	Tubo de Aço 3" - 1º Pavimento	M	4,72	0,50					2,36	2,36	
MED 17	Tubo de Aço 3" - 1º Pavimento	M	4,00	0,50					2,00		
								TOTAL	**4,36**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.22	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	**7,00**						**7,00**		2,00
MED 02	Tê 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	8,00	0,00					0,00	0,00	
MED 17	Tê 1" para Sistema de Incêndio - 1º Pavimento	UN	5,00	1,00					5,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.23	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	**8,00**						**8,00**		2,00
MED 02	Tê 1.1/4" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Tê 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	7,00	0,50					3,50		
MED 17	Tê 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	5,00	0,50					2,50		
		UN							0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.24	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2"	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 05	TÊ 2" - 1º Pavimento	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
MED 17	TÊ 2" - 1º Pavimento	UN	3,00	0,50					1,50		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.25	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**20,00**						**20,00**		4,00
MED 02	Tê 2.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Tê 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	19,00	0,50					9,50	9,50	
MED 17	Tê 2.1/2" - 1º Pavimento	UN	13,00	0,50					6,50		
		UN							0,00		
								TOTAL	**16,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.26	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Tê 3" - 1º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
		UN							0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**1,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.27	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" x 1"	UN	**59,00**						**59,00**		22,00
MED 02	Tê de redução 1.1/2" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	6,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Tê de redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	53,00	0,50					26,50	26,50	
MED 17	Tê de redução 1.1/2" x 1" - 1º Pavimento	UN	21,00	0,50					10,50		
		UN							0,00		
								TOTAL	**37,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.28	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 05	Tê de redução 1.1/2" x 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 17	Tê de redução 1.1/2" x 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.29	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	**56,00**						**56,00**		17,00
MED 02	Tê de redução 1.1/4" x 1" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	5,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Tê de redução 1.1/4" x 1" - 1º Pavimento	UN	51,00	0,50					25,50	25,50	
MED 17	Tê de redução 1.1/4" x 1" - 1º Pavimento	UN	27,00	0,50					13,50		
		UN							0,00		
								TOTAL	**39,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.30	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1"	UN	**3,00**						**3,00**		2,50
MED 05	Tê de redução 2" x 1" - 1º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
		UN							0,00		
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.32	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	**6,00**						**6,00**		3,00
MED 05	Tê de redução 2" x 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	6,00	0,50					3,00	3,00	
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.33	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" x 1.1/2"	UN	**11,00**						**11,00**		5,00
MED 02	Tê de redução 2.1/2" x 1.1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	2,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Tê de redução 2.1/2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	9,00	0,50					4,50		
MED 17	Tê de redução 2.1/2" x 1.1/2" - 1º Pavimento	UN	3,00	0,50					1,50		
		UN							0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.34	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	**8,00**						**8,00**		2,00
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	6,00	0,50					3,00		
MED 17	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	6,00	0,50					3,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		UN							0,00	
								TOTAL	**6,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.35	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Tê de redução 2.1/2" x 2" - 1º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.3.3.36	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" x 1/2"	UN	**186,00**						**186,00**		71,00
MED 02	Luva de redução 1" x 1/2" para Sistema de Incêndio do Espaço SER	UN	16,00	0,00					0,00	0,00	
MED 05	Luva de redução 1" x 1/2" - 1º Pavimento	UN	170,00	0,50					85,00		
MED 17	Luva de redução 2.1/2" X 1.1/4" - 1º Pavimento	UN	60,00	0,50					30,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**115,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.1.4	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 2º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.1.5	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - 2º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.1.7	MANGUEIRAS - 1.1/2 " 15 M	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - 2º Pavimento	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.1.8	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Niple 2.1/2" - 2º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.1.11	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - 2º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 05	Alarme de incêndio Endereçavel - 2º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel - 2º Pavimento (parcela restante)	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**2,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**52,00**						**52,00**		26,00
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 2º Pavimento	UN	52,00	0,50					26,00	26,00	
MED 07	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 2º Pavimento (parcela restante)	UN	52,00	0,00					0,00	0,00	
								TOTAL	**26,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.2.3	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 14	Extintor PQS 4KG ABC	UN	5,00						5,00	5,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" x 1"	UN	**34,00**						**34,00**		17,00
MED 05	Bucha de redução 1.1/4" x 1"- 2º Pavimento	UN	34,00	0,50					17,00	17,00	
								TOTAL	**17,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	**3,00**						**3,00**		2,50
MED 05	Bucha de redução 2" X 1.1/2" - 2º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**8,00**						**8,00**		4,00
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 2º Pavimento	UN	8,00	0,50					4,00	4,00	
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 2" - 2º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.7	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	**61,00**						**61,00**		30,50
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - 2° Pavimento	UN	61,00	0,50					30,50	30,50	
								TOTAL	**30,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	**22,00**						**22,00**		11,00
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 2° Pavimento	UN	22,00	0,50					11,00	11,00	
								TOTAL	**11,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.10	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	**5,00**						**5,00**		2,50
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - 2º Pavimento	UN	5,00	0,50					2,50	2,50	
								TOTAL	**2,50**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.11	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	**101,00**						**101,00**		101,00
MED 07	Sprinkler - DN 15 para o sistema de incêndio do 2º Pavimento	UN	101,00	0,00					0,00	0,00	
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	**80,96**						**80,96**		40,48
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - 2º Pavimento	M	80,96	0,50					40,48	40,48	
								TOTAL	**40,48**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 42 MM - 1.1/2"	M	**105,72**						**105,72**		52,86
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - 2º Pavimento	M	105,72	0,50					52,86	52,86	
								TOTAL	**52,86**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	**7,69**						**7,69**		3,85
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - 2º Pavimento	M	7,69	0,50					3,85	3,85	
								TOTAL	**3,85**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	**61,92**						**61,92**		30,96
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - 2º Pavimento	M	61,92	0,50					30,96	30,96	
								TOTAL	**30,96**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	**5,72**						**5,72**		2,86
MED 06	Tubo de aço galvanizado 3" - 2º Pavimento	M	5,72	0,50					2,86	2,86	
								TOTAL	**2,86**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.18	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	**9,00**						**9,00**		4,50
MED 05	Tê 1" - 2º Pavimento	UN	9,00	0,50					4,50	4,50	
								TOTAL	**4,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.20	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**9,00**						**9,00**		4,50
MED 05	Tê 2.1/2" - 2º Pavimento	UN	9,00	0,50					4,50	4,50	
								TOTAL	**4,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.22	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" x 1"	UN	**29,00**						**29,00**		17,50
MED 05	Tê de redução 1.1/2" x 1" - 2º Pavimento	UN	23,00	0,50					11,50	11,50	
								TOTAL	**11,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

12.4.3.23	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	**33,00**						**33,00**		16,50
MED 05	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - 2º Pavimento	UN	33,00	0,50					16,50	16,50	
								TOTAL	**16,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.25	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	TÊ de Redução 2" X 1.1/4" - 2º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.26	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**7,00**						**7,00**		3,50
MED 05	Tê de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 2º Pavimento	UN	7,00	0,50					3,50	3,50	
								TOTAL	**3,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.29	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	TÊ de Redução 3" x 2.1/2" - 2º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.4.3.30	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	**101,00**						**101,00**		55,00
MED 05	Luva de redução 1" x 1/2" - 2º Pavimento	UN	92,00	0,50					46,00	46,00	
								TOTAL	**46,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.1	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**6,00**						**6,00**		3,50
MED 05	Cotovelo 90 - 2.1/1" - 2° Pavimento	UN	5,00	0,50					2,50	2,50	
								TOTAL	**2,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	**60,32**						**60,32**		30,16
MED 14	Tubo de aço galvanizado - 65 MM - 2.1/2"	M	60,32	0,50					30,16		
									0,00	0,00	
								TOTAL	**30,16**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.3	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 14	Tê, ferro maleável classe 10 - 2.1/2"	UN	4,00	0,50					2,00		
									0,00	0,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.4	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 14	Adaptador storz - roscas interna, - 2.1/2"	UN	2,00	0,50					1,00		
									0,00	0,00	
								TOTAL	**1,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.5	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 3º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.5	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Caixa para mangueiras 90x60x17 - 4º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.6	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - 3º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.7	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 14	Esguicho jato regulável, - 1.1/2" 40mm	UN	2,00	0,50					1,00		
									0,00	0,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.8	MANGUEIRAS - 1.1/2 " 15 M	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - 3º Pavimento	UN	4,00	0,50					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.9	NIPLE PARALELO EM FERRO MALEÁVEL, - 2.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,50
MED 05	Niple 2.1/2" - 3º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.10	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ - BRONZE OU LATÃO, - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 14	Redução giratória tipo storz - bronze ou latão, - 2.1/2" x 1.1/2"	UN	2,00	0,50					1,00		
									0,00	0,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.11	REGISTRO GLOBO, - 2 1/2" 45°	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 14	Registro globo, - 2 1/2" 45°	UN	2,00	0,50					1,00		
									0,00	0,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.1.12	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - 3º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**1,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 05	Alarme de incêndio Endereçavel - 3º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00		
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel - 3º Pavimento (parcela restante)	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.2.2	ALARME DE INCÊNDIO - DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**53,00**						**53,00**		12,00
MED 06	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 3º Pavimento	UN	53,00	0,50					26,50	26,50	
MED 07	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 3º Pavimento (parcela restante)	UN	53,00	0,00					0,00	0,00	
MED 14	Alarme de incêndio Endereçavel (detector) - 3º Pavimento (referente a execução)	UN	29,00	0,50					14,50		
								TOTAL	**41,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.2.3	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 14	Extintor PQS 4KG ABC	UN	5,00						5,00	5,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.2.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO AUTÔNOMO 300 LUMENS	UN	**26,00**						**26,00**		11,00
MED 14	Iluminação de emergência - Bloco autônomo 300 lumens	UN	15,00						15,00	15,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**15,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.2.5	SIRENE - BITONAL 24VCC - 105DB	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 14	Sirene - Bitonal 24vcc - 105DB	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	**14,00**						**14,00**		7,00
MED 14	Bucha de redução 1.1/2" x 1.1/4" - 3º Pavimento	UN	7,00	1,00					7,00	7,00	
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	**34,00**						**34,00**		17,00
MED 05	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento	UN	3,00	0,50					1,50	1,50	
MED 14	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento (supressão)	UN	3,00	-0,50					-1,50		
MED 14	Bucha de redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento	UN	17,00	1,00					17,00	15,50	
								TOTAL	**17,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	**3,00**						**3,00**		2,00
MED 14	Bucha de redução 2" x 1.1/2" - 3º Pavimento	UN	1,00	1,00					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**8,00**						**8,00**		1,50
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 3º Pavimento	UN	8,00	0,50					4,00	4,00	
MED 14	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 3º Pavimento (execução)	UN	5,00	0,50					2,50		
								TOTAL	**6,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 14	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 3º Pavimento	UN	1,00	1,00					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 1.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 14	Bucha de redução 3" X 1.1/2" - 3º Pavimento	UN	1,00	1,00					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.7	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	**62,00**						**62,00**		18,50
MED 05	Cotovelo 90 - 1" - 3º Pavimento	UN	60,00	0,50					30,00	30,00	
MED 14	Cotovelo 90 - 1" - 3º Pavimento (execução)	UN	27,00	0,50					13,50		
								TOTAL	**43,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.8	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	**25,00**						**25,00**		11,00
MED 14	Cotovelo 90 - 1.1/2" - 3º Pavimento	UN	14,00	1,00					14,00	14,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**14,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	**22,00**						**22,00**		14,00
MED 05	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 3° Pavimento	UN	10,00	0,50					5,00	5,00	
MED 14	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 3° Pavimento (execução)	UN	6,00	0,50					3,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.10	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Cotovelo 90 3" - 3º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.11	COTOVELO DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	**6,00**						**6,00**		5,00
MED 05	Cotovelo de redução 1.1/2" x 1" - 3º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.12	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	**101,00**						**101,00**		50,00
MED 07	Sprinkler - DN 15 Para o sistema de incêndio do 3º Pavimento	UN	23,00	0,00					0,00	0,00	
MED 14	Sprinkler - DN 15 Para o sistema de incêndio do 3º Pavimento	UN	51,00	1,00					51,00		
								TOTAL	**51,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	**164,81**						**164,81**		55,46
MED 14	Tubo de aço galvanizado 1" - 3º Pavimento	M	109,35	1,00					109,35	109,35	
								TOTAL	**109,35**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	**77,30**						**77,30**		16,50
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - 3º Pavimento	M	77,30	0,50					38,65	38,65	
MED 14	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - 3º Pavimento (execução)	M	44,31	0,50					22,16	22,16	
								TOTAL	**60,81**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	**104,30**						**104,30**		29,40
MED 06	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - 3º Pavimento	M	104,30	0,50					52,15	52,15	
MED 14	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - 3º Pavimento (execução)	M	45,50	0,50					22,75	22,75	
								TOTAL	**74,90**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	**7,69**						**7,69**		2,70
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2" - 3º Pavimento	M	7,69	0,50					3,85	3,85	
MED 14	Tubo de aço galvanizado 2" - 3º Pavimento (execução)	M	2,29	0,50					1,15		
								TOTAL	**4,99**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	**61,76**						**61,76**		3,44
MED 06	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - 3º Pavimento	M	61,76	0,50					30,88	30,88	
MED 14	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - 3º Pavimento (execução)	M	54,88	0,50					27,44	27,44	
								TOTAL	**58,32**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	**5,86**						**5,86**		-3,00
MED 06	Tubo de aço galvanizado 3" - 3º Pavimento	M	5,86	0,50					2,93	2,93	
MED 14	Tubo de aço galvanizado 3" - 3º Pavimento (execução)	M	5,86	0,50					2,93	5,93	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 14	Tubo de aço galvanizado 3" - 3º Pavimento	M	3,00	1,00					3,00	
								TOTAL	**8,86**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.19	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	**10,00**						**10,00**		4,00
MED 05	Tê 1" - 3º Pavimento	UN	10,00	0,50					5,00	5,00	
MED 14	Tê 1" - 3º Pavimento (execução)	UN	2,00	0,50					1,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.20	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**9,00**						**9,00**		-5,00
MED 05	Tê 2.1/2" - 3º Pavimento	UN	9,00	0,50					4,50	4,50	
MED 14	Tê 2.1/2" - 3º Pavimento (execução)	UN	9,00	0,50					4,50	9,50	
MED 14	Tê 2.1/2" - 3º Pavimento	UN	5,00	1,00					5,00		
								TOTAL	**14,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.22	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1"	UN	**28,00**						**28,00**		13,00
MED 14	TÊ de Redução 1.1/2" x 1" - 3º Pavimento	UN	15,00	1,00					15,00	15,00	
									0,00		
								TOTAL	**15,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.23	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	**34,00**						**34,00**		19,00
MED 05	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento	UN	7,00	0,50					3,50	3,50	
MED 09	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento (QNTD PARA CORREÇÃO DO LIBERADO NA MEDIÇÃO 05 - 50% DE 7 TÊS)	UN	3,00								
MED 14	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento (execução)	UND	7,00	0,50					3,50	11,50	
MED 14	TÊ de Redução 1.1/4" x 1" - 3º Pavimento	UND	8,00	1,00					8,00		
								TOTAL	**15,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.25	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/4"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 14	TÊ de Redução 2" x 1.1/4" - 3º Pavimento	UN	1,00	1,00					1,00	1,00	
									0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.27	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	UN	**6,00**						**6,00**		3,00
MED 14	TÊ de Redução 2.1/2" x 1.1/4" - 3º Pavimento	UN	3,00	1,00					3,00	3,00	
									0,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.28	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	**1,00**						**1,00**		-2,00
MED 14	TÊ de Redução 2.1/2" x 2" - 3º Pavimento	UN	3,00	1,00					3,00	3,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

									0,00	
								TOTAL	**3,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.29	TÊ DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3" x 2.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 14	TÊ de Redução 3" x 2.1/2" - 3º Pavimento	UN	1,00	1,00					1,00	1,00	
									0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.5.3.30	LUVA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1" X 1/2"	UN	**101,00**						**101,00**		58,00
MED 14	LUVA de redução 1" x 1/2" - 3º Pavimento	UN	43,00	1,00					43,00	43,00	
									0,00		
								TOTAL	**43,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.1	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 17	Cotovelo 90 - 2.1/2"	UN	4,00						4,00		
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	**13,16**						**13,16**		0,16
MED 16	Tubo de aço galvanizado - 2.1/2" - 4º pavimento	UN	8,00						8,00	8,00	
MED 17	Tubo de aço galvanizado - 2.1/2" - 4º pavimento	UN	5,00						5,00		
									0,00		
								TOTAL	**13,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.3	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA, - 2.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 17	Adaptador storz 2.1/2"	UN	1,00	1,00					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.4	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS, - 90 X 60 X 17 CM	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 05	Caixa para abrigo de mangueiras 90 X 60 X 17 CM	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 17	Caixa para abrigo de mangueiras 90 X 60 X 17 CM	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.5	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGUEIRA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO, - DUPLA - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 17	Chave Dupla 2.1/2" x 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.6	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, - 1.1/2" 40MM	UN	**1,00**						**1,00**		0,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 17	Esguicho 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	1,00	1,00					1,00	1,00
								TOTAL	**1,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.7	MANGUEIRAS - 1.1/2 " 15 M	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Mangueiras 1.1/2" 15M - 4º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
MED 17	Mangueiras 1.1/2" 15M - 4º Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.1.11	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ, - 1.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Tampão Cego 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.2.1	ALARME DE INCÊNDIO - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (S)	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Alarme de incêndio Endereçavel - 4º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.2.2	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR CO2 4KG BC	UN	**1,00**						**1,00**		-1,00
MED 14	Extintor PQS 4KG ABC	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.2.3	EXTINTOR PORTÁTIL - EXTINTOR PQS 4KG ABC	UN	**4,00**						**4,00**		-2,00
MED 14	Extintor PQS 4KG ABC	UN	6,00						6,00	6,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2" X 1.1/4"	UN	**6,00**						**6,00**		3,00
MED 16	Bucha de redução 1.1/2" X 1.1/4" - 4º Pavimento	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 1"	UN	**10,00**						**10,00**		5,00
MED 16	Bucha de redução 1.1/4" X 1" - 4º Pavimento	UN	5,00						5,00	5,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.4	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2" X 1.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 16	Bucha de redução 2" X 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00	0,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**1,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.5	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/2"	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 05	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 16	Bucha de redução 2.1/2" X 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.6	BUCHA DE REDUÇÃO, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 16	Bucha de redução 2.1/2" X 2" - 4º Pavimento	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00	0,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.7	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1"	UN	**13,00**						**13,00**		6,00
MED 16	Cotovelo 90 - 1" - 4º Pavimento	UN	7,00						7,00	7,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.8	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	**6,00**						**6,00**		3,00
MED 16	Cotovelo 90 - 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.9	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4"	UN	**14,00**						**14,00**		7,00
MED 16	Cotovelo 90 - 1.1/4" - 4º Pavimento	UN	7,00						7,00	7,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.10	COTOVELO 90, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 16	Cotovelo 90 - 2.1/2" - 4º Pavimento	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.12	SPRINKLER - DN 15 - FATOR K 80	UN	**25,00**						**25,00**		13,00
MED 16	Sprinkler - 4º pavimento	UN	12,00						12,00	12,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**12,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

12.6.3.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 25 MM - 1"	M	**36,88**						**36,88**		18,79
MED 16	Tubo de aço galvanizado 1" - 4º Pavimento	UN	18,09						18,09	18,09	
								TOTAL	**18,09**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 32 MM - 1.1/4"	M	**46,65**						**46,65**		31,72
MED 16	Tubo de aço galvanizado 1.1/4" - 4º Pavimento	UN	14,93						14,93	14,93	
								TOTAL	**14,93**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 40 MM - 1.1/2"	M	**12,71**						**12,71**		5,66
MED 16	Tubo de aço galvanizado 1.1/2" - 4º Pavimento	UN	7,05						7,05	7,05	
								TOTAL	**7,05**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 50 MM - 2"	M	**7,12**						**7,12**		3,53
MED 16	Tubo de aço galvanizado 2" - 4º Pavimento	UN	3,59						3,59	3,59	
								TOTAL	**3,59**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 65 MM - 2.1/2"	M	**37,39**						**37,39**		3,00
MED 16	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - 4º Pavimento	UN	19,39						19,39	19,39	
MED 17	Tubo de aço galvanizado 2.1/2" - 4º Pavimento	UN	15,00						15,00		
								TOTAL	**34,39**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.18	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - 80 MM - 3"	M	**19,56**						**19,56**		3,56
MED 16	Tubo de aço galvanizado 3" - 4º Pavimento	UN	10,00						10,00	10,00	
MED 17	Tubo de aço galvanizado 3" - 4º Pavimento	UN	6,00						6,00		
								TOTAL	**16,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.3.19	TÊ, FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 05	Tê 2.1/2" - 4° Pavimento	UN	2,00	0,50					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.4.1	ELETROBOMBA - MOTOR 12,5CV, VAZÃO 47,97M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 34,50 MCA	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 06	Eletrobomba motor 12,5CV	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 16	Eletrobomba motor 12,5CV (execução)	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.4.2	ELETROBOMBA - MOTOR 2CV, VAZÃO 1,20M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 52 MCA	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 06	Eletrobomba motor 2CV	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 16	Eletrobomba motor 2CV (execução)	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.4.3	ELETROBOMBA - MOTOR 12,5CV, VAZÃO 24,46 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA 57,99 MCA	UN	**1,00**						**1,00**		0,50
MED 06	Eletroboma motor 12,5CV	UN	1,00	0,50					0,50	0,50	
MED 16	Eletrobomba motor 12,5CV (execução)	UN	1,00	0,50					0,50		
								TOTAL	**0,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.4.4	QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE FORÇA E CONTROLE P/ MOTOR 2CV TRIFÁSICO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 17	Quadro de comando	UN	1,00	1,00					1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.4.5	QUADRO DE COMANDO - QUADRO DE FORÇA E CONTROLE P/ MOTOR 12,5CV TRIFÁSICO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 17	Quadro de comando	UN	2,00	1,00					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.4.6	PRESSOSTATO - PRESSOSTATO COM AJUSTE DUPLO E INDEPENDENTE	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 17	Pressostato	UN	3,00	1,00					3,00	3,00	
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

12.6.4.7	MANÔMETRO - MANÔMETRO 1/2" C/ ESCALA DE LEITURA DE 0 A 200 LB/POL²	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 17	Manômetro	UN	2,00	1,00					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.4.8	CILINDRO DE PRESSÃO - CILINDRO DE PRESSÃO, DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO 1,20M	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 17	Cilindro de pressão	UN	2,00	1,00					2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
12.6.4.9	VÁLVULA DE CONTROLE - VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME 3" P/ SISTEMA DE SPRINKLER CONVENCIONAL	UN	**1,00**						**1,00**		1,00
MED 17	Válvula de controle	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.2.1.43	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA (600 x 100)mm , SEM TAMPA, PEÇA DE 3 METROS	M	**12,00**						**12,00**		0,00
MED 07	Eletrocalha 60x10 para o Autidótio - Subsolo	M	12,00						12,00	12,00	
								TOTAL	**12,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.2.1.50	PERFILADO METÁLICO (38x38)mm, PEÇA DE 6 METROS	UN	**40,00**						**40,00**		4,00
MED 07	Perfilado metálico para Auditório - Subsolo	UN		6,00		6,00			36,00	36,00	
								TOTAL	**36,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.2.3.12	CABO UPT 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	**7.820,00**						**7.820,00**		-1.525,00
MED 06	Cabo UPT categoria 6 - Subsolo	M	12,00	0,70		250,00			2.100,00	2.100,00	
MED 09	Cabo UTP CAT 6 - totalizando 10.370 m (34 caixas) qnd somado ao quantitativo do item 18.2.8.6.1, conforme NFs 19308, 19404, 21064, 22368, 23872 e 24992	M				5.720,00			5.720,00		
MED 10	Cabo UTP CAT 6 - 5 caixas conforme NF Nº 25675 - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, PARA APURAÇÃO DA QUANTIDADE REAL DE CABOS JÁ FORNECIDA E INSTALADA, VISTO JÁ TER SIDO VALIDADO NA MEDIÇÃO ANTERIOR QUANTITATIVO SIGNIFICATIVO	M		0,00		1.525,00			0,00	0,00	
MED 11	Cabo UTP CAT 6 - 5 caixas conforme NF Nº 25675	M		1,00		1.525,00			1.525,00		
MED 12	Cabo UTP CAT 6 - 2 caixas conforme NF Nº 28081 e 29058 (auditório)	M		1,00		610,00			610,00		
								TOTAL	**9.345,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.3.1.15	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 mm2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	**43,00**						**43,00**		-857,00
MED 14	Cabo flexivel de 4mm para Guarita 2	M		3,00		300,00			900,00	900,00	
								TOTAL	**900,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.3.2.2	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO TETO COM ACABAMENTO NO FRAME COM SUPERFÍCIE PLANA DIFUSORA RECUADA A 25MM, CORPO EM ALUMÍNIO TRATADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO E DIFUSOR EM POLÍMERO LEITOSO. REF.: CODIGO 01 1493 FABRICANTE INTERPAM OU EQUIVALENTE	UN	**25,00**						**25,00**		-5,00
MED 12	Arandela dos BWCs públicos - 2º andar	UN	6,00						6,00		
MED 12	Arandela dos BWCs públicos - 3º andar	UN	6,00						6,00	18,00	
MED 12	Arandela dos BWCs públicos - Subsolo	UN	6,00						6,00		
MED 15	Arandela dos BWCs públicos - Térreo	UN	6,00						6,00		
MED 16	Arandela dos BWCs públicos - 1º andar	UN	6,00						6,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**30,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.8.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- PORTARIA 01) COM BARRAMENTO P/80A, EQUIPADO COM: 04 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 03 UNIPOLARES DE 20A + 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 36A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 01 DR 30mA, TETRAPOLAR DE 25A + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	**0,00**						**0,00**		-1,00
MED 15	Quadro Guarita 01	UN	1,00						1,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
13.9.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, (QDC- PORTARIA 01) COM BARRAMENTO P/80A, EQUIPADO COM: 04 DISJUNTORES UNIPOLARES DE 16A + 02 DISJUNTORES UNIPOLARES 16A + 02 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 25A + 01 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 36A - GERAL + + 04 DPS 20KA - 275V + 01 DR 30mA, TETRAPOLAR DE 25A + 30% ESPAÇO RESERVA, AG MONTAGENS ELÉTRICAS OU EQUIV.	UN	**0,00**						**0,00**		-1,00
MED 15	Quadro Guarita 02	UN	1,00						1,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.2.2.1	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**84,75**						**84,75**		18,53
MED 04	Elemento Tátil de Alerta (Subsolo)	M	84,75	0,70					59,33	59,33	
MED 06	Elemento Tátil de Alerta - Subsolo (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	84,75	0,00					0,00	0,00	
MED 16	Elemento Tátil de Alerta (Subsolo) - auditório e banheiros (frente do elevador)	M	23,00	0,30					6,90		
MED 17	Elemento Tátil de Alerta (Subsolo) - restante	M	61,75	0,00					0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**66,23**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.2.2.2	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**120,75**						**120,75**		35,96
MED 04	Elemento Tátil Direcional (Subsolo)	M	120,75	0,65					78,49	78,49	
MED 06	Elemento Tátil Direcional - Subsolo (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	120,75	0,00					0,00	0,00	
MED 16	Elemento Tátil Direcional (Subsolo) - auditório e banheiros (frente do elevador)	M	18,00	0,35					6,30		
MED 17	Elemento Tátil Direcional (Subsolo) - restante	M	102,75	0,00					0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**84,79**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.3.1.1	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**104,25**						**104,25**		31,28

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 04	Elemento Tátil de Alerta (Térreo)	M	104,25	0,70					72,98	72,98
MED 06	Elemento Tátil de Alerta - Térreo (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	104,25	0,00					0,00	0,00
MED 17	Elemento Tátil de Alerta (Térreo) - restante	M	104,25						0,00	
		M							0,00	
								TOTAL	**72,98**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.3.1.2	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**156,00**						**156,00**		54,60
MED 04	Elemento Tátil Direcional (Térreo)	M	156,00	0,65					101,40	101,40	
MED 06	Elemento Tátil de Direcional - Térreo (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	156,00	0,00					0,00		
MED 17	Elemento Tátil Direcional (Térreo) - restante	M	156,00						0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**101,40**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.4.2.1	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**58,25**						**58,25**		17,48
MED 04	Elemento Tátil de Alerta (1º Pavimento)	M	58,25	0,70					40,78	40,78	
MED 06	Elemento Tátil de Alerta - 1º Pavimento (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	58,25	0,00					0,00	0,00	
MED 17	Elemento Tátil de Alerta (1º Pavimento) - restante	M	58,25	0,00					0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**40,78**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.4.2.2	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**133,50**						**133,50**		46,73
MED 04	Elemento Tátil Direcional (1° Pavimento)	M	133,50	0,65					86,78	86,78	
MED 06	Elemento Tátil de Direcional - 1º Pavimento (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	133,50	0,00					0,00	0,00	
MED 17	Elemento Tátil Direcional (1° Pavimento) - restante	M	133,50	0,00					0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**86,78**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.5.2.1	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**42,00**						**42,00**		22,00
MED 16	Elemento Tátil de Alerta (2º Pavimento)	M	20,00						20,00	20,00	
MED 17	Elemento Tátil de Alerta (2º Pavimento) - restante	M	0,00						0,00	0,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**20,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.5.2.2	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**67,50**						**67,50**		32,50
MED 16	Elemento Tátil Direcional (2° Pavimento)	M	35,00						35,00	35,00	
MED 17	Elemento Tátil Direcional (2° Pavimento) - restante	M	0,00						0,00	0,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**35,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.6.2.1	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**42,75**						**42,75**		13,25
MED 16	Elemento Tátil de alerta (3° Pavimento)	M	29,50						29,50	29,50	
MED 17	Elemento Tátil de alerta (3° Pavimento) - restante	M	0,00						0,00	0,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**29,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.6.2.2	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**67,00**						**67,00**		10,75
MED 16	Elemento Tátil Direcional (3° Pavimento)	M	56,25						56,25	56,25	
MED 17	Elemento Tátil Direcional (3° Pavimento) - restante	M	0,00						0,00	0,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**56,25**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.7.2.1	ELEMENTO TÁTIL DE ALERTA, DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**36,50**						**36,50**		36,50
MED 17	Elemento Tátil de alerta (4° Pavimento)	M	0,00						0,00	0,00	
		M							0,00	0,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
15.7.2.2	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL DE BASE PLANA PARA FIXAÇÃO AUTOADESIVA, COR CRUSHED ICE, DIMENSÃO DO GABARITO: 25x25CM, FAB.: ADVCOMM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	**45,75**						**45,75**		45,75
MED 17	Elemento Tátil Direcional (4° Pavimento)	M	0,00						0,00	0,00	
		M							0,00	0,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULTIP.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELD, 5/8" X 2,40m, ALTA CAMADA, 254 MICRONS	UN	**16,00**						**16,00**		0,00
MED 17	Haste de aterramento	UN	16,00						16,00	16,00	
		UN							0,00	0,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**16,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.3	CABO DE COBR NU #35MM2	M	**1.100,00**						**1.100,00**		35,85
MED 02	Cabo para instalação de SPDA	M	0,50			1.100,00			550,00	550,00	
MED 06	Cabo para instalação de SPDA - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	0,00			1.100,00			0,00	0,00	
MED 15	Parcela referente à execução parcial (na parte da coberta, isto é, 388,30 m)	M	0,50			388,30			194,15		
MED 16	Cabo para instalação de SPDA	M	0,50			80,00			40,00		
MED 17	Cabo para instalação de SPDA	M	0,50			560,00			280,00		
		M				0,00			0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**1.064,15**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.4	CABO DE COBRE NU #50MM2, 7 FIOS DE 3MM	M	**350,00**						**350,00**		15,00
MED 02	Cabo para instalação de SPDA	M	0,50			350,00			175,00	175,00	
MED 06	Cabo para instalação de SPDA - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	0,00			350,00			0,00	0,00	
MED 16	Cabo para instalação de SPDA (execução)	M	0,50			140,00			70,00		
MED 17	Cabo para instalação de SPDA (execução)	M	0,50			180,00			90,00		
		M				0,00			0,00		
								TOTAL	**335,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.5	PRESILHA PARA CABO #35 MM2 COM PARAFUSO DE FENDA EM AÇO DIAM. 4,2 x 32MM	UN	**160,00**						**160,00**		0,00
MED 16	Presilha para cabo #35mm²	UN	160,00						160,00	160,00	
									0,00	0,00	
									0,00		
						0,00			0,00		
								TOTAL	**160,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.6	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT BOLT EM LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA CABO #35MM2	UN	**22,00**						**22,00**		0,00
MED 16	Conector de pressão #35mm²	UN	22,00						22,00	22,00	
									0,00	0,00	
									0,00		
						0,00			0,00		
								TOTAL	**22,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.8	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 250 x 3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL SEM BANDEIRINHA	UN	**100,00**						**100,00**		0,00
MED 16	Terminal aéreo	UN	100,00						100,00	100,00	
									0,00	0,00	
								TOTAL	**100,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.9	CONECTOR MINI GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	**100,00**						**100,00**		0,00
MED 16	Conector mini gar	UN	100,00						100,00	100,00	
									0,00	0,00	
								TOTAL	**100,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.10	MOLDE HCL 5/8" 50-5	UN	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 16	Molde HCL 5/8	UN	8,00						8,00	8,00	
									0,00	0,00	
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

16.1.1.11	CARTUCHO NUM. 115	UN	**22,00**						**22,00**		0,00
MED 16	Cartucho	UN	22,00						22,00	22,00	
									0,00	0,00	
								TOTAL	**22,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
16.1.1.12	ALICATE 201	UN	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 16	ALICATE 201	UN	8,00						8,00	8,00	
									0,00	0,00	
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
17.1.1.5	PROJETO "AS BUILT" DE PPCI	M²	**11.711,88**						**11.711,88**		0,00
MED 06	Projeto de as built das instalações de PPCI	M²	11.711,88						11.711,88	11.711,88	
		M²							0,00	0,00	
		M²							0,00		
								TOTAL	**11.711,88**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.1	ALVENARIA A DEMOLIR	M3	**22,66**						**22,66**		0,00
MED 01	Parede da frente do BWC masculino	M3			3,06	5,10	0,15	4,00	3,06	22,66	
MED 01	Parede da frente do BWC feminino	M3			4,25	7,08	0,15	4,00	4,25		
MED 01	Alvenarias dentro dos banheiros	M3			4,75	7,91	0,15	4,00	4,75		
MED 01	Alvenarias dentro dos banheiros (divisão entre o masculino e o feminino)	M3			1,36	1,65	0,25	3,30	1,36		
MED 01	Parede que separa o banheiro feminino do consultório	M3			5,11	5,32	0,24	4,00	5,11		
MED 01	Parede que separa o consultório da nova sala adm	M3			5,22	4,83	0,27	4,00	5,22		
MED 01	Desconto de portas (em parede de 15cm de espessura)	M3	-2,00		-0,57	0,90	0,15	2,10	-0,57		
MED 01	Desconto de portas (em parede de 27cm de espessura)	M3	-1,00		-0,51	0,90	0,27	2,10	-0,51		
		M3			0,00				0,00		
		M3			0,00				0,00		
		M3			0,00				0,00		
		M3			0,00				0,00		
		M3			0,00				0,00		
								TOTAL	**22,66**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	**0,19**						**0,19**		0,00
MED 06	Demolição de concreto armado para aberturas de passagens dos Dutos de troca de ar dos sistemas de ar-condicionado e das vigas dos banheiros públicos	M3	0,19			4,65	0,20	0,20	0,19	0,19	
		M3									
								TOTAL	**0,19**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	M2	**190,50**						**190,50**		0,00
MED 01	BWC masculino	M2		37,26	0,00	12,42		3,00	37,26	50,50	
MED 01	BWC feminino	M2		21,24	0,00	7,08		3,00	21,24		
MED 01	Desconto de janelas (BWC masc e fem)	M2	-8,00	-8,00	0,00	0,40		2,50	-8,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 02	Vigas da área aberta (Subsolo)	M2	6,00	0,42	0,00	0,20		0,35	0,42	0,64
MED 02	Vigas da área aberta (Subsolo)	M2	2,00	0,22	0,00	0,20		0,55	0,22	
MED 05	Área do átrio (Subsolo+ Térreo + 1º Andar)	M2	3,00	46,45	0,00	11,47		4,05	139,36	139,36
		M2			0,00				0,00	
								TOTAL	**190,50**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO	M2	**786,70**						**786,70**		1,44
MED 01	Área do Espaço SER (sem considerar a área dos banheiros existentes)	M2		179,58	0,00				179,58	179,58	
MED 02	Retirada do piso do Auditório	M2	1,00	242,98	0,00	15,12	16,07		242,98	242,98	
MED 05	Piso Vinilico da Biblioteca (Térreo) e SECAD (1º Andar)	M2	2,00	181,35	0,00	15,05	12,05		362,71	362,71	
		M2			0,00				0,00		
		M2			0,00				0,00		
								TOTAL	**785,26**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	**18,00**						**18,00**		10,71
MED 06	Escavação de vala na Sala Vip - Subsolo	M3	9,00		0,81	0,90	0,90	1,00	7,29	7,29	
		M3								0,00	
								TOTAL	**7,29**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS EXISTENTES	M2	**103,12**						**103,12**		22,54
MED 01	Portas de entrada dos banheiros masc e fem	M2	2,00	3,78	0,00	0,90		2,10	3,78	21,17	
MED 01	Porta de entrada ao consultório	M2	1,00	1,89	0,00	0,90		2,10	1,89		
MED 01	Portinhas dos banheiros	M2	8,00	7,20	0,00	0,60		1,50	7,20		
MED 01	Espelho no BWC masculino	M2	1,00	3,15	0,00	3,15		1,00	3,15		
MED 01	Espelho no BWC feminino	M2	1,00	5,15	0,00	5,15		1,00	5,15		
MED 05	Esquadrias da Biblioteca e SECAD	M2	2,00	59,41	0,00	11,47		2,59	59,41	59,41	
					0,00				0,00		
								TOTAL	**80,58**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.7	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	**487,00**						**487,00**		465,00
MED 01	BWC masculino	UN	9,00						9,00	22,00	
MED 01	BWC feminino	UN	9,00						9,00		
MED 01	Consultório odontológico	UN	2,00						2,00		
MED 01	Sala com lavatório em coluna	UN	2,00						2,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**22,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.8	RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS	UN	**34,00**						**34,00**		0,00
MED 01	BWC masculino	UN	14,00						14,00	34,00	
MED 01	BWC feminino	UN	14,00						14,00		
MED 01	Consultório odontológico	UN	4,00						4,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 01	Sala com lavatório em coluna	UN	2,00						2,00	
		UN							0,00	
		UN		0,00	0,00				0,00	
								TOTAL	**34,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.9	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	**36,14**						**36,14**		0,00
MED 01	BWC masculino (bancada das cubas)	M2	1,00	1,76	0,00	3,20		0,55	1,76	36,14	
MED 01	BWC masculino (bancada das cubas - respaldo)	M2	1,00	1,13	0,00	3,75		0,30	1,13		
MED 01	BWC masculino (divisórias)	M2	1,00	13,24	0,00	6,62		2,00	13,24		
MED 01	Consultório odontológico (bancada)	M2	1,00	2,41	0,00	4,01		0,60	2,41		
MED 01	Consultório odontológico (bancada - respaldo)	M2	1,00	1,20	0,00	4,01		0,30	1,20		
MED 01	BWC feminino (bancada das cubas)	M2	1,00	2,86	0,00	5,20		0,55	2,86		
MED 01	BWC feminino (bancada das cubas - respaldo)	M2	1,00	1,89	0,00	6,30		0,30	1,89		
MED 01	BWC feminino (divisórias)	M2	1,00	11,06	0,00	5,53		2,00	11,06		
MED 01	Sala vda entrada onde tinha uma peça na parede	M2	1,00	0,60	0,00	0,60		1,00	0,60		
				0,00	0,00				0,00		
					0,00				0,00		
								TOTAL	**36,14**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.10	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	**51,40**						**51,40**		0,00
MED 01	Banheiro masculino - Espaço Ser	M2		26,12	0,00				26,12	51,40	
MED 01	Banheiro feminino - Espaço Ser	M2		25,28	0,00				25,28		
		M2									
		M2			0,00				0,00		
								TOTAL	**51,40**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.11	RETIRADA DE DIVISÓRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	**476,51**						**476,51**		0,00
MED 01	Espaço SER	M2	1,00	155,61	0,00	51,87		3,00	155,61	155,61	
MED 04	SECAD (1º Andar)	M2		95,46	0,00	31,82		3,00	95,46	166,77	
MED 04	Biblioteca (Térreo)	M2		71,31		23,77		3,00	71,31		
MED 09	Divisórias externas em compensado naval (SECAD e Bibilioteca)	M2		154,13		51,72		2,98	154,13		
		M2		0,00	0,00				0,00		
								TOTAL	**476,51**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.12	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS (COM REAPROVEITAMENTO)	M2	**588,81**						**588,81**		0,00
MED 01	Espaço SER - desconsiderando o banheiro	M2		179,58	0,00				179,58	179,58	
MED 03	Retirada de Forro do Auditório	M2		174,23	0,00				174,23		
MED 05	Retirada do Forro Mineral da SECAD e Biblioteca	M2		235,00					235,00		
					0,00				0,00		
								TOTAL	**588,81**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.13	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	**261,53**						**261,53**		-398,47
MED 01	Item 18.1.1.1	M3	1,30		22,66				29,46	59,85	
MED 01	Item 18.1.1.3	M3	1,30	50,50	0,00		0,03		1,97		
MED 01	Item 18.1.1.4	M3	1,30	179,58	0,00		0,01		2,33		
MED 01	Item 18.1.1.6	M3	1,30	21,17	0,00		0,04		1,10		
MED 01	Item 18.1.1.9	M3	1,30	36,14	0,00		0,04		1,88		
MED 01	Item 18.1.1.10	M3	1,30	51,40	0,00		0,05		3,34		
MED 01	Item 18.1.1.11	M3	1,30	155,61	0,00		0,04		8,09		
MED 01	Item 18.1.1.12	M3	1,30	179,58	0,00		0,05		11,67		
MED 02	Retirada do revestimento das vigas da área aberta (Subsolo)	M3	6,00		0,00	0,20	0,05	0,35	0,02	0,03	
MED 02	Retirada do revestimento das vigas da área aberta (Subsolo)	M3	2,00		0,01	0,20	0,05	0,55	0,01		
MED 05	Item 18.1.1.3	M3	5,00	139,36	0,00		0,03		20,90	39,04	
MED 05	Item 18.1.1.4	M3	5,00	362,71	0,00		0,01		18,14		
MED 10	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo total de caçambas até a MEDIÇÃO 10	M3	81,00		5,00				405,00	306,08	
MED 10	Desconto do total já medido	M3	-1,00		98,92				-98,92		
MED 11	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo de caçambas (MEDIÇÃO 11)	M3	8,00		5,00				40,00		
MED 12	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo de caçambas (MEDIÇÃO 12)	M3	6,00		5,00				30,00		
MED 13	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo de caçambas (MEDIÇÃO 13)	M3	8,00		5,00				40,00		
MED 14	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo de caçambas (MEDIÇÃO 14)	M3	7,00		5,00				35,00		
MED 15	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo de caçambas (MEDIÇÃO 15)	M3	10,00		5,00				50,00		
MED 16	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo de caçambas (MEDIÇÃO 16)	M3	8,00		5,00				40,00		
MED 17	Transporte horizontal de entulho baseado no quantitativo de caçambas (MEDIÇÃO 17)	M3	4,00		5,00				20,00		
								TOTAL	**660,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.1.14	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	**74,00**						**74,00**		-58,00
MED 01	Dia 10/07	UN	1,00						1,00	10,00	
MED 01	Dia 12/07	UN	1,00		0,00				1,00		
MED 01	Dia 14/07	UN	2,00		0,00				2,00		
MED 01	Dia 17/07	UN	2,00		0,00				2,00		
MED 01	Dia 18/07	UN	1,00		0,00				1,00		
MED 01	Dia 19/07	UN	1,00		0,00				1,00		
MED 01	Dia 24/07	UN	1,00		0,00				1,00		
MED 01	Dia 02/08	UN	1,00		0,00				1,00		
MED 02	Dia 21/08	UN	1,00		0,00				1,00	3,00	
MED 02	Dia 01/09	UN	1,00		0,00				1,00		
MED 02	Dia 06/09	UN	1,00		0,00				1,00		
MED 03	Dia 20/09/23	UN	1,00		0,00				1,00	2,00	
MED 03	Dia 26/09/23	UN	1,00		0,00				1,00		
MED 04	Dia 16/10/23	UN	1,00		0,00				1,00	2,00	
MED 04	Dia 03/10/23	UN	1,00		0,00				1,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 05	Dia 09/11/23	UN	1,00						1,00	5,00
MED 05	Dia 13/11/23	UN	1,00						1,00	
MED 05	Dia 20/11/23	UN	1,00						1,00	
MED 05	Dia 23/11/23	UN	1,00						1,00	
MED 05	Dia 29/11/23	UN	1,00						1,00	
MED 06	Dia 04/12/23	UN	1,00						1,00	7,00
MED 06	Dia 07/12/23	UN	1,00						1,00	
MED 06	Dia 09/12/23	UN	1,00						1,00	
MED 06	Dia 12/12/23	UN	2,00						2,00	
MED 06	Dia 16/12/23	UN	2,00						2,00	
MED 07	Dia 18/12/23	UN							0,00	22,00
MED 07	Dia 29/12/23	UN							0,00	
MED 07	**Dia 02/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	**Dia 03/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	**Dia 06/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	**Dia 10/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	**Dia 16/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	**Dia 17/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	**Dia 19/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	**Dia 22/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	**Dia 24/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	**Dia 25/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	**Dia 29/01/24**	**UN**	**2,00**						2,00	
MED 07	Dia 31/01/24	UN							0,00	
MED 07	Dia 02/02/24	UN							0,00	
MED 08	Dia 02/02/24	UN	2,00						2,00	12,00
MED 08	Dia 09/02/24	UN	1,00						1,00	
MED 08	Dia 10/02/24	UN	1,00						1,00	
MED 08	Dia 16/02/24	UN	1,00						1,00	
MED 08	Dia 19/02/24	UN	1,00						1,00	
MED 08	Dia 20/02/24	UN	3,00						3,00	
MED 08	Dia 26/02/24	UN	3,00						3,00	
MED 09	Dia 28/02/24	UN	1,00						1,00	11,00
MED 09	Dia 29/02/24	UN	1,00						1,00	
MED 09	Dia 01/03/24	UN	1,00						1,00	
MED 09	Dia 05/03/24	UN	1,00						1,00	
MED 09	Dia 08/03/24	UN	1,00						1,00	
MED 09	Dia 14/03/24	UN	1,00						1,00	
MED 09	Dia 16/03/24	UN	1,00						1,00	
MED 09	Dia 18/03/24	UN	1,00						1,00	
MED 09	Dia 20/03/24	UN	1,00						1,00	
MED 09	Dia 23/03/24	UN	1,00						1,00	
MED 09	Dia 26/03/24	UN	1,00						1,00	
MED 10	Dia 01/04/24	UN	1,00						1,00	7,00
MED 10	Dia 05/04/24	UN	1,00						1,00	
MED 10	Dia 09/04/24	UN	1,00						1,00	
MED 10	Dia 15/04/24	UN	2,00						2,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 10	Dia 19/04/24	UN	2,00						2,00	
MED 11	Dia 30/04/24	UN	2,00						2,00	
MED 11	Dia 02/05/24	UN	1,00						1,00	
MED 11	Dia 13/05/24	UN	1,00						1,00	8,00
MED 11	Dia 16/05/24	UN	2,00						2,00	
MED 11	Dia 23/05/24	UN	2,00						2,00	
MED 12	Dia 01/06/24	UN	1,00						1,00	
MED 12	Dia 06/06/24	UN	1,00						1,00	
MED 12	Dia 10/06/24	UN	1,00						1,00	
MED 12	Dia 14/06/24	UN	1,00						1,00	6,00
MED 12	Dia 20/06/24	UN	1,00						1,00	
MED 12	Dia 25/06/24	UN	1,00						1,00	
MED 13	Dia 28/06/24	UN	2,00						2,00	
MED 13	Dia 09/07/24	UN	2,00						2,00	
MED 13	Dia 17/07/24	UN	2,00						2,00	8,00
MED 13	Dia 24/07/24	UN	1,00						1,00	
MED 13	Dia 27/07/24	UN	1,00						1,00	
MED 14	Dia 30/07/24	UN	1,00						1,00	
MED 14	Dia 02/08/24	UN	1,00						1,00	
MED 14	Dia 07/08/24	UN	1,00						1,00	
MED 14	Dia 09/08/24	UN	1,00						1,00	7,00
MED 14	Dia 14/08/24	UN	1,00						1,00	
MED 14	Dia 19/08/24	UN	1,00						1,00	
MED 14	Dia 22/08/24	UN	1,00						1,00	
MED 15	Dia 27/08/24	UN	1,00						1,00	
MED 15	Dia 29/08/24	UN	1,00						1,00	
MED 15	Dia 31/08/24	UN	1,00						1,00	
MED 15	Dia 04/09/24	UN	1,00						1,00	
MED 15	Dia 07/09/24	UN	1,00						1,00	10,00
MED 15	Dia 12/09/24	UN	2,00						2,00	
MED 15	Dia 18/09/24	UN	1,00						1,00	
MED 15	Dia 20/09/24	UN	1,00						1,00	
MED 15	Dia 25/09/24	UN	1,00						1,00	
MED 16	Dia 03/10/24	UN	1,00						1,00	
MED 16	Dia 14/10/24	UN	1,00						1,00	
MED 16	Dia 18/10/24	UN	1,00						1,00	
MED 16	Dia 28/10/24	UN	1,00						1,00	8,00
MED 16	Dia 04/11/24	UN	1,00						1,00	
MED 16	Dia 08/11/24	UN	1,00						1,00	
MED 16	Dia 19/11/24	UN	1,00						1,00	
MED 16	Dia 22/11/24	UN	1,00						1,00	
MED 17	Dia 02/12/24	UN	1,00						1,00	
MED 17	Dia 10/12/24	UN	1,00						1,00	
MED 17	Dia 18/12/24	UN	1,00						1,00	4,00
MED 17	Dia 24/12/24	UN	1,00						1,00	
								TOTAL	**132,00**	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.2.1	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_PSA	KG	**5.200,00**						**5.200,00**		0,00
MED 02	Peso de acordo com o projeto dos perfis metálicos para a área de ampliação	KG	0,70		5.200,00				3.640,00	3640,00	
MED 03	Peso de acordo com o projeto dos perfis metálicos para a área de ampliação (parcela referente à execução aproximada até a MED03)	KG	0,10		5.200,00				520,00	520,00	
MED 04	Peso de acordo com o projeto dos perfis metálicos para a área de ampliação (parcela referente à execução completa)	KG	0,20		5.200,00				1.040,00	1040,00	
								TOTAL	**5.200,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FATOR	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.1.2.2	PAINEL STEEL DECK MBP-SD-50/915 ESPESSURA 1,25MM 500 KG/M2	KG	**130,38**						**130,38**		0,00
MED 03	Quantidade apresentada em nota fiscal (parcela liberada referente ao material)	KG	0,70		130,38				91,27	91,27	
MED 04	Quantidade apresentada em nota fiscal (parcela liberada referente a execução das lajes)	KG	0,30		130,38				39,11	39,11	
								TOTAL	**130,38**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	**191,00**						**191,00**		-0,01
MED 01	Espaço ser: banheiros masculino/feminino/PCD, expurgo e esterilização	M2	1,00	73,47	0,00	22,96		3,20	73,47	74,77	
MED 01	Parede baixa dos lavatórios	M2	1,00	1,30	0,00	1,53		0,85	1,30		
MED 05	Paredes da área de Luz da SECAD - 1º Andar	M2		20,30	0,00				20,30	20,30	
MED 07	Paredes da área de Luz da Biblioteca - Térreo	M2	1,00	37,32					37,32	77,14	
MED 07	Paredes da área de Luz e Lavabo da Sala VIP - Subsolo	M2	1,00	39,83					39,83		
MED 09	Paredes dos banheiros Sala Vip	M2		22,05		6,43		3,43	22,05		
MED 09	Paredes dos banheiros Sala Vip (desconto)	M2	-1,00	-2,07		0,88		2,35	-2,07		
MED 09	Paredes dos banheiros Sala Vip (desconto)	M2	-2,00	-1,20		1,20		0,50	-1,20		
MED 09	Parede dobrada que divide a Sala Vip do espaço dos terceirizados	M2	2,00	12,19		4,60		2,65		Negada nesta medição pela Fisca	
								TOTAL	**191,01**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.1.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	**632,32**						**632,32**		-5,40
MED 01	Pilates	M2	0,50	23,36	0,00	7,66		3,05	11,68	66,00	
MED 01	Consultório médico	M2	0,50	27,48	0,00	9,01		3,05	13,74		
MED 01	Exames	M2	0,50	19,09	0,00	6,26		3,05	9,55		
MED 01	Repouso	M2	0,50	24,52	0,00	8,04		3,05	12,26		
MED 01	Adm	M2	0,50	20,95	0,00	6,87		3,05	10,48		
MED 01	Consultório odontológico	M2	0,50	16,59	0,00	5,44		3,05	8,30		
MED 02	Sala de ADMINISTRAÇÃO (Restante)	M2	0,50	37,33		12,24		3,05	18,67	52,21	
MED 02	Repouso (Restante)	M2	0,50	5,00		1,64		3,05	2,50		
MED 02	Exames e Consultório Médico (Restante)	M2	0,50	62,09		20,36		3,05	31,05		
MED 05	Sala de Reuniões - SECAD (parcela referente ao material)	M2	0,50	32,58		10,86		3,00	16,29	174,60	
MED 05	Dir. Secretaria Administrativa - SECAD (parcela referente ao material)	M2	0,50	36,24		12,08		3,00	18,12		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 05	Dir. Núcleo Administrativo - SECAD (parcela referente ao material)	M2	0,50	35,88		11,96		3,00	17,94	
MED 05	Copa - SECAD (parcela referente ao material)	M2	0,50	31,59		10,53		3,00	15,80	
MED 05	Setor de Patrimônio - SECAD (parcela referente ao material)	M2	0,50	50,28		16,76		3,00	25,14	
MED 05	Biblioteca - Térreo (parcela referente ao material)	M2	0,50	78,12		26,04		3,00	39,06	
MED 05	Auditório - Subsolo (parcela referente ao material)	M2	0,50	84,51		28,17		3,00	42,26	
MED 07	Sala de Reuniões - SECAD (parcela referente a execução)	M2	0,50	32,58		10,86		3,00	16,29	174,60
MED 07	Dir. Secretaria Administrativa - SECAD (parcela referente a execução)	M2	0,50	36,24		12,08		3,00	18,12	
MED 07	Dir. Núcleo Administrativo - SECAD (parcela referente a execução)	M2	0,50	35,88		11,96		3,00	17,94	
MED 07	Copa - SECAD (parcela referente a execução)	M2	0,50	31,59		10,53		3,00	15,80	
MED 07	Setor de Patrimônio - SECAD (parcela referente a execução)	M2	0,50	50,28		16,76		3,00	25,14	
MED 07	Biblioteca - Térreo (parcela referente a execução)	M2	0,50	78,12		26,04		3,00	39,06	
MED 07	Auditório - Subsolo (parcela referente a execução)	M2	0,50	84,51		28,17		3,00	42,26	
MED 08	Entrada da Sala Vip - Subsolo	M2		10,79					10,79	164,91
MED 08	Salas da SECAD (setor de coworking; setor de orçamentos e finanças; setor de licitações e contratos; Dir. Núcleo financeiro patrimonial; SAJ/Contadoria)	M2		154,13					154,13	
MED 16	Shaft Guarita 01	M2		2,70		0,90		3,00	2,70	5,40
MED 16	Shaft Guarita 02	M2		2,70		0,90		3,00	2,70	
								TOTAL	**637,73**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.1	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (ADAPTADA)	M2	**15,54**						**15,54**		0,00
MED 06	Porta pivotante de vidro para Sala Vip, Biblioteca e SECAD	M2	8,00		0,00				0,00	15,54	
MED 09	Porta pivotante de vidro para Espaço Ser (já instalada)	M2	2,00		1,00				2,00		
MED 09	Porta pivotante de vidro para Biblioteca (parcela referente ao material)	M2	2,00		0,70				1,40		
MED 11	Porta pivotante de vidro para Biblioteca (parcela referente a execução)	M2	2,00		0,30				0,60		
	Conforme aditivo nº 4	M2									
MED 15	Desconto do já medido	M2	-4,00						-4,00		
MED 15	Espaço-SER	M2	2,00	1,89			0,90	2,10	3,78		
MED 15	Biblioteca	M2	2,00	1,89			0,90	2,10	3,78	7,34	
MED 15	SECAD	M2	2,00	1,89			0,90	2,10	3,78		
MED 15	Cafeteria (ainda não executado)	M2		2,10	0,00		1,00	2,10	0,00		
MED 17	Cafeteria (ainda não executado)	M2		2,10	2,00		1,00	2,10	4,20		
		M2									
								TOTAL	**15,54**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.2	PORTA DE CORRER/VIDRO C/ FERRAGENS (ADAPTADA)	M²	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 07	Porta de Correr de vidro da Sala de Adm do Espaço Ser	M²		4,83	1,00				4,83	0,00	
MED 15	Desconto do total medido para medição no item 18.2.2.3	M²		-4,83					-4,83		
		M²									
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXILHADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	**143,71**						**143,71**		0,76

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 07	Vidro temperado para Espaço SER	M2		28,19	1,00				28,19	28,19
MED 10	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		1,94	0,50	0,80		2,42	0,97	45,08
MED 10	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		5,69	0,50	2,35		2,42	2,84	
MED 10	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		2,18	0,50	0,90		2,42	1,09	
MED 10	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		4,11	0,50	1,70		2,42	2,06	
MED 10	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		2,25	0,50	0,93		2,42	1,13	
MED 10	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		5,32	0,50	2,20		2,42	2,66	
MED 10	Vidro temperado Área de Luz Sala VIP	M2		4,43	0,50	1,83		2,42	2,21	
MED 10	Vidro temperado Área de Luz Sala VIP	M2		2,25	0,50	0,93		2,42	1,13	
MED 10	Vidro temperado Biblioteca	M2		12,75	0,50	4,25		3,00	6,38	
MED 10	Vidro temperado Biblioteca	M2		9,15	0,50	3,05		3,00	4,58	
MED 10	Vidro temperado Biblioteca	M2		11,25	0,50	3,75		3,00	5,63	
MED 10	Vidro temperado SECAD	M2		12,75	0,50	4,25		3,00	6,38	
MED 10	Vidro temperado SECAD (porta de correr)	M2		3,84	0,50	1,83		2,10	1,92	
MED 10	Vidro temperado SECAD (porta entrada)	M2		2,94	0,50	0,98		3,00	1,47	
MED 10	Vidro temperado SECAD	M2		4,48	0,50	2,80		1,60	2,24	
MED 10	Vidro temperado SECAD	M2		3,07	0,50	1,92		1,60	1,54	
MED 10	Vidro temperado SECAD	M2		1,76	0,50	1,10		1,60	0,88	
MED 11	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		1,94	0,50	0,80		2,42	0,97	
MED 11	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		5,69	0,50	2,35		2,42	2,84	
MED 11	Vidro temperado Área de Luz Biblioteca	M2		2,18	0,50	0,90		2,42	1,09	
MED 11	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		4,11	0,50	1,70		2,42	2,06	
MED 11	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		2,25	0,50	0,93		2,42	1,13	
MED 11	Vidro temperado Área de Luz SECAD	M2		5,32	0,50	2,20		2,42	2,66	
MED 11	Vidro temperado Área de Luz Sala VIP	M2		4,43	0,50	1,83		2,42	2,21	
MED 11	Vidro temperado Área de Luz Sala VIP	M2		2,25	0,50	0,93		2,42	1,13	
MED 11	Vidro temperado Biblioteca	M2		12,75	0,50	4,25		3,00	6,38	40,43
MED 11	Vidro temperado Biblioteca	M2		9,15	0,50	3,05		3,00	4,58	
MED 11	Vidro temperado Biblioteca	M2		11,25	0,50	3,75		3,00	5,63	
MED 11	Vidro temperado SECAD	M2		12,75	0,50	4,25		3,00	6,38	
MED 11	Vidro temperado SECAD (porta de correr)	M2		3,84	0,50	1,83		2,10	1,92	
MED 11	Vidro temperado SECAD (porta entrada)	M2		2,94	0,50	0,98		3,00	1,47	
MED 11	Vidro temperado SECAD (não executado)	M2		4,48		2,80		1,60	0,00	
MED 11	Vidro temperado SECAD (não executado)	M2		3,07		1,92		1,60	0,00	
MED 11	Vidro temperado SECAD (não executado)	M2		1,76		1,10		1,60	0,00	
MED 12	Vidro temperado Sala VIP (externa)	M2		4,29	1,00	1,73		2,48	4,29	
MED 13	Vidro temperado Sala de Controle	M2		0,85	1,00	1,00		0,85	0,85	
MED 13	Vidro temperado Auditório	M2		4,13	1,00	1,72		2,40	4,13	9,14
MED 13	Vidro temperado Sala VIP (interna)	M2		4,17	1,00	1,68		2,48	4,17	
MED 14	Vidro temperado SECAD	M2		4,48	0,50	2,80		1,60	2,24	
MED 14	Vidro temperado SECAD	M2		3,07	0,50	1,92		1,60	1,54	4,66
MED 14	Vidro temperado SECAD	M2		1,76	0,50	1,10		1,60	0,88	
	Conforme aditivo nº 4									
MED 15	Desconto do total medido até a MED 14	M2								
MED 15	Subsolo	M2		-131,79					-131,79	
MED 15	Vidro Temperado Sala Vip - Área De Luz	M2		4,43	1,00		1,83	2,42	4,43	
MED 15	Vidro Temperado Sala Vip - Área De Luz	M2		2,25	1,00		0,93	2,42	2,25	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 15	Vidro Temperado Sala Vip - Externo (Descontando A Porta*)	M2		2,06	1,00		0,83	2,48	2,06		
MED 15	Bandeira Fixa Painel Externo Sala Vip	M2		1,56	1,00		1,73	0,90	1,56		
MED 15	Vidro Temperado - Sala De Controle	M2		0,99	1,00		1,10	0,90	0,99		
MED 15	Vidro Temperado - Auditório	M2		4,25	1,00		1,70	2,50	4,25		
MED 15	Vidro Temperado - Sala Vip - Interno (Descontando A Porta*)	M2		1,93	1,00		0,78	2,48	1,93		
MED 15	Bandeira Fixa Painel Interno Sala Vip	M2		1,51	1,00		1,68	0,90	1,51		
MED 15	Vidro Temperado - Biblioteca - Área De Luz	M2		1,94	1,00		0,80	2,42	1,94		
MED 15	Vidro Temperado - Biblioteca - Área De Luz	M2		5,69	1,00		2,35	2,42	5,69		
MED 15	Vidro Temperado - Biblioteca - Área De Luz	M2		2,18	1,00		0,90	2,42	2,18		
MED 15	Vidro Temperado - Biblioteca	M2		12,75	1,00		4,25	3,00	12,75	-0,32	
MED 15	Vidro Temperado - Biblioteca	M2		9,15	1,00		3,05	3,00	9,15		
MED 15	Vidro Temperado - Biblioteca	M2		11,25	1,00		3,75	3,00	11,25		
MED 15	Vidro Temperado - Secad - Área De Luz	M2		4,11	1,00		1,70	2,42	4,11		
MED 15	Vidro Temperado - Secad - Área De Luz	M2		2,25	1,00		0,93	2,42	2,25		
MED 15	Vidro Temperado - Secad - Área De Luz	M2		5,32	1,00		2,20	2,42	5,32		
MED 15	Painel Da Entrada Da Secad (Descontando A Porta Pivotante)	M2		12,52	1,00		4,20	2,98	10,63		
MED 15	Vidro Temperado Secad - Porta De Correr	M2		3,84	1,00		1,83	2,10	3,84		
MED 15	Bandeira Da Sala Do Juiz Substituto (Anexa Ao Secad)	M2		0,79	1,00		0,90	0,88	0,79		
MED 15	Vidro Temperado - Secad	M2		4,11	1,00		2,57	1,60	4,11		
MED 15	Vidro Temperado - Secad	M2		3,84	1,00		2,40	1,60	3,84		
MED 15	Vidro Temperado - Secad	M2		1,62	1,00		1,01	1,60	1,62		
MED 15	Vidro Temperado - Espaço Ser	M2		28,19	1,00				28,19		
MED 15	Porta de Correr (do Espaço Ser) que foi medida no item 18.2.2.2	M2		4,83	1,00		2,30	2,10	4,83		
	Cafeteria										
MED 17	Vidro temperado Café	M2		4,48	1,00		1,60	2,80	4,48		
MED 17	Vidro temperado Café	M2		11,20	1,00		4,00	2,80	11,20	11,48	
MED 17	Desconto das portas (medido no outro item)	M2		2,10	-1,00		1,00	2,10	-2,10		
MED 17	Desconto das portas (medido no outro item)	M2		2,10	-1,00		1,00	2,10	-2,10		
		M2									
								TOTAL	**142,95**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.4	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	**2,00**						**2,00**		2,00
MED 07	Porta de madeira 70x210 - Espaço SER (Considerando a porta que fora instalada em caráter provisório - Contratada já apresentou nota fiscal das portas definitivas, em fabricação, aguardando recebimento)	UN	2,00		0,70				1,40	1,40	
MED 10	Desconto do valor medido para medição correta no item 4.3.1.2	UN	2,00		-0,70				-1,40	-1,40	
		UN									
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

18.2.2.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	**1,00**						**1,00**		1,00
MED 07	Porta de madeira 90x210 - Espaço SER (Considerando a porta que fora instalada em caráter provisório - Contratada já apresentou nota fiscal das portas definitivas, em fabricação, aguardando recebimento)	UN	1,00		0,70				0,70	0,70	
MED 10	Desconto do valor medido para medição correta no item 4.3.1.2	UN	1,00		-0,70				-0,70	-0,70	
		UN									
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.6	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	**7,00**						**7,00**		7,00
MED 07	Porta de madeira 80x210 - Espaço SER (Considerando a porta que fora instalada em caráter provisório - Contratada já apresentou nota fiscal das portas definitivas, em fabricação, aguardando recebimento)	UN	7,00		0,70				4,90	4,90	
MED 10	Desconto do valor medido para medição correta no item 4.3.1.2	UN	7,00		-0,70				-4,90	-4,90	
		UN									
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.2.7	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL TS COR COBALTO, LINHA AL, FERRAGENS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, TRINCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM SENSOR DE PRESENÇA, FAB.: METREA OU EQUIVALENTE TÉCNICO POLIDO, FAB.: STAM OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 07	Divisória sanitárias dos banheiros do espaço SER - Rejeitado pela Fiscalização, em vista da substituição da solução por divisórias de granito (acatada e já executada pela Contratada); o ajuste, com inclusão de item apropriado, será feito através de Termo Aditivo, celebrado antes da próxima medição, com a apreciação do item já alinhado à realidade	M2		7,50	0,00				0,00	0,00	
MED 09	Divisória sanitárias dos banheiros do espaço SER - (Execução - área real medida in loco) - estamos medindo para posterior medição no item correto de divisória de granito	M2		7,76					7,76		
MED 11	Supressão para medição correta no item 21.3.3.2	M2	-1,00	7,76					-7,76		
		M2									
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PARCELA	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	FATOR	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.3.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	**550,00**						**550,00**		-82,82
MED 03	Forro do Espaço SER (só material, 6 caixas com 12 pranchas cada, de 1,25 x 0,60)	M2	0,50	54,00	0,00				27,00	27,00	
MED 04	Forro do Espaço SER (parcela referente à execução)	M2	0,50	54,00	0,00				27,00	27,00	
MED 05	Forro do setor SECAD (parcela referente ao material; 134 pranchas de 1,25x0,60)	M2	0,50	119,00					59,50	108,00	
MED 05	Forro da Biblioteca (parcela referente ao material; 134 pranchas de 1,25x0,6)	M2	0,50	97,00					48,50		
MED 08	Forro da Sala Vip - Subsolo	M2		180,00					180,00	180,00	
MED 10	Forro da Biblioteca (parcela referente a execução)	M2	0,50	97,00					48,50	255,82	
MED 10	Forro do setor SECAD	M2	0,50	119,00					59,50		
MED 10	Forro em drywall do Espaço SER (medição restante correta - total de 201,82 m²)	M2	1,00	147,82					147,82		
MED 12	Forro em drywall - circulação do subsolo	M2	1,00	74,60				0,00	0,00		
MED 13	Forro em drywall - circulação do subsolo	M2	1,00	35,00					35,00	35,00	
		M2									
								TOTAL	**632,82**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PARCELA	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.3.2	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M2	**180,00**						**180,00**		-84,71

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 03	Forro do Espaço SER (parcela referente ao material)	M2	0,50	10,80	0,00				5,40	5,40
MED 04	Forro do Espaço SER (parcela referente á execução)	M2	0,50	10,80	0,00				5,40	5,40
MED 05	Forro do setor SECAD (parcela referente ao material; 241 placas de 0,62x0,62)	M2	0,50	111,00					55,50	122,00
MED 05	Forro da Biblioteca (parcela referente ao material; 241 placas de 0,62x0,62)	M2	0,50	133,00	0,00				66,50	
MED 10	Forro do setor SECAD (parcela referente a execução)	M2	0,50	111,00					55,50	131,91
MED 10	Forro da Biblioteca (parcela referente a execução)	M2	0,50	133,00	0,00				66,50	
MED 10	Forro mineral do Espaço SER (medição restante correta - total de 20,71 m²)	M2	1,00	9,91					9,91	
		M2								
								TOTAL	**264,71**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.3.3	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	**18,00**						**18,00**		0,00
MED 13	Sanca gesso Sala VIP	M	18,00						18,00	18,00	
									0,00		
								TOTAL	**18,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.3.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	**25,00**						**25,00**		3,00
MED 16	Contrapiso de proteção mecância sobre a manta asfaltica - Guarita 02	M2	22,00						22,00	22,00	
MED 17	Contrapiso de proteção mecância sobre a manta asfaltica - Área técnica - Rejeitado inicialmente pela Fiscalização	M2	0,00						0,00		
									0,00		
								TOTAL	**22,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.3.6	CONTRAPISO REGULADOR	M2	**25,00**						**25,00**		-43,00
MED 16	Contrapiso regularizador para aplicação da manta asfaltica - Guarita 02	M2	22,00						22,00	22,00	
MED 17	Contrapiso de proteção mecância sobre a manta asfaltica - Área técnica	M2	46,00						46,00		
									0,00		
								TOTAL	**68,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.3.7	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE EXPOSTA MANTA ASFALTASTICA 3MM	M2	**25,00**						**25,00**		-43,00
MED 16	Impermeabilização com manta asfaltica 3mm - Guarita 02	M2	22,00						22,00	22,00	
MED 17	Impermeabilização com manta asfaltica 3mm - Área técnica	M2	46,00						46,00		
									0,00		
								TOTAL	**68,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	**431,59**						**431,59**		154,95
MED 01	Parede perimetral antiga, dentro dos banheiros e expurgo	M2		45,99	0,00	15,08		3,05	45,99	45,99	
MED 02	WC Masculino	M2		43,62	0,00	14,30		3,05	43,62	123,22	
MED 02	WC PCD	M2		22,57	0,00	7,40		3,05	22,57		
MED 02	WC Feminino	M2		51,55	0,00	16,90		3,05	51,55		
MED 02	Sala de Expurgo e Esterelização	M2		5,49	0,00	1,80		3,05	5,49		
MED 07	Chapisco das paredes da SECAD - 1º Andar	M2		27,44					27,44	104,58	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 07	Chapisco das paredes da Biblioteca - Térreo	M2		37,32					37,32	
MED 07	Chapisco das paredes da Sala Vip - Subsolo	M2		39,83					39,83	
MED 08	Chapisco do complemento de alvenaria (Auditório) - Subsolo	M2		2,85					2,85	2,85
		M2		0,00	0,00				0,00	
								TOTAL	**276,64**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	**431,59**						**431,59**		262,38
MED 01	Parede perimetral antiga, dentro dos banheiros e expurgo	M2		45,99	0,00	15,08		3,05	45,99	45,99	
MED 02	WC Masculino	M2		43,62	0,00	14,30		3,05	43,62	123,22	
MED 02	WC PCD	M2		22,57	0,00	7,40		3,05	22,57		
MED 02	WC Feminino	M2		51,55	0,00	16,90		3,05	51,55		
MED 02	Sala de Expurgo e Esterelização	M2		5,49	0,00	1,80		3,05	5,49		
MED 07	Emboço das paredes da SECAD - 1º Andar	M2		27,44					27,44	104,58	
MED 07	Emboço das paredes da Biblioteca - Térreo	M2		37,32					37,32		
MED 07	Emboço das paredes da Sala Vip - Subsolo	M2		39,83					39,83		
MED 08	Emboço do complemento de alvenaria (Auditório) - Subsolo	M2		2,85					2,85	2,85	
MED 10	Supressão as áreas medidas nas medições 7 e 8 erroneamente como emboço, quando na prática foram reboco (a serem medidas no item 7.1.1.3)	M2		-107,43	0,00				-107,43	-107,43	
								TOTAL	**169,21**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.4.4	PORCELANATO 60x120cm	M2	**26,40**						**122,70**		110,31
MED 13	PORCELANATO COPA SALA VIP	M2		12,39					12,39	12,39	
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00	0,00	
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**12,39**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.4.6	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	**122,70**						**122,70**		9,55
MED 02	WC Masculino	M2	0,70	39,66	3,24	14,30		3,00	27,76	79,21	
MED 02	WC PCD	M2	0,70	17,40	4,80	7,40		3,00	12,18		
MED 02	WC Feminino	M2	0,70	50,70	5,94	16,90		3,00	35,49		
MED 02	Sala de Expurgo e Esterelização	M2	0,70	5,40		1,80		3,00	3,78		
MED 03	WC Masculino	M2	0,30	39,66	3,24	14,30		3,00	11,89	33,94	
MED 03	WC PCD	M2	0,30	17,40	4,80	7,40		3,00	5,22		
MED 03	WC Feminino	M2	0,30	50,70	5,94	16,90		3,00	15,21		
MED 03	Sala de Expurgo e Esterelização	M2	0,30	5,40		1,80		3,00	1,62		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**113,15**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.4.7	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NERO REALE RETIFICADO 84x84CM POLIDO FAB.:ELIZABETH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	**22,50**						**22,50**		2,58
MED 05	Revestimento Nero 84x84 para circulação do Espaço Ser	M2	19,92			4,98		4,00	19,92	19,92	
		M2			0,00				0,00		
								TOTAL	**19,92**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.1	CONTRAPISO REGULADOR	M2	**77,48**						**77,48**		0,00
MED 01	Consultório odontológico	M2	1,00	19,37	0,00	4,83	4,01		19,37	26,87	
MED 01	Circulação	M2		4,40	0,00				4,40		
MED 01	Esterilização	M2		3,10	0,00				3,10		
MED 02	WC Masculino	M2	1,00	9,50					9,50	43,60	
MED 02	WC PCD	M2	1,00	3,40		1,70	2,00		3,40		
MED 02	WC Feminino	M2	1,00	9,60					9,60		
MED 02	Circulaçao (Restante)	M2	1,00	15,80					15,80		
MED 02	Esterelização	M2	1,00	5,30					5,30		
MED 07	SECAD (área que foi retirado o guarda-corpo) + fechamento das tomadas de piso	M2		1,37					1,37	7,01	
MED 07	Biblioteca (área que foi retirado o guarda-corpo	M2		1,26					1,26		
MED 07	Contrapiso da rampa do Auditório - Subsolo	M2		4,38					4,38		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
		M2			0,00				0,00		
								TOTAL	**77,48**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	**733,50**						**733,50**		42,97
MED 06	Regularização de base para piso do subsolo (granito com e=2,0cm)	M2		429,19					429,19	429,19	
MED 07	Regularização de base do piso da Sala VIP	M2		53,13					53,13	53,13	
MED 09	Regularização de base para piso vinílico	M2									
MED 09	Espaço Ser - Recepção/Circulação	M2		52,20					52,20		
MED 09	Espaço Ser- Sala de Pilates/Ginástica	M2		38,00					38,00		
MED 09	Espaço Ser- Sala de Exames	M2		21,30					21,30		
MED 09	Espaço Ser- Consultório Médico Multidisciplinar	M2		22,00					22,00		
MED 09	Espaço Ser- Sala de Repouso	M2		15,80					15,80		
MED 09	Espaço Ser- Sala de Adm	M2		24,30					24,30		
MED 09	Espaço Ser- Condultório Odontológico	M2		18,50					18,50		
MED 09	Espaço Ser - Expurgo e Esterelização	M2		5,30					5,30		
MED 09	Regularização de base para piso vinílico da SECAD	M2		220,00					220,00		
MED 09	Regularização de base para piso do subsolo (granito com e=2,0cm) - DESCONTO, PARA SER MEDIDO NO ITEM 6.1.1.1	M2	-1,00	429,19					-429,19		
MED 10	Regularização de base para piso vinílico da BIBLIOTECA	M2		220,00					220,00	220,00	
								TOTAL	**690,53**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.3	PISO VINÍLICO 18,4 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTA RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	**703,75**						**703,75**		66,35
MED 03	Espaço Ser - Recepção/Circulação	M2	0,70	52,20					36,54	138,18	
MED 03	Espaço Ser- Sala de Pilates/Ginástica	M2	0,70	38,00					26,60		
MED 03	Espaço Ser- Sala de Exames	M2	0,70	21,30					14,91		
MED 03	Espaço Ser- Consultório Médico Multidisciplinar	M2	0,70	22,00					15,40		
MED 03	Espaço Ser- Sala de Repouso	M2	0,70	15,80					11,06		
MED 03	Espaço Ser- Sala de Adm	M2	0,70	24,30					17,01		
MED 03	Espaço Ser- Condultório Odontológico	M2	0,70	18,50					12,95		
MED 03	Espaço Ser - Expurgo e Esterelização	M2	0,70	5,30					3,71		
MED 05	Piso Vinílico da SECAD (parcela referente ao material)	M2	0,70	220,00					154,00	308,00	
MED 05	Piso Vinílico da Biblioteca (parcela referente ao material)	M2	0,70	220,00					154,00		
MED 06	Espaço Ser - Recepção/Circulação (parcela referente á execução)	M2	0,30	52,20					15,66	59,22	
MED 06	Espaço Ser- Sala de Pilates/Ginástica (parcela referente á execução)	M2	0,30	38,00					11,40		
MED 06	Espaço Ser- Sala de Exames (parcela referente á execução)	M2	0,30	21,30					6,39		
MED 06	Espaço Ser- Consultório Médico Multidisciplinar (parcela referente á execução)	M2	0,30	22,00					6,60		
MED 06	Espaço Ser- Sala de Repouso (parcela referente á execução)	M2	0,30	15,80					4,74		
MED 06	Espaço Ser- Sala de Adm (parcela referente á execução)	M2	0,30	24,30					7,29		
MED 06	Espaço Ser- Condultório Odontológico (parcela referente á execução)	M2	0,30	18,50					5,55		
MED 06	Espaço Ser - Expurgo e Esterelização (parcela referente á execução)	M2	0,30	5,30					1,59		
MED 10	Piso Vinílico da SECAD (parcela referente a execução)	M2	0,30	220,00					66,00	132,00	
MED 10	Piso Vinílico da Biblioteca (parcela referente a execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE NÃO FOI CONCLUÍDO O SERVIÇO AINDA	M2	0,30	220,00					66,00		
		M2									
								TOTAL	**637,40**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.4	PORCELANATO 20x120cm	M2	**6,25**						**6,25**		0,00
MED 02	PORCELANATO COPA SECAD	M2		6,25					6,25	6,25	
								TOTAL	**6,25**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.5	REVESTIMENTO PORCELANATO ORO BIANCO 90x90CM NATURAL RETIFICADO CÓD. 29138 FAB.: PORTOBELO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	**27,32**						**27,32**		4,82
MED 02	WC Masculino (material)	M2	0,70	9,50					6,65	15,75	
MED 02	WC PCD (material)	M2	0,70	3,40					2,38		
MED 02	WC Feminino (material)	M2	0,70	9,60					6,72		
MED 04	WC Masculino (execução)	M2	0,30	9,50					2,85	6,75	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 04	WC PCD (execução)	M2	0,30	3,40					1,02	
MED 04	WC Feminino (execução)	M2	0,30	9,60					2,88	
								TOTAL	**22,50**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.6	PISO ELEVADO EM PLACAS DE GRANITO, APOIADO EM PEDESTAIS REGULAVEIS DE POLIPROPILENO OU PVC DE ALTA RESISTENCIA, SEM LONGARINAS, COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30cm. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	**48,00**						**48,00**		-4,61
MED 06	Piso elevado para a Sala Vip - Subsolo	M2		53,82	7,86				45,96	52,62	
MED 13	Piso elevado da Sala Controle	M2		6,66					6,66		
		M2							0,00		
								TOTAL	**52,62**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	MULT	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.7	RODAPÉ DE GRANITO	M	**473,34**						**473,34**		1,73
MED 07	Rodapé em granito verde Ubatuba para toda a área do subsolo (parcela referente ao material)	M	185,00	0,50		1,20			111,00	149,28	
MED 09	Rodapé WCs 2º andar	M				19,14			19,14	260,06	
MED 09	Rodapé WCs 3º andar	M				19,14			19,14		
MED 09	Rodapé WCs Subsolo	M				19,14			19,14		
MED 09	Rodapé em granito verde Ubatuba para toda a área do subsolo (parcela referente a execução)	M	185,00	0,50		1,20			111,00		
MED 09	Rodapé em granito cinza para a área de circulação do 1º andar	M				45,82			45,82		
MED 09	Rodapé em granito cinza para a área de circulação do Térreo	M				45,82			45,82		
MED 14	Rodapé WCs Térreo	M				19,14			19,14		
MED 15	Rodapé WCs 1º andar	M				19,14			19,14		
MED 15	Rodapé Terceirizados - Material - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	M		0,00		45,98			0,00	19,14	
MED 15	Rodapé Ressocializa - Material - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	M		0,00		16,29			0,00		
MED 15	Rodapé Terceirizados	M				45,98			45,98	62,27	
MED 15	Rodapé Ressocializa	M				16,29			16,29		
								TOTAL	**471,61**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.8	RODAPÉ DE POLIESTIRENO BRANCO	M	**390,00**						**390,00**		-124,05
MED 05	Rodapé da SECAD (parcela referente ao material)	M	0,50			79,22			39,61	123,22	
MED 05	Rodapé da Biblioteca (parcela referente ao material)	M	0,50			35,26			17,63		
MED 05	Rodapé do Espaço SER (parcela referente ao material)	M	0,50			131,95			65,98		
MED 06	Rodapé do Espaço SER (parcela referente a execução)	M	0,50			131,95			65,98	65,98	
MED 10	Rodapé da SECAD (parcela referente a execução) - REJEITADO PARCIALMENTE PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE NÃO FOI CONCLUÍDO O SERVIÇO	M	0,30			79,22			23,77	23,77	
MED 10	Rodapé da Biblioteca (parcela referente a execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE NÃO FOI CONCLUÍDO O SERVIÇO	M	0,00			35,26			0,00		
MED 11	Rodapé da SECAD (conferido completo = 190,14 metros, descontando o valor já medido, totalizando 126,76 m)	M				126,76			126,76		
MED 11	Rodapé da Biblioteca (conferido completo = 101,91 metros, descontando o valor já medido, totalizando 84,28 m)	M				84,28			84,28	211,04	
MED 12	Rodapé do Auditório	M				59,55			59,55		
MED 13	Rodapé do Sala VIP	M				27,36			27,36		
MED 13	Rodapé de Controle	M				3,14			3,14	30,50	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**514,05**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.5.9	SOLEIRA EM GRANITO	M2	**11,88**						**11,88**		-16,27
MED 09	SOLEIRA WCs 2º andar	M2		1,46					1,46	9,55	
MED 09	SOLEIRA WCs 3º andar	M2		1,46					1,46		
MED 09	SOLEIRA WCs Subsolo	M2		1,46					1,46		
MED 09	Filete WCs 2º andar Fem	M2		0,77		9,58	0,08		0,77		
MED 09	Filete WCs 2º andar Masc	M2		0,96		9,56	0,10		0,96		
MED 09	Filete WCs 3º andar Fem	M2		0,77		9,58	0,08		0,77		
MED 09	Filete WCs 3º andar Masc	M2		0,96		9,56	0,10		0,96		
MED 09	Filete WCs Subsolo Fem	M2		0,77		9,58	0,08		0,77		
MED 09	Filete WCs Subsolo Masc	M2		0,96		9,56	0,10		0,96		
MED 10	Soleira SECAD	M2		1,06		4,25	0,25		1,06	12,04	
MED 10	Soleira SECAD	M2		0,09		0,97	0,09		0,09		
MED 10	Soleira área de luz SECAD	M2		0,26		1,70	0,15		0,26		
MED 10	Soleira área de luz SECAD	M2		0,14		0,93	0,15		0,14		
MED 10	Soleira área de luz SECAD	M2		0,33		2,20	0,15		0,33		
MED 10	Soleira Biblioteca	M2		0,85		3,41	0,25		0,85		
MED 10	Soleira Biblioteca	M2		0,55		2,90	0,19		0,55		
MED 10	Soleira Biblioteca	M2		5,96		4,03	1,48		5,96		
MED 10	Soleira Biblioteca	M2		1,06		4,25	0,25		1,06		
MED 10	Soleira área de luz Biblioteca	M2		0,12		0,80	0,15		0,12		
MED 10	Soleira área de luz Biblioteca	M2		0,35		2,35	0,15		0,35		
MED 10	Soleira área de luz Biblioteca	M2		0,14		0,90	0,15		0,14		
MED 10	Degrau auditório	M2		0,44		1,37	0,32		0,44		
MED 10	Degrau auditório	M2		0,14		1,37	0,10		0,14		
MED 10	Degrau auditório	M2		0,14		1,37	0,10		0,14		
MED 10	Soleira área de luz Sala VIP	M2		0,27		1,83	0,15		0,27		
MED 10	Soleira área de luz Sala VIP	M2		0,14		0,93	0,15		0,14		
MED 12	SOLEIRA WCs Térreo	M2		1,46					1,46		
MED 12	Filete WCs Térreo Fem	M2		0,77		9,58	0,08		0,77	3,18	
MED 12	Filete WCs Térreo Masc	M2		0,96		9,56	0,10		0,96		
MED 15	SOLEIRA WCs 1º andar	M2		1,46					1,46		
MED 15	Filete WCs 1º andar Fem	M2		0,77		9,58	0,08		0,77	3,18	
MED 15	Filete WCs 1º andar Masc	M2		0,96		9,56	0,10		0,96		
MED 16	SOLEIRA WCs 4º andar	M2		0,20		2,00	0,10		0,20		
		M2							0,00		
								TOTAL	**28,15**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.1	PAINEL EM MDF	M2	**6,25**						**6,25**		0,67
MED 06	Painel em MDF Hall de entrada - Espaço Ser	M2		3,39		1,65		2,06	3,39	5,58	
MED 06	Painel em MDF Cons. Odont. - Espaço Ser	M2		2,19		0,73		3,00	2,19		
		M2									
								TOTAL	**5,58**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.2	ESPELHO CRISTAL	M2	**23,49**						**23,49**		-2,88
MED 07	Espelho Cristal do Espaço Ser (Sala de Pilates)	M2		20,61					20,61	22,32	
MED 09	Espelho do Espaço Ser (BWC)	M2		1,72					1,72		
MED 13	Espelho Sala VIP	M2		4,05					4,05		
		M2									
								TOTAL	**26,37**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	DESCONTO	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.3	RODAMEIO EM POLIURETANO (BOISERIES)	M	**50,00**						**50,00**		-34,00
MED 13	BOISERIES Sala VIP - a Fiscalização deliberará em momento posterior se é devido o pagamento do excedente solicitado pela Contratada; a mesma informa ter adquirido, a pedido da equipe de Arquitetura, quantidade linear do elemento boiserie suficiente para que não houvesse emendas na sua montagem. Desta forma, foram necessárias 35 peças de 2,40 m, isto é, um total de 84 m lineares, quando na prática, a montagem totaliza os mesmo 50,00 m previstos inicialmente.	M	35,00			2,40		34,00	50,00		
MED 16	BOISERIES Sala VIP (total de 84 metros)	M	35,00	34,00		2,40			34,00		
		M									
		M									
								TOTAL	**84,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.4	BEBEDOURO ACESSÍVEL INOX	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 08	Bebedouro ACESSÍVEL - Espaço Ser	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 12	Bebedouro solicitado - medindo para depois corrigir no próx. Aditivo - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO	UN	0,00						0,00		
		UN									
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.5	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10mm	M2	**18,90**						**18,90**		0,00
MED 06	Espelho Sala de Pilates - Espaço Ser	M2		18,90		7,00		2,70	18,90	18,90	
		M2							0,00		
		M2									
								TOTAL	**18,90**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.6.6	BANCADAS EM GRANITO MARROM (CAFÉ IMPERIAL)	M2	**33,72**						**33,72**		-14,60
MED 05	Bancadas em Granito do Espaço SER (material)	M2	0,50	5,90					2,95	5,90	
MED 06	Bancadas em Granito do Espaço SER (parcela referente a execução)	M2	0,50	5,90					2,95		
MED 08	Bancada da Copa - SECAD	M2		3,02					3,02	4,68	
MED 08	Bancada do Lavabo da Sala VIP - Subsolo	M2		1,65					1,65		
MED 09	Bancada 01 - Consultório odontológico - Espaço Ser	M2				1,30	0,50		0,65	23,34	
MED 09	Bancada 01 - Consultório odontológico - Espaço Ser	M2				1,30		0,20	0,26		
MED 09	Bancada 01 - Consultório odontológico - Espaço Ser	M2	2,00				0,50	0,84	0,84		
MED 09	Bancada 02 - Área de expurgo - Espaço Ser	M2				1,80	0,45		0,81		
MED 09	Bancada 02 - Área de expurgo - Espaço Ser	M2				0,95	0,55		0,52		
MED 09	Bancada 02 - Área de expurgo - Espaço Ser	M2				1,40		0,20	0,28		
MED 09	Bancada 02 - Área de expurgo - Espaço Ser	M2				1,80		0,20	0,36		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 09	Bancada 02 - Área de expurgo - Espaço Ser	M2				0,55		0,20	0,11	
MED 09	Bancada 02 - Área de expurgo - Espaço Ser	M2				0,45		0,20	0,09	
MED 09	Bancada 02 - Área de expurgo - Espaço Ser	M2					0,55	0,84	0,46	
MED 09	Bancada 02 - Área de expurgo - Espaço Ser	M2					0,45	0,84	0,38	
MED 09	Bancada 03 - Exterilização - Espaço Ser	M2				1,37	0,50		0,69	
MED 09	Bancada 03 - Exterilização - Espaço Ser	M2	2,00				0,84	0,50	0,84	
MED 09	Bancada 04 - Sala de exames - Espaço Ser	M2				0,70	0,50		0,35	
MED 09	Bancada 04 - Sala de exames - Espaço Ser	M2				0,70		0,20	0,14	
MED 09	Bancada 04 - Sala de exames - Espaço Ser	M2				0,50		0,20	0,10	
MED 09	Bancada 04 - Sala de exames - Espaço Ser	M2	2,00				0,50	0,84	0,84	
MED 09	Bancada 05 - Consultório médico multidisciplinar - Espaço Ser	M2				0,70	0,50		0,35	
MED 09	Bancada 05 - Consultório médico multidisciplinar - Espaço Ser	M2				0,70		0,20	0,14	
MED 09	Bancada 05 - Consultório médico multidisciplinar - Espaço Ser	M2				0,50		0,20	0,10	
MED 09	Bancada 05 - Consultório médico multidisciplinar - Espaço Ser	M2	2,00				0,50	0,84	0,84	
MED 09	Bancada 06 - Ilha - Espaço Ser	M2				1,65	0,93		1,53	
MED 09	Bancada 06 - Ilha - Espaço Ser	M2				1,65		0,11	0,18	
MED 09	Bancada 06 - Ilha - Espaço Ser	M2				1,65		0,14	0,23	
MED 09	Bancada 06 - Ilha - Espaço Ser	M2				1,65		0,90	1,49	
MED 09	Bancada 06 - Ilha - Espaço Ser	M2				1,65		0,85	1,40	
MED 09	Bancada 06 - Ilha - Espaço Ser	M2	2,00	0,51					1,02	
MED 09	Desconto total medido no Espaço Ser - MED 05 e 06	M2		-5,90					-5,90	
MED 09	Bancada BWC 2º andar/Masc e Fem	M2	2,00	2,32		3,13	0,74		4,63	
MED 09	Bancada BWC 2º andar/Masc e Fem	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
MED 09	Bancada BWC 2º andar/Masc e Fem	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
MED 09	Bancada BWC 3º andar/Masc e Fem	M2	2,00	2,32		3,13	0,74		4,63	
MED 09	Bancada BWC 3º andar/Masc e Fem	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
MED 09	Bancada BWC 3º andar/Masc e Fem	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
MED 09	Bancada da Copa - Sala VIP	M2		0,81		1,56	0,52		0,81	
MED 09	Bancada da Copa - Sala VIP	M2		0,99		1,65	0,60		0,99	
MED 09	Bancada da Copa - Sala VIP	M2		0,86		4,28		0,20	0,86	
MED 09	Bancada da Copa - Sala VIP	M2		0,42		0,81	0,52		0,42	
MED 09	Bancada da Copa - Sala VIP	M2		0,51		0,85	0,60		0,51	
MED 09	Bancada da Copa - Sala VIP	M2		0,42		0,81	0,52		0,42	
MED 09	Complemento da Bancada do lavabo Sala VIP (que não foi medido na MED 08)	M2		0,39		1,45	0,27		0,39	
MED 09	Complemento da Bancada da Copa Secad (que não foi medido na MED 08)	M2	2,00	0,24		0,60		0,20	0,24	
MED 10	Bancada BWC Subsolo/Masc e Fem	M2	2,00	2,32		3,13	0,74		4,63	4,80
MED 10	Bancada BWC Subsolo/Masc e Fem	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
MED 10	Bancada BWC Subsolo/Masc e Fem	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
MED 14	Bancada BWC Térreo/Masc e Fem	M2	2,00	2,32		3,13	0,74		4,63	4,80
MED 14	Bancada BWC Térreo/Masc e Fem	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
MED 14	Bancada BWC Térreo/Masc e Fem	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
MED 15	Bancada BWC 1º andar/Masc e Fem - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	M2	2,00	2,32		3,13	0,74		4,63	0,00
MED 15	Bancada BWC 1º andar/Masc e Fem - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
MED 15	Bancada BWC 1º andar/Masc e Fem - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
	*Destaque-se que já foram instaladas as bancadas do 1º andar, mas não ainda as do pavimento térreo, liberadas na Medição 14; Fica portanto justificada tal retenção									

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 16	Bancada BWC 1º andar/Masc e Fem	M2	2,00	2,32		3,13	0,74		4,63	
MED 16	Bancada BWC 1º andar/Masc e Fem	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	
MED 16	Bancada BWC 1º andar/Masc e Fem	M2	2,00	0,04		0,12	0,35		0,08	7,19
MED 16	Bancada BWC 4º andar	M2	1,00	2,31		3,12	0,74		2,31	
MED 16	Bancada BWC 4º andar	M2	1,00	0,04		0,12	0,35		0,04	
MED 16	Bancada BWC 4º andar	M2	1,00	0,04		0,12	0,35		0,04	
								TOTAL	48,32	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.1.1	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA COR BRANCO. MODELO P.210.017, LINHA QUADRA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM CAIXA ACOPLADA EM	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 04	Bacia para caixa acoplada do WC Masc - Espaço Ser	UN	2,00						2,00	5,00	
MED 04	Bacia para caixa acoplada do WC Fem - Espaço Ser	UN	2,00						2,00		
MED 04	Bacia para caixa acoplada do WC PCD - Espaço Ser	UN	1,00						1,00		
MED 13	Bacia para caixa acoplada do WC Sala VIP - Subsolo	UN	1,00						1,00		
		UN									
								TOTAL	6,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.1.2	CUBA SEMI-ENCAIXE - 42x421CM BRANCO GELO - DECA	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 06	Cuba de semi encaixe para bancada da entradas dos Wc's - Espaço Ser	UN	2,00						2,00	3,00	
MED 08	Cuba de semi encaixe para bancada o lavabo da Sala Vip - Subsolo	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	3,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.1.3	CUBA EM AÇO INOX DE EMBUTIR	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 06	Cuba em aço inox de embutir - Espaço Ser	UN	3,00						3,00	4,00	
MED 13	Cuba em aço inox de embutir - Sala VIP	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	4,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.1.4	CUBA INOX MORGANA	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Cuva Inox Morgana - Espaço Ser	UN	1,00						1,00	2,00	
MED 08	Cuva Inox Morgana - SECAD	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	2,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.1.5	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO EMBUTIDA EM LOUÇA BRANCO - DECA	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 04	Mictório para banheiro Masc - Espaço Ser	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN									
								TOTAL	1,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.1.6	LAVATÓRIO OVAL COM COLUNA SUSPENSA - COR BRANCA - DECA - REF. L.39.17	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 04	Lavatório para Banheiro PCD - Espaço Ser	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN									
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.2.1	DISPENSER DE TOALHA - LINHA ELEGANCE REF. DHE10 - SANTHER OU SIMILAR	UN	**9,00**						**9,00**		4,00
MED 06	Dispenser de toalha - Espaço Ser	UN	5,00						5,00	5,00	
		UN									
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.2.2	DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO - LINHA ELEGANCE REF. DHE10 - SANTHER OU SIMILAR	UN	**6,00**						**6,00**		1,00
MED 06	Dispenser de papel higienico - Espaço Ser	UN	5,00						5,00	5,00	
		UN									
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.2.3	EXAUSTOR PARA BANHEIRO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 13	Exaustor lavabo Sala VIP	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN									
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.2.4	BARRAS DE APOIO AÇO INOX (PCD)	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 06	Barras de apoio para PCD - Espaço Ser	UN	4,00						4,00	4,00	
		UN									
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.1	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO 1/2" - REF. 4900.C26.PQ - DECA OU SIMILAR	UN	**16,00**						**16,00**		4,00
MED 02	Registros para o WC Masculino e WC Feminino - Espaço Ser	UN	6,00						6,00	6,00	
MED 04	Registros para WC PCD - Espaço Ser	UN	1,00						1,00	6,00	
MED 04	Registros para banheiros Públicos	UN	5,00						5,00		
		UN									
								TOTAL	**12,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.2	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E ACABAMENTO POLIDO DOCOL	UN	**16,00**						**16,00**		-24,00
MED 04	Ducha Higiênica para banheiro Masc - Espaço Ser	UN	2,00						2,00		
MED 04	Ducha Higiênica para banheiro Fem - Espaço Ser	UN	2,00						2,00		
MED 04	Ducha Higiênica para banheiro PCD - Espaço Ser	UN	1,00						1,00	15,00	
MED 04	Ducha Higiênica para banheiros públicos Masc/Fem - 3 Andar	UN	7,00						7,00		
MED 04	Ducha Higiênica para banheiro público Masc - 2º Andar	UN	3,00						3,00		
MED 11	Ducha Higiência para banheiro público Fem - 2º Andar	UN	4,00						4,00	11,00	
MED 11	Ducha Higiênica para banheiros públicos Masc/Fem - Subsolo	UN	7,00						7,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 16	Ducha Higiênica para banheiros públicos Masc/Fem - Térreo	UN	7,00						7,00	14,00
MED 16	Ducha Higiênica para banheiros públicos Masc/Fem - 1º andar	UN	7,00						7,00	
		UN							0,00	
								TOTAL	**40,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.3	TORNEIRA DE MESA BICA MOVEL PARA COZINHA - COR PRETA COM CROMADO LORENZETTI OU SIMILAR	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 13	Torneira de mesa bica movel para cozinha - Copa SALA VIP	UN	1,00						1,00	2,00	
MED 13	Torneira de mesa bica movel para cozinha - Copa SECAD	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.4	TORNEIRA DE MESA PARA BANHEIRO BICA ALTA COM ACABAMENTO POLIDO	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 07	Torneira de mesa bica alta para o lavatório da entrada dos BWCs - Espaço Ser	UN	2,00						2,00	4,00	
MED 07	Torneira de mesa bica alta para a sala de esterelização - Espaço Ser	UN	1,00						1,00		
MED 07	Torneira de mesa bica alta para o lavatório do Consultório Odontológico - Espaço Ser	UN	1,00						1,00		
MED 13	Torneira de mesa bica alta para lavatório lavabo da Sala VIP	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.5	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - LINHA WATERPRESS, COR CROMADA, INCEPA OU SIMILAR	UN	**3,00**						**3,00**		1,00
MED 07	Torneira para lavatório com fechamento automático (Consultórios médicos) - Espaço Ser	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.6	SIFÃO METALÍCO DE PAREDE ARTICULADO 1" COM COPO PARA BANHEIRO	UN	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 06	Sifão metálico de parede 1" - Espaço Ser	UN	7,00						7,00	8,00	
MED 06	Sifão Metálico de parede 1" - Sala Vip (Lavabo)	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.7	SIFÃO METÁLICO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO COM ACABAMENTO POLIDO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Sifão metálico de parede da Copa - SECAD	UN	1,00						1,00	2,00	
MED 06	Sifão Metálico de parede da Copa - Sala Vip	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.8	VÁLVULA METÁLICA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO E ACIONAMENTO TIPO CLICK	UN	**5,00**						**5,00**		0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 06	Válvula metálica para lavatório - Espaço Ser	UN	5,00						5,00	5,00	
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.9	RALO CLICK INTELIGENTE INOX GRAFITE	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 07	Ralo Click para os BWC's, Entrada, Consultórios Médicos e Consultório Odontológico - Espaço Ser	UN	7,00						7,00	7,00	
		UN									
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.3.10	RALO LINEAR INVISÍVEL COR BRANCA - TIGRE REF. 100018898	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 02	Ralo Linear WC Masculino	UN	1,00						1,00	2,00	
MED 02	Ralo Linear WC Feminino	UN	1,00						1,00		
		UN									
		UN									
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.1	TUBO DE ESGOTO DE 40MM	M	**33,00**						**33,00**		26,00
MED 02	WC Masculino/ WC PCD/ WC Feminino/ Sala de Expurgo	M	7,00						7,00	7,00	
		M									
		M									
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.2	TUBO DE ESGOTO DE 75MM	M	**24,00**						**24,00**		9,00
MED 07	Copa da SECAD (1º andar)	M	15,00						15,00	15,00	
		M									
								TOTAL	**15,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.3	TUBO DE ESGOTO DE 100MM	M	**54,00**						**54,00**		27,00
MED 02	WC Masculino / WC PCD / WC Feminino	M	3,00						3,00	3,00	
MED 04	WC Masculino / WC PCD / WC Feminino/ Consultórios (Parcela referente ao restante da tubulação)	M	9,00						9,00	9,00	
MED 07	Copa da SECAD (1º andar)	M	15,00						15,00	15,00	
		M									
								TOTAL	**27,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.4	CAIXA SIFONADA PVC 100MM	M	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 04	Caixa sifonada para o sistema de esgoto do Espaço Ser	M	4,00						4,00	4,00	
MED 07	Caixa sifonada para o sistema de esgoto da Copa (SECAD -1º Andar)	M	1,00						1,00	1,00	
		M									
								TOTAL	**5,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.5	CAIXA DE GORDURA PVC TIGRE 100MM	M	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 04	Caixa de gordura para o sistema de esgoto do Espaço Ser	M	4,00						4,00	4,00	
		M									
		M									
								TOTAL	**4,00**		

)O PELA FISCALIZAÇÃO O TOTA

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.6	JOELHO 45° DE 40MM	UN	**10,00**						**10,00**		7,00
MED 02	WC Masculino do Espaço SER	UN	1,00						1,00	3,00	
MED 02	Circulação dos WCs	UN	2,00						2,00		
		UN									
		UN									
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.7	JOELHO 45° DE 75MM	UN	**3,00**						**3,00**		2,00
MED 04	Joelho 45º para tubulação de esgoto da Copa (SECAD)	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN									
		UN									
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.8	JOELHO 45° DE 100MM	UN	**14,00**						**14,00**		7,00
MED 04	Joelho 45º para tubulação de esgoto do Espaço Ser	UN	5,00						5,00	5,00	
MED 07	Joelho 45º para tubulação de esgoto da Copa (SECAD)	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN									
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.10	TÊ 45° DE 75MM	UN	**6,00**						**6,00**		5,00
MED 07	TÊ 45º para tubulação de esgoto da Copa (SECAD)	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN									
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.11	TÊ DE 100MM	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 04	Tê 100mm para sistema de esgoto do Espaço Ser	UN	5,00						5,00	5,00	
MED 07	Tê 100mm para sistema de esgoto da Copa (SECAD)	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN									
		UN									
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.12	PONTO SANTIÁRIO DE 100MM	UN	**56,00**						**56,00**		-15,00
MED 02	WC Masculino no Espaço SER	UN	2,00						2,00	5,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 02	WC PCD no Espaço SER	UN	1,00						1,00	
MED 02	WC Feminino no Espaço SER	UN	2,00						2,00	
MED 07	Lavabo da Sala Vip - Subsolo	UN	1,00						1,00	1,00
MED 09	BWCs 2º andar (7 vasos, 5 ralos)	UN	12,00						12,00	
MED 09	BWCs 3º andar	UN	12,00						12,00	
MED 09	BWCs Subsolo	UN	12,00						12,00	
MED 14	BWCs Térreo	UN	12,00						12,00	
MED 14	BWCs 1º andar	UN	12,00						12,00	24,00
MED 16	BWCs 4º andar	UN	5,00						5,00	
		UN								
		UN								
								TOTAL	**71,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.4.13	PONTO SANTIÁRIO DE 40MM	UN	**67,00**						**67,00**		19,00
MED 09	BWCs 2º andar (3 mictórios, 6 lavatórios)	UN	9,00						9,00	27,00	
MED 09	BWCs 3º andar	UN	9,00						9,00		
MED 09	BWCs Subsolo	UN	9,00						9,00		
MED 14	BWCs Térreo	UN	9,00						9,00		
MED 14	BWCs 1º andar	UN	9,00						9,00	18,00	
MED 16	BWCs 4º andar	UN	3,00						3,00		
		UN									
		UN									
								TOTAL	**48,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.5.1	TUBO PVC ÁGUA FRIA 25MM	M	**24,00**						**24,00**		24,00
MED 03	Tubo PVC 25MM para sistema hidrossanitário do Espaço SER	M							0,00	0,00	
		M									
		M									
		M									
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.5.2	TUBO PVC 20MM	M	**54,00**						**54,00**		54,00
MED 03	Tubo PVC 20MM para sistema hidrossanitário do Espaço SER	M							0,00	0,00	
		M									
		M									
		M									
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.7.5.3	PONTO HIDRÁULICO	UN	**121,00**						**121,00**		-7,00
MED 03	Pontos hidráulicos para sistema hidrossanitário do Espaço SER	UN	15,00						15,00	21,00	
MED 07	Ponto hidráulico - Copa (SECAD -1º Andar)	UN	2,00						2,00	6,00	
MED 07	Ponto hidráulico - Copa + Lavabo (Sala Vip - Subsolo)	UN	4,00						4,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 09	Ponto hidráulico BWCs 2º andar (7 vasos, 6 lavatórios, 2 torneiras de manutenção, 3 mictórios, 2 duchas)	UN	20,00						20,00	
MED 09	Ponto hidráulico BWCs 3º andar	UN	20,00						20,00	
MED 09	Ponto hidráulico BWCs Subsolo	UN	20,00						20,00	
MED 12	Ponto hidráulico BWCs Térreo	UN	20,00						20,00	
MED 14	Ponto hidráulico BWCs 1º andar	UN	20,00						20,00	
MED 16	Ponto hidráulico BWCs 4º andar	UN	7,00						7,00	
		UN								
		UN								
								TOTAL	**128,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.1	ARANDELA CUBO LED BIVOLT 1X40W, 3000K, 260LM - BELLA OU SIMILAR	UN	**27,00**						**27,00**		1,00
MED 03	Arandela para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0,30		27,00				8,10	8,10	
MED 06	Arandela para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0,00		27,00				0,00	0,00	
MED 10	Arandela para SECAD - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0,00		9,00				0,00	0,00	
MED 10	Arandela para Biblioteca - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0,00		9,00				0,00		
MED 10	Arandela para Sala VIP - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0,00		9,00				0,00		
MED 11	Arandela para SECAD (um lado do fosso)	UN	0,70		4,00				2,80		
MED 11	Arandela para Biblioteca (um lado do fosso)	UN	0,70		4,00				2,80	8,40	
MED 11	Arandela para Sala VIP (um lado do fosso)	UN	0,70		4,00				2,80		
MED 12	Arandela para SECAD (outro lado do fosso)	UN	0,70		4,00				2,80		
MED 12	Arandela para Biblioteca (outro lado do fosso)	UN	0,70		4,00				2,80		
MED 12	Arandela para Sala VIP (outro lado do fosso)	UN	0,70		4,00				2,80	7,50	
MED 12	Desconto de -1 Arandela em cada ambiente do fosso	UN	0,30		-3,00				-0,90		
MED 13	Arandela para Sala VIP	UN	1,00		2,00				2,00	2,00	
								TOTAL	**26,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.2	BALIZADOR DE SOBREPOR RISK LED BIVOLT (BRANCA), 3000K - STELLA OU SIMILAR	UN	**12,00**						**12,00**		0,00
MED 03	Balizador de sobrepor para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0,30		12,00				3,60	12,00	
MED 10	Balizador de sobrepor para Auditório - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE NÃO FOI IDENTIFICADO QUALQUER BALIZADOR INSTALADO NAS ADJACÊNCIAS DO AUDITÓRIO	UN	0,00		12,00				0,00	0,00	
MED 12	Balizador de sobrepor para Auditório	UN	0,70		12,00				8,40		
		UN									
								TOTAL	**12,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.3	PLAFON DE SOBREPOR DE ACRÍLICO QUADRADO BIVOLT (BRANCO) E27, 6000K, 40 x 40 X 8CM - STARLUMEN OU SIMILAR	UN	**6,00**						**6,00**		1,00
MED 03	Plafon de sobrepor para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0,30		6,00				1,80	1,80	
MED 06	Plafon de sobrepor para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0,00		6,00				0,00	0,00	
MED 10	Plafon de sobrepor para Sala VIP - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE NÃO FOI IDENTIFICADO QUALQUER PAINEL RELATIVO A ESTE ITEM NO SETOR	UN	0,00		6,00				0,00	0,00	
MED 13	Plafon de sobrepor para Sala VIP	UN	0,70		5,00				3,50		
MED 13	Desconto de 1 Plafon	UN	0,30		-1,00				-0,30	3,20	
								TOTAL	**5,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.4	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27, 15W, 6000K, 40x40x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	**14,00**						**14,00**		12,00
MED 03	Painel de embutir quadrado para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0,30		14,00				4,20	4,20	
MED 05	Painel de embutir quadrado para Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0,70		2,00				1,40	1,40	
MED 06	Painel de embutir quadrado para Espaço Ser (parcela referente à execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0,00		12,00				0,00	0,00	
MED 10	No frame 40x40 para Copa da Sala VIP - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE OS PAINEIS INSTALADOS ATÉ ENTÃO NA SALA VIP SÃO 20x20	UN	0,00		5,00				0,00	0,00	
MED 15	Desconto de medição realizada anteriormente (para totalizar 2 unidades)	UN			-3,60				-3,60		
		UN									
		UN									
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	AREA	VOLUME	COMPR.	FATOR	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.5	PAINEL DE EMBUTIR QUADRADO NO FRAME BIVOLT E27, 7,5W, 6000K, 20x20x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN	**113,00**						**113,00**		-3,00
MED 03	Painel de embutir quadrado para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	33,00				0,30		9,90	31,60	
MED 05	Painel de embutir quadrado para o Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	31,00				0,70		21,70		
MED 06	Painel de embutir quadrado para o Espaço Ser (parcela referente à execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	2,00				0,00		0,00		
MED 09	No frame 20x20 - BWC 2º andar	UN	16,00				1,00		16,00	56,00	
MED 09	No frame 20x20 - BWC 3º andar	UN	16,00				1,00		16,00		
MED 09	No frame 20x20 - BWC Subsolo	UN	16,00				0,50		8,00		
MED 09	No frame 20x20 - BWC Térreo	UN	16,00				0,50		8,00		
MED 09	No frame 20x20 - BWC 1º andar	UN	16,00				0,50		8,00		
MED 10	No frame 20x20 - Espaço SER (extra, solicitado por Albertino)	UN	2,00				0,70		1,40	-5,60	
MED 10	No frame 20x20 - Copa da SECAD (Rejeitado pela Fiscalização, visto que não foi identificado qualquer painel instalado nesta área até o momento)	UN	4,00				0,00		0,00		
MED 10	No frame 20x20 - Lavabo Sala VIP (Rejeitado pela Fiscalização, visto que não foi identificado qualquer painel instalado nesta área até o momento)	UN	2,00				0,00		0,00		
MED 10	Supressão de 2 painéis por pavimento, visto que foram identificados, no 2º e 3º andares, apenas 7 no WC Masculino (já com PCD) + 7 no Feminino (já com PCD) - BWC 2º Andar + BWC 3º Andar (nos que se tinha pago 100%)	UN	-4,00				1,00		-4,00		
MED 10	Supressão de 2 painéis por pavimento - BWC Subsolo + BWC Térreo + BWC 1º Andar (nos que se tinha pago 50%)	UN	-6,00				0,50		-3,00		
MED 11	No frame 20x20 - Copa da SECAD	UN	4,00				1,00		4,00		
MED 12	No frame 20x20 - BWC Subsolo (referente a execução)	UN	14,00				0,50		7,00		
MED 13	No frame 20x20 - Sala VIP	UN	8,00				1,00		8,00		
MED 15	No frame 20x20 - BWC Térreo (referente a execução) - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	UN	14,00				0,00		0,00		
MED 15	No frame 20x20 - BWC 1º andar (referente a execução) - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	UN	14,00				0,00		0,00	0,00	
	No frame 20x20 - BWC 4º andar	UN	1,00				0,00		0,00		
MED 16	No frame 20x20 - BWC Térreo (referente a execução)	UN	14,00				0,50		7,00		
MED 16	No frame 20x20 - BWC 1º andar (referente a execução)	UN	14,00				0,50		7,00	14,00	
MED 17	No frame 20x20 - BWC 4º andar	UN	1,00				1,00		1,00		
								TOTAL	**116,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FATOR	AREA	QUANT	COMPR.	FATOR	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.6	SPOT DE EMBUTIR NO FRAME II PAR20 BIVOLT E27, 5W, 3000K, 10x10x13CM - NEWLINE OU SIMILAR	UN			**54,00**				**54,00**		-19,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 03	Spot de embutir para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0,30		54,00				16,20	23,90
MED 05	Spot de embutir para Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0,70		11,00				7,70	
MED 09	Spot de embutir para Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0,70		17,00				11,90	20,30
MED 09	No frame 10x10 - BWC 2º andar	UN	0,70		6,00				4,20	
MED 09	No frame 10x10 - BWC 3º andar	UN	0,70		6,00				4,20	
MED 09	No frame 10x10 - BWC Subsolo	UN	0,00		6,00				0,00	
MED 09	No frame 10x10 - BWC Térreo	UN	0,00		6,00				0,00	
MED 09	No frame 10x10 - BWC 1º andar	UN	0,00		6,00				0,00	
MED 10	No frame 10x10 - Sala VIP	UN	0,70		6,00				4,20	4,20
MED 12	No frame 10x10 - BWC Subsolo	UN	0,70		6,00				4,20	
MED 13	No frame 10x10 - Sala VIP	UN	0,70		2,00				1,40	
MED 13	No frame 10x10 - Sala VIP (excedente)	UN	1,00		1,00				1,00	2,40
MED 15	No frame 10x10 - BWC Térreo - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	UN	0,00		6,00				0,00	
MED 15	No frame 10x10 - BWC 1º andar - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	UN	0,00		6,00				0,00	0,00
	No frame 10x10 - BWC 4º andar	UN	0,00		6,00					
MED 16	No frame 10x10 - BWC Térreo	UN	1,00		6,00				6,00	
MED 16	No frame 10x10 - BWC 1º andar	UN	1,00		6,00				6,00	12,00
MED 17	No frame 10x10 - BWC 4º andar	UN	1,00		6,00				6,00	
								TOTAL	**73,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.7	TRILHO TRACE EMBUTIR 1000W (BRANCO) - STELA OU SIMILAR	M	**34,00**						**34,00**		-1,60
MED 03	Trilho trace embutir para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser	M	0,30		34,00				10,20	10,20	
MED 06	Trilho trace embutir para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	0,00		34,00				0,00	0,00	
MED 10	Trilho trace embutir para Biblioteca	M			14,00				0,00	4,80	
MED 10	Trilho trace embutir para Auditório (Liberação de quantidade tal que totalize 15 m, conforme o que foi verificado instalado pela Fiscalização)	M			4,80				4,80		
MED 12	Desconto do medido no Auditório	M			-4,80				-4,80		
MED 12	Trilho trace embutir para Auditório	M	0,70		20,00				20,00	15,20	
MED 14	Trilho trace embutir para Memorial	M			5,40				5,40		
		M									
								TOTAL	**35,60**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	RES	Saldo
18.2.8.1.8	SPOT TRACE COM LED INTEGRADO 3,5W BIVOLT (BRANCO), 3000K - STELA OU SIMILAR	UN	**37,00**						**37,00**		-10,00
MED 03	Spot trace com led para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0,30		37,00				11,10		
MED 05	Spot trace com led para o Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0,70		11,00				7,70		
MED 06	Spot trace com led para o Espaço Ser (parcela referente à execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO	UN	0,00		26,00				0,00		
MED 10	Supressão de medição anterior equivocada (Quantidade liberada na MED 05, relativa à spots trace instalados no Espaço SER, que não existem)	UN	-0,70		11,00				-7,70	-7,70	
MED 10	Spot trace com led para Biblioteca	UN	0,00		15,00				0,00		
MED 10	Sport trace com led para Auditório	UN	0,00		11,00				0,00		
MED 10	Sport trace com LED (excedente) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO PARA APURAÇÃO DO QUANTITATIVO REAL	UN	0,00		10,00				0,00		
MED 10	Sport trace com led para Auditório	UN	0,70		22,00				15,40		
MED 14	Sport trace com led para Memorial (execução)	UN	0,70		15,00				10,50		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 14	Sport trace com led para Memorial (restante)	UN	1,00		10,00				10,00	
								TOTAL	47,00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.9	PERFIL LINEAR EMBUTIR 12W/m, 6000K 45MM (BRANCO) - PORTOFINO OU SIMILAR	M	**230,00**						**230,00**		-184,93
MED 03	Perfil linear de embutir para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser	M	0,30		230,00				69,00		
MED 06	Perfil linear de embutir para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	0,00		230,00				0,00	0,00	
MED 09	Perfil linear de embutir para Espaço Ser (parcela referente à execução)	M	0,70		107,95				75,57		
MED 10	Perfil linear de embutir para SECAD	M	0,00		25,08				0,00	0,00	
MED 10	Perfil linear de embutir para BIBLIOTECA	M	0,00		26,02				0,00		
MED 10	Perfil linear de embutir para Auditório	M	0,00		70,95				0,00		
MED 10	Perfil linear de embutir (excedente) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO PARA APURAÇÃO DO QUANTITATIVO REAL	M	**0,00**		**37,18**				0,00		
MED 11	Perfil linear de embutir para SECAD	M	1,00		25,08				25,08		
MED 12	Perfil linear de sobrepor para circulação do subsolo	M	0,50		136,53				68,27		
MED 13	Supressão dos 30% sobre o quantitativo inicial liberados na MED 03 para viabilização de controle	M	-0,30		230,00				-69,00		
MED 13	Complemento referente ao material do Espaço-SER, cuja execução havia sido liberada na MED 09	M	0,30		107,95				32,39		
MED 13	Perfil linear de sobrepor para circulação do subsolo	M	0,50		110,07				55,04	121,92	
MED 13	Perfil linear de embutir Auditório	M	1,00		96,00				96,00		
MED 13	Perfil linear de embutir Sala VIP	M	1,00		7,50				7,50		
MED 14	Perfil linear de sobrepor Memorial	M	1,00		22,75				22,75		
MED 14	Perfil linear de sobrepor Guaritas	M	1,00		32,35				32,35	55,10	
								TOTAL	414,93		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.10	FITA DE LED 3000K COM FONTE	M	**15,00**						**15,00**		-1,96
MED 03	Fita de LED para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço SER	M	0,30		15,00				4,50	7,63	
MED 06	Fita de LED para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço SER (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	0,00		15,00				0,00	0,00	
MED 09	Fita de LED para Espaço Ser	M	0,70		4,47				3,13		
MED 13	Fita de LED Sala VIP	M	0,70		13,33				9,33		
		M									
								TOTAL	16,96		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.11	PERFIL LINEAR EMBUTIR, LED 4500K, 40MM (BRANCO) - PERFIL & LED	M	**51,00**						**51,00**		-55,94
MED 03	Perfil linear de embutir para Sala VIP, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço SER	M		0,30	51,00				15,30	46,80	
MED 06	Perfil linear de embutir para Sala VIP, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço SER (parcela restante) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	M	0,00		51,00				0,00	0,00	
MED 09	Perfil linear com fita led - BWC 2º andar	M	2,00	0,70		9,00			12,60		
MED 09	Perfil linear com fita led - BWC 3º andar	M	2,00	0,70		9,00			12,60		
MED 12	Perfil linear com fita led - BWC Subsolo (Masc)	M	1,00	0,70		9,00			6,30		
MED 12	Perfil linear com fita led - BWC Subsolo (Fem)	M	1,00	0,70		6,00			4,20	13,50	
MED 12	Perfil linear com fita led - BWC Subsolo (restante)	M	1,00	1,00		3,00			3,00		
MED 15	Perfil linear com fita led - BWC Térreo - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	M	2,00	0,00		9,00			0,00	0,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 15	Perfil linear com fita led - BWC 1º andar - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	M	2,00	0,00		9,00			0,00	
MED 15	Perfil linear com fita led - BWC 4º andar	M		0,00		16,94			0,00	
MED 16	Perfil linear com fita led - BWC Térreo	M	2,00	1,00		9,00			18,00	36,00
MED 16	Perfil linear com fita led - BWC 1º andar	M	2,00	1,00		9,00			18,00	
MED 17	Perfil linear com fita led - BWC 4º andar	M		1,00		16,94			16,94	
		M								
								TOTAL	106,94	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.12	LUMINÁRIA QUADRADA ALETADA PARA COM 4 LÂMPADAS PADRÃO LOCAL	UN	**60,00**						**60,00**		-126,00
MED 03	Luminária quadrada para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço Ser	UN	0,30		60,00				18,00	37,60	
MED 05	Luminária quadrada para o Espaço Ser (parcela referente à execução)	UN	0,70		28,00				19,60	19,60	
MED 06	Luminária quadrada para o Espaço Ser (parcela referente à execução) - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0,00		32,00				0,00	0,00	
MED 10	Luminária quadrada para a SECAD	UN	0,70		32,00				22,40	115,40	
MED 10	Luminária quadrada para a SECAD - ACRÉSCIMO VERIFICADO PELA FISCALIZAÇÃO, CONFORME EXECUTADO	UN	1,00		14,00				14,00		
MED 10	Luminária quadrada para a Biblioteca	UN	1,00		67,00				67,00		
MED 10	Luminária quadrada para o Auditório	UN	1,00		12,00				12,00		
MED 12	Luminária quadrada para circulação do subsolo	UN	0,50		33,00				16,50		
MED 13	Luminária quadrada para circulação do subsolo	UN	0,50		33,00				16,50		
		UN									
								TOTAL	186,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.1.13	SPOT FLOW MR16 COM CANOPLA 15W - STELA OU SIMILAR	UN	**10,00**						**10,00**		7,00
MED 03	Spot flow para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço SER	UN	0,30		10,00				3,00	3,00	
MED 06	Spot flow para Sala Vip, Memoral, Expansão da SECAD e Espaço SER - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA)	UN	0,00		10,00				0,00		
MED 10	Spot flow para Biblioteca - REJEITADO PELA FISCALIZAÇÃO (PARCELA REF A EXECUÇÃO NÃO CONCLUÍDA); DESTAQUE-SE, INCLUSIVE, QUE FAZ-SE NECESSÁRIA APURAÇÃO PARA MEDIÇÃO DESTE ITEM, APARENTEMENTE RELACIONADO AO MESMO MATERIAL QUE O DO ITEM 18.2.8.1.8	UN	0,00		9,00				0,00	0,00	
		UN									
								TOTAL	3,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	FATOR	QUANT.	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.2.1	PONTO DE TOMADAS DE USO COMUM 10A	UN		**224,00**					**224,00**		-19,50
MED 02	Hall dos WCs, área de luz e recepção	UN	0,50	9,00					4,50	25,50	
MED 02	Área de expurgo e esterelização	UN	0,50	10,00					5,00		
MED 02	Consultório odontológico	UN	0,50	6,00					3,00		
MED 02	Sala de Adm	UN	0,50	6,00					3,00		
MED 02	Sala de repouso	UN	0,50	12,00					6,00		
MED 02	Consultório médico multidisciplinar e sala de exames	UN	0,50	8,00					4,00		
MED 07	Hall dos WCs, área de luz e recepção (parcela referente a execução)	UN	0,50	9,00					4,50	25,50	
MED 07	Área de expurgo e esterelização (parcela referente a execução)	UN	0,50	10,00					5,00		
MED 07	Consultório odontológico (parcela referente a execução)	UN	0,50	6,00					3,00		
MED 07	Sala de Adm (parcela referente a execução)	UN	0,50	6,00					3,00		
MED 07	Sala de repouso (parcela referente a execução)	UN	0,50	12,00					6,00		
MED 07	Consultório médico multidisciplinar e sala de exames (parcela referente a execução)	UN	0,50	8,00					4,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 07	Ponto de tomada 20A - SECAD (1º Andar) - Material	UN	0,00	43,00					0,00	
MED 07	Ponto de tomada 20A - Biblioteca (Térreo) - Material	UN	0,00	16,00					0,00	
MED 07	Ponto de tomada 20A - Subsolo (Auditório) - Material	UN	0,00	19,00					0,00	
MED 08	Ponto de tomada 10A - SECAD (1º Andar) - Material (Proporcional à material)	UN	0,50	43,00					21,50	39,00
MED 08	Ponto de tomada 10A - Biblioteca (Térreo) - Material (Proporcional à material)	UN	0,50	16,00					8,00	
MED 08	Ponto de tomada 10A - Subsolo (Auditório) - Material (Proporcional à material)	UN	0,50	19,00					9,50	
MED 09	Ponto de tomada 10A - SECAD (1º Andar) - (parcela referente a execução)	UN	0,50	43,00					21,50	82,50
MED 09	Ponto de tomada 10A - Biblioteca (Térreo) - (parcela referente a execução)	UN	0,50	16,00					8,00	
MED 09	Ponto de tomada 10A - Subsolo (Auditório) - (parcela referente a execução)	UN	0,50	19,00					9,50	
MED 09	Ponto de tomada 10A - SECAD (1º Andar) - (excedente)	UN	0,50	7,00					3,50	
MED 09	Ponto de tomada 10A - Subsolo (Auditório) - (excedente)	UN	0,50	28,00					14,00	
MED 09	Ponto de tomada 10A - Biblioteca (Térreo) - (excedente)	UN	0,50	23,00					11,50	
MED 09	Ponto de tomada 10A - Sala VIP	UN	0,50	17,00					8,50	
MED 09	Ponto de tomada 10A - WCs 2º andar	UN	0,50	4,00					2,00	
MED 09	Ponto de tomada 10A - WCs 3º andar	UN	0,50	4,00					2,00	
MED 09	Ponto de tomada 10A - WCs Subsolo	UN	0,50	4,00					2,00	
MED 10	Ponto de tomada 10A - WCs 2º andar - (parcela referente a execução)	UN	0,50	4,00					2,00	6,00
MED 10	Ponto de tomada 10A - WCs 3º andar - (parcela referente a execução)	UN	0,50	4,00					2,00	
MED 10	Ponto de tomada 10A - WCs Subsolo - (parcela referente a execução)	UN	0,50	4,00					2,00	
MED 11	Ponto de tomada 10A - SECAD (1º Andar) - (excedente) - (execução)	UN	0,50	7,00					3,50	
MED 11	Ponto de tomada 10A - Subsolo (Auditório) - (excedente) - (execução)	UN	0,50	28,00					14,00	42,00
MED 11	Ponto de tomada 10A - Biblioteca (Térreo) - (excedente) - (execução)	UN	0,50	23,00					11,50	
MED 11	Ponto de tomada Guarita 01 e 02	UN	0,50	26,00					13,00	
MED 14	Ponto de tomada 10A - WCs Térreo	UN	1,00	4,00					4,00	
MED 14	Ponto de tomada 10A - WCs 1º andar	UN	1,00	4,00					4,00	21,00
MED 14	Ponto de tomada Guarita 01 e 02 (execução)	UN	0,50	26,00					13,00	
MED 16	Ponto de tomada WC 4º andar	UN	1,00	2,00					2,00	
								TOTAL	**243,50**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.2.2	PONTO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO 20A	UN	**51,00**						**51,00**		51,00
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.2.3	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UN	**410,00**						**410,00**		-71,00
MED 02	WC PCD/ Recepção	UN	3,00						3,00	3,00	
MED 07	Ponto interruptor simples (SECAD -1º Andar)	UN	6,00						6,00	9,00	
MED 07	Ponto interruptor simples (Biblioteca - Térreo)	UN	2,00						2,00		
MED 07	Ponto interruptor simples (Auditório - Subsolo)	UN	1,00						1,00		
MED 09	Desconto aferição inadequada - WC PCD/Recepção	UN	-3,00						-3,00	362,00	
MED 09	Desconto aferição inadequada - Ponto interruptor simples (SECAD -1º Andar)	UN	-6,00						-6,00		
MED 09	Desconto aferição inadequada - Ponto interruptor simples (Biblioteca - Térreo)	UN	-2,00						-2,00		
MED 09	Desconto aferição inadequada - Ponto interruptor simples (Auditório - Subsolo)	UN	-1,00						-1,00		
MED 09	Ponto de iluminação do Espaço Ser	UN	115,00						115,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 09	Ponto de iluminação Biblioteca	UN	99,00						99,00	
MED 09	Ponto de iluminação SECAD	UN	68,00						68,00	
MED 09	Ponto de iluminação ÁREA VIP	UN	38,00						38,00	
MED 09	Ponto de iluminação BWCs 2º andar	UN	18,00						18,00	
MED 09	Ponto de iluminação BWCs 3º andar	UN	18,00						18,00	
MED 09	Ponto de iluminação Subsolo	UN	18,00						18,00	
MED 10	Ponto de iluminação Espaço Ser (2 no frame 20x20 solicitados por Albertino)	UN	2,00						2,00	20,00
MED 10	Ponto de iluminação BWCs Subsolo	UN	18,00						18,00	
MED 11	Ponto de iluminação Guarita 01 e 02	UN	8,00						8,00	
MED 12	Ponto de iluminação BWCs Térreo	UN	18,00						18,00	51,00
MED 12	Ponto de iluminação luminárias quadradas do Subsolo	UN	33,00						33,00	
MED 14	Ponto de iluminação BWCs 1ºandar	UN	18,00						18,00	
MED 16	Ponto de iluminação BWCs 4º andar	UN	10,00						10,00	
								TOTAL	**481,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.2.4	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)	UN	**21,00**						**21,00**		1,00
MED 02	Circulação	UN	1,00						1,00	11,00	
MED 02	WC Masculino	UN	1,00						1,00		
MED 02	WC Feminino	UN	1,00						1,00		
MED 02	Sala de Expurgo e Esterelização	UN	2,00						2,00		
MED 02	Consultório Odontológico	UN	1,00						1,00		
MED 02	Sala de Administração	UN	1,00						1,00		
MED 02	Sala de Repouso	UN	1,00						1,00		
MED 02	Consultório Médico	UN	2,00						2,00		
MED 02	Pilates	UN	1,00						1,00		
MED 07	Ponto de interruptor 2 seções - SECAD (1º Andar)	UN	3,00						3,00	9,00	
MED 07	Ponto de interruptor 2 seções - Biblioteca (Térreo)	UN	2,00						2,00		
MED 07	Ponto de interruptor 2 seções - Auditório (Subsolo)	UN	4,00						4,00		
MED 09		UN									
		UN									
								TOTAL	**20,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.2.5	PONTO DE INTERRUPTOR THREE WAY	UN	**48,00**						**48,00**		0,00
MED 02	Hall dos WCs	UN	1,00						1,00	5,00	
MED 02	Recepção	UN	1,00						1,00		
MED 02	Consultório Médico	UN	3,00						3,00		
MED 07	Ponto de interruptor three way - Biblioteca (Térreo)	UN	2,00						2,00	6,00	
MED 07	Ponto de interruptor three way - Auditório (Subsolo)	UN	4,00						4,00		
MED 09	Desconto aferição inadequada - Hall do WCs	UN	-1,00						-1,00	37,00	
MED 09	Desconto aferição inadequada - Recepção	UN	-1,00						-1,00		
MED 09	Desconto aferição inadequada - Consultório Médico	UN	-3,00						-3,00		
MED 09	Desconto aferição inadequada - Ponto de interruptor three way - Biblioteca (Térreo)	UN	-2,00						-2,00		
MED 09	Desconto aferição inadequada - Ponto de interruptor three way - Auditório (Subsolo)	UN	-4,00						-4,00		
MED 09	Ponto de iluminação AUDITÓRIO	UN	48,00						48,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	48,00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	**718,00**						**718,00**		18,00
MED 03	Cabo de cobre flexível 2,5mm²	M	700,00						700,00	700,00	
		M									
		M									
								TOTAL	700,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	**200,00**						**200,00**		0,00
MED 03	Cabo de cobre flexível 4,0mm²	M	200,00						200,00	200,00	
		M									
		M									
								TOTAL	200,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	**178,00**						**178,00**		8,00
MED 06	Cabo de cobre flexível isolado 6mm² para os circuitos da Secad, Biblioteca e Auditório	M	170,00	0,70					119,00	170,00	
MED 07	Cabo de cobre flexível isolado 6mm² para os circuitos da Secad, Biblioteca e Auditório	M	170,00	0,30					51,00		
		M									
								TOTAL	170,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.4.1	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 50X50MM	M	**120,00**						**120,00**		0,00
MED 14	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 50X50MM	M	120,00						120,00	120,00	
		M							0,00	0,00	
		M									
								TOTAL	120,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.4.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	**222,00**						**222,00**		0,00
MED 02	Circuitos das salas do Espaço SER, SECAD e Auditório	M	74,00			3,00			222,00	222,00	
MED 07	Circuitos das salas do Espaço SER, SECAD e Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, em vista da não apresentação até o fechamento da Medição dos quantitativos por nota fiscal	M	0,00			3,00			0,00	0,00	
		M									
								TOTAL	222,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	**200,00**						**200,00**		0,00
MED 02	Salas do Espaço SER	M	200,00						200,00	200,00	
MED 07	Circuitos da SECAD, Biblioteca e Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, em vista da não apresentação até o fechamento da Medição dos quantitativos por nota fiscal	M	0,00						0,00	0,00	
		M							0,00		
		M							0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**200,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.5.1	QUADRO ELÉTRICO PVC TIGRE COMPLETO PARA ATÉ 12 CIRCUITOS	UN	**4,00**						**4,00**		-2,00
MED 11	Quadro elétrico Espaço SER	UN	2,00						2,00		
MED 11	Quadro elétrico Biblioteca	UN	2,00						2,00	6,00	
MED 11	Quadro elétrico SECAD	UN	2,00						2,00		
		UN							0,00	0,00	
		UN							0,00	0,00	
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.6.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	**2.550,00**						**2.550,00**		0,00
MED 02	Cabo Eletrônico 6 para sistema de Lógica do Espaço SER (só material)	M	0,50			600,00			300,00	300,00	
MED 03	Cabo Eletrônico 6 para sistema de Lógica do Espaço SER (execução do material da MED 02)	M	0,50			600,00			300,00	900,00	
MED 03	Cabo Eletrônico 6 para sistema de Lógica do Espaço SER (só material, +4 caixas)	M	0,50			1.200,00			600,00		
MED 05	Cabo Eletrônico 6 para sistema de Lógica do Espaço SER (execução das 4 caixas da MED 03)	M	0,50			1.200,00			600,00	600,00	
MED 06	Cabo Eletrônico 6 para sistema de Lógica da SECAD e Biblioteca (apenas material)	M	0,50			1.500,00			750,00	750,00	
									0,00		
								TOTAL	**2.550,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.6.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**40,00**						**40,00**		-45,00
MED 11	Tomada de rede Espaço SER	UN	8,00						8,00		
MED 11	Tomada de rede SECAD	UN	34,00						34,00	42,00	
MED 14	Tomada de rede Biblioteca e Memorial	UN	20,00						20,00		
MED 14	Tomada de rede Auditório e Sala VIP	UN	23,00						23,00	43,00	
									0,00		
								TOTAL	**85,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.6.3	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 50X50MM	M	**90,00**						**90,00**		0,00
MED 03	Eletrocalha para sistema de lógica do Espaço SER	M	30,00						30,00	30,00	
MED 07	Eletrocalha para sistema de lógica do Auditório	M	30,00						30,00	30,00	
MED 14	Eletrocalha tipo perfilado 50x50mm	M	40,00						30,00		
		M							0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**90,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.6.4	ELETROCALHA TIPO PERFILADO 100X50MM	M	**90,00**						**90,00**		0,00
MED 14	Eletrocalha para sistema de lógica	M	90,00						90,00	90,00	
		M							0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**90,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.6.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	**330,00**						**330,00**		50,00
MED 07	Eletroduto rígido para circuitos do Espaço SER	M	50,00						50,00	280,00	
MED 07	Eletroduto rígido para circuitos do SECAD - 1º Andar	M	100,00						100,00		
MED 07	Eletroduto rígido para circuitos da Biblioteca - Térreo	M	70,00						70,00		
MED 07	Eletroduto rígido para circuitos do Auditório - Subsolo	M	60,00						60,00		
		M									
								TOTAL	**280,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	**138,00**						**138,00**		188,00
MED 07	Eletroduto rígido para circuitos do Espaço SER	M	-50,00						-50,00	-50,00	
		M									
								TOTAL	**-50,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.2.8.6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	**138,00**						**138,00**		88,00
MED 03	Eletroduto Flexível para circuitos do Espaço SER	M	50,00						50,00	50,00	
		M									
		M							0,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**50,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.3.1.1	CANCELA AUTOMÁTICA - GAREM OU SIMILAR	UN	**3,00**						**3,00**		3,00
MED 15	Cancela automática (material) - Rejeitado pela Fiscalização, visto que ainda não ocorreu o fornecimento do equipamento	UN	3,00		0,00				0,00	0,00	
MED 17	Cancela automática - GUARITAS	UN			1,00				0,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.3.1.2	CÂMERA IP COM LEITURA AUTOMÁTICA DE PLACAS VEÍCULOS	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 03		UN	5,00						5,00	5,00	
MED 03		UN							0,00		
MED 03		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.3.1.3	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS	UN	**0,00**						**0,00**		0,00
MED 03		UN							0,00	0,00	
MED 03		UN							0,00		
MED 03		UN							0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		UN							0,00	
								TOTAL	**0,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.3.1.4	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES GERAIS (HIDROSANITÁRIAS, ELÉTRICA, LÓGICA)	M2	**830,00**						**830,00**		585,00
MED 03	Projetos de instalações **elétricas** do Espaço SER (ainda faltam os Projs de Lógica e Hidrossanitário)	M2	81,67						81,67	81,67	
MED 16	Projetos de instalações **de lógica e hidrossanitárias** do Espaço SER	M2	163,33						163,33		
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**245,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
18.3.1.5	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS	M2	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 08	SENSOR DIGITAL - IVA 5015 INTELBRAS - área de circulação Subsolo	M2	5,00						5,00	5,00	
		M2							0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.1	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4.9, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 12).	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 02	Unidade Condensadora para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.2	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 02	Evaporador 5,6 kW para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	3,00						3,00	3,00	
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.3	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 02	Evaporador 8,0 kW para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.4	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 02	Evaporador 11,2 kW para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	5,00						5,00	5,00	
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.5	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 03	Evaporador 14,0 kW para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	2,00						2,00	2,00	
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.6	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	UN	**22,00**						**22,00**		0,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 03	Válvula de bloqueio 3/8 para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª vara	UN	8,00						8,00	22,00	
MED 03	Válvula de bloqueio 1/4 para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª vara	UN	3,00						3,00		
MED 03	Válvula de bloqueio 5/8 para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª vara	UN	11,00						11,00		
								TOTAL	**22,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.7	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 02	Derivação de cobre para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

*A Contratada apresentou 4 und; A Equipe de Fiscalização acatou apenas a qntd prevista inicialmente (1), a fim de esclarecer com o executor o motivo da aditivação de tal item

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.1.1.8	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 02	Derivação de cobre para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª Vara	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

*A Contratada apresentou 3 und; A Equipe de Fiscalização acatou apenas a qntd prevista inicialmente (1), a fim de esclarecer com o executor o motivo da aditivação de tal item

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.1	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Desisntalação da Unidade Condensadora da 13ª Vara no 2º Andar	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.2	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E INSTALAÇÃO DAS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 03	Deslocamento Horizontal e Vertical para subida das novas Condensadoras da 13º Vara no 2º Andar	H	8,00						8,00	8,00	
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 03	Instalação das novas Condensadoras da 13ª Vara no 2º Andar	UN	3,00						3,00	3,00	
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.4	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**11,00**						**11,00**		0,00
MED 02	Desinstalação das unidades evaporadoras da 13ª Vara	UN	11,00						11,00	11,00	
								TOTAL	**11,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.5	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**22,00**						**22,00**		0,00
MED 02	Desinstalação das válvulas das evaporadoras da 13ª Vara	UN	22,00						22,00	22,00	
								TOTAL	**22,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇAO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**22,00**						**22,00**		0,00
MED 03	Válvula de bloqueio 3/8 para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª vara	UN	8,00						8,00	22,00	
MED 03	Válvula de bloqueio 1/4 para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª vara	UN	3,00						3,00		
MED 03	Válvula de bloqueio 5/8 para o Sistema de Ar Condicionado da 13ª vara	UN	11,00						11,00		
								TOTAL	**22,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLAMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**11,00**						**11,00**		0,00
MED 03	Instalação das Evaporadoras da 13ª Vara	UN	11,00						11,00	11,00	
								TOTAL	**11,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6,35MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	**3,00**						**3,00**		3,00
		M							0,00	0,00	
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9,52MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 03	Tubo de Cobre 9,52mm (3/8") para sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	8,00						8,00	8,00	
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM (5/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E	M	**11,00**						**11,00**		11,00
MED 03		M	11,00							0,00	
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Tubo de Cobre 19,05mm (3/4") para sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Tubo de Cobre 38,10mm (1.1/2") para sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**2,00**						**2,00**		2,00
		M							0,00	0,00	
								TOTAL	**0,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 28,58MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**2,00**						**2,00**		2,00
		M							0,00	0,00	
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 12,70MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 03	Tubo de Cobre 12,70mm (1/2") para sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	4,00						4,00	4,00	
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 03	Tubo de Cobre 25,40mm (1") para sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	4,00						4,00	4,00	
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 19,05MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 03	Substituição do tubo isolamento térmico e mecânico das tubulações de 19,05mm (3/4") do sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	UN	6,00						6,00	6,00	
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.18	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 38,10MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 03	Substituição do tubo isolamento térmico e mecânico das tubulações de 38,10mm (1.1/2") do sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	M	6,00						6,00	6,00	
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Instalação de automoção e acessórios do sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.20	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Limpeza do sistema de tubulaçoes de gás refrigerante da 13ª Vara.	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.21	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Remoção de resíduos de gás R141B do sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

19.2.1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	**16,00**						**16,00**		0,00
MED 03	Gás refrigerante do sistema de ar condicionado da 13ª Vara.	KG	16,00						16,00	16,00	
								TOTAL	**16,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.2.1.23	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Execução da base de concreto para as unidades Condensadoras da 13ª Vara no 2º Andar.	M2	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Caixa de passagem metálica para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 03	Eletroduto de PVC rígido roscável 1.1/2" para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	M	8,00						8,00	8,00	
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 03	Curva 90 graus para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	4,00						4,00	4,00	
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.4	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**9,00**						**9,00**		0,00
MED 03	Luva para eletroduto de PVC rígido Roscável 1.1/2" para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	9,00						9,00	9,00	
								TOTAL	**9,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.5	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	**21,00**						**21,00**		0,00
MED 03	Eletroduto metálico flexível 32mm para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara	M	21,00						21,00	21,00	
								TOTAL	**21,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.6	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 03	Conector macho fixo para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	6,00						6,00	6,00	
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.7	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 03	Abraçadeira metálica tipo "D" para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	5,00						5,00	5,00	
								TOTAL	**5,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.8	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 03	Abraçadeira metálica tipo "D" para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	6,00						6,00	6,00	
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.9	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 03	Bucha com arruela para eletroduto 40mm para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	3,00						3,00	3,00	
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.10	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 03	Bucha com arruela para eletroduto 32mm para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	3,00						3,00	3,00	
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.3.1.11	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL, ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6mm2, 0,6/1kV	M	**400,00**						**400,00**		0,00
MED 03	Cabo de cobre flexível com seção de mm² para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	M	400,00						400,00	400,00	
								TOTAL	**400,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.4.1.1	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 060.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Quadro de Comando 50x40x20 com placa de montagem, disjuntores, barramentos de cobre eletrolítico para instalação elétrica das unidades Condensadoras da 13ª Vara.	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.4.1.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2cm	M2	**6,00**						**6,00**		6,00
		M2							0,00	0,00	
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.4.1.3	ALVENARIA TIJOLO REFRATÁRIO (5,1 X 11,4 X 23 CM), APARENTE, ESP=0.114M, EXECUTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, C/ JUNTA DE 1,0CM - R1	M2	**1,70**						**1,70**		1,70
		M2							0,00	0,00	
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.4.1.4	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES	M2	**1,70**						**1,70**		1,70
		M2							0,00	0,00	
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.		UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
19.4.1.5	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	**30,00**						**30,00**		30,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		M3						0,00	0,00	
							TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.1	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 45 kW e COP>4.4, conforme especificação e projeto.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 02	Unidade Condensadora para o Sistema de Ar Condicionado do Espaço SER	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.2	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 85 kW e COP>4.5, conforme especificação e projeto.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 04	Unidade Condensadora para o Sistema de Ar Condicionado do Auditório (Subsolo)	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.3	Fornecimento de Unidade Condensadora VRF com descarga vertical, capacidade nominal de 95 kW e COP>4.9, conforme especificação e projeto.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 04	Unidade Condensadora para o Sistema de Ar Condicionado da Biblioteca (Térreo) e SECAD (1º Andar)	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.4	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 4,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 02	Unidade Evaporadora 4,0 kW para o Sistema de Ar Condicionado do Espaço SER	UN	4,00						4,00	4,00	
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.5	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 5,6 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 02	Unidade Evaporadora 5,6 kW para o Sistema de Ar Condicionado do Espaço SER	UN	4,00						4,00	4,00	
MED 04	Unidade Evaporadora 5,6 kW para o Sistema "10" de Ar Condicionado da Biblioteca (Térreo) + SECAD (1º Andar)	UN	6,00						6,00	6,00	
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.6	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 7,1 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	**12,00**						**12,00**		1,00
MED 04	Unidade Evaporadora 7,1 kW para o Sistema "10" de Ar Condicionado da Biblioteca (Térreo) + SECAD (1º Andar)	UN	6,00						6,00	6,00	
MED 05	Unidade Evaporadora 7,1 kW para o Sistema "02" de Ar Condicionado do Auditório (subsolo)	UN	5,00						5,00		
								TOTAL	**11,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.7	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 8,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	**1,00**						**1,00**		0,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 04	Unidade Evaporadora 8,0 kW para o Sistema "10" de Ar Condicionado da Biblioteca (Térreo) + SECAD (1º Andar)	UN	1,00						1,00	1,00
								TOTAL	**1,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.8	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 11,2 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 05	Unidade Evaporadora 11,2 kW para o Sistema "02" de Ar Condicionado do Auditório (Subsolo)	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.9	Fornecimento de Evaporador VRF mod. Cassete com capacidade nominal de 14,0 kW com receptor e controle remoto sem fio, conforme especificação	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 04	Unidade Evaporadora 14,0 kW para o Sistema "10" de Ar Condicionado da Biblioteca (Térreo) + SECAD (1º Andar)	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 05	Unidade Evaporadora 14,0 kW para o Sistema "02" de Ar Condicionado do Auditório (Subsolo)	UN	4,00						4,00	4,00	
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.10	Fornecimento de válvula de bloqueio, conforme projeto e especificação.	UN	**62,00**						**62,00**		0,00
MED 04	Vávula de bloqueio das evaporadoras do Espaço Ser	UN	10,00						10,00	10,00	
MED 05	Válvula de bloqueio do sistema 10 (Térreo + 1 Andar)	UN	32,00						32,00	42,00	
MED 05	Válvula de bloqueio do sistema 2 (Subsolo)	UN	10,00						10,00		
MED 06	Válvula de bloqueio do sistema 2 (Subsolo) - restante	UN	10,00						10,00		
		UN									
								TOTAL	**62,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.11	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E102SNB2	UN	**15,00**						**15,00**		0,00
MED 02	Derivação de cobre para o Sistema de Ar Condicionado do Espaço SER	UN	8,00						8,00	8,00	
MED 05	Derivação de cobre para o Sistema 10	UN	7,00						7,00	7,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**15,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.12	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E162SNB2	UN	**7,00**						**7,00**		0,00
MED 02	Derivação de cobre para o Sistema de Ar Condicionado do Espaço SER	UN	4,00						4,00	4,00	
MED 05	Derivação de cobre para o Sistema 10	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.13	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E242SNB2	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 06	Derivação de cobre para o Sistema 10	UN	2,00						2,00	5,00	
MED 06	Derivação de cobre para o Sistema 02	UN	3,00						3,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**5,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.14	Derivação de cobre para sistema inverter modelo referência Hitachi E302SNB2	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 06	Derivação de cobre para o Sistema 10	UN	2,00						2,00	4,00	
MED 06	Derivação de cobre para o Sistema 02	UN	2,00						2,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.15	Fornecimento de caixa ventiladora com filtros tipo gaveta classe G4+M5 com vazão 1.600 m3/h com pressão de 15 mmca para captação de ar externo, pintura externa eletrostática epoxi a pó, conforme projeto e especificação	UN	**1,00**						**1,00**		-0,50
MED 06	Caixa Ventiladora para o Sistema 02	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 09	Caixa Ventiladora para o Sistema 11	UN	1,00	0,50					0,50		
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.1.16	Fornecimento de caixa ventiladora com filtros tipo gaveta classe G4+M5 com vazão 2.100 m3/h com pressão de 15 mmca para captação de ar externo, pintura externa eletrostática epoxi a pó, conforme projeto e especificação	UN	**1,00**						**1,00**		-0,50
MED 06	Caixa Ventiladora para o Sistema 10	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 09	Caixa Ventiladora para o Sistema 11	UN	1,00	0,50					0,50		
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.1	Serviço de desinstalação das unidades condensadoras existentes (recolhimento de gás refrigerante, desacoplamento da rede elétrica e da tubulação de gás refrigerante), conforme projeto e especificação.	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 02	Desinstalação das unidades condensadoras do Espaço SER	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 04	Desisntalação da unidade condensadora do sistema 10 (Setor de Licitações)	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 05	Desisntalação da unidade condensadora do sistema 10 (Biblioteca)	UN	1,00						1,00	3,00	
MED 05	Desisntalação das unidades condensadoras do sistema 02 (Auditório)	UN	2,00						2,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.2	Serviço de deslocamento horizontal e vertical em obra através de guindaste para remoção das unidades condensadoras antigas e instalação das novas, conforme projeto e especificação.	H	**12,00**						**12,00**		0,00
MED 03	Deslocamento Horizontal e Vertical para subida da nova Condensadora do Espaço Ser.	H	4,00						4,00	4,00	
MED 05	Deslocamento Horizontal das unidades Condensadoras do Subsolo (sistema 02)	H	4,00						4,00	4,00	
MED 06	Deslocamento Horizontal das unidades Condensadoras do Térreo e 1º Pavimento (sistema 10)	H	4,00						4,00	4,00	
								TOTAL	**12,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.3	Serviço de instalação das unidades condensadoras (acoplamento da rede elétrica, rede de drenagem e tubulação de gás refrigerante), conforme projeto e especificação.	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 03	Instalação das novas Condensadoras do sistema de ar condicionado do Espaço Ser	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 06	Instalação das novas Condensadoras do sistema 02 (Subsolo)	UN	1,00						1,00	2,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 06	Instalação das novas Condensadoras do sistema 10 (Térreo + 1º Pavimento)	UN	1,00						1,00	
								TOTAL	**3,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.4	Serviço de desinstalação e remoção das unidades evaporadoras, (desacoplamento da rede elétrica, drenagem, tubulação gás refrigerante e ar exterior), conforme projeto e especificação.	UN	**21,00**						**21,00**		0,00
MED 02	Desinstalação das unidades evaporadoras do Espaço SER	UN	7,00						7,00	7,00	
MED 04	Desinstalação das unidades evaporadoras do setor de Licitações e Contratos (1º Andar)	UN	7,00						7,00	7,00	
MED 05	Desinstalação das unidades evaporadoras da biblioteca (Térreo)	UN	4,00						4,00	4,00	
MED 06	Desinstalação das unidades evaporadoras do Auditório (Subsolo)	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**21,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.5	Serviço de desinstalação e remoção dos sistemas de tubulações de cobre e acessórios existentes.	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 02	Desinstação e remoção dos sistemas de tubulações e acessórios do Espaço SER	UN	2,00						2,00	2,00	
MED 04	Desinstação e remoção dos sistemas de tubulações e acessórios do Espaço SER	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 05	Desinstalação e remoção de tubulações e acessórios da SECAD e Biblioteca - *Redução solicitada pela Equipe de Fiscalização, para que não seja ultrapassado o quantitativo total previsto inicialmente antes de apresentação de Relatório de execução por parte da subcontratada responsável.*	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.6	Serviço de instalação das novas válvulas de bloqueio na rede de tubulaçao de gás refrigerante, conforme projeto e especificação.	UN	**62,00**						**62,00**		0,00
MED 03	Instalação de válvulas de bloqueio para o sistema do Espaço Ser	UN	16,00						16,00	16,00	
MED 06	Instalação de válvulas de bloqueio para o sistema 02	UN	14,00						14,00	46,00	
MED 06	Instalação de válvulas de bloqueio para o sistema 10	UN	32,00						32,00		
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**62,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.7	Serviço de instalação das unidades evaporadoras, (acoplamento a rede elétrica, drenagem, tubulação de gás refrigerante e ar exterior), conforme projeto e especificação.	UN	**31,00**						**31,00**		0,00
MED 03	Instalação das unidades Evaporadoras do Espaço Ser	UN	8,00						8,00	8,00	
MED 05	Instalação das unidades Evaporadoras da SECAD - 1º Andar	UN	4,00						4,00	4,00	
MED 07	Instalação das unidades Evaporadoras da Biblioteca - Térreo	UN	5,00						5,00	12,00	
MED 07	Instalação das unidades Evaporadoras do Auditório - Subsolo	UN	7,00						7,00		
MED 08	Instalação das unidades Evaporadoras da SECAD - 1º Andar - unidades restantes - Qntd solicitada pela Contratada aceita (7), restando porém a instalação de 1 máquina (Sala VIP), com pendência de saneamento de garantia	UN	7,00						7,00	7,00	
		UN									
								TOTAL	**31,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.8	Fornecimento de tubos de PVC com Ø 25mm para acoplamento a rede de drenagem existente aos novos equipamentos.	M	**106,00**						**106,00**		0,00
MED 04	Fornecimento de tubos de PVC com Ø 25mm para acoplamento a rede de drenagem existente aos novos equipamentos.	M	36,00						36,00	36,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 06	Fornecimento de tubos de PVC com Ø 25mm para acoplamento a rede de drenagem existente aos novos equipamentos - Sistema 02	M	23,00						23,00	70,00
MED 06	Fornecimento de tubos de PVC com Ø 25mm para acoplamento a rede de drenagem existente aos novos equipamentos - Sistema 10	M	47,00						47,00	
		M							0,00	
								TOTAL	**106,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.9	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 6,35mm (1/4") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação.	M	**25,20**						**25,20**		-20,33
MED 03	Tubo de Cobre 1/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	6,30						6,30	6,30	
MED 04	Tubo de Cobre 1/4" com isolamento térmico e conexões para o" sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	18,90						18,90	18,90	
MED 12	Tubo de Cobre 1/4" para 16ª vara conforme NF 190096	M	20,33						20,33		
		M							0,00		
								TOTAL	**45,53**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.10	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 9,52mm (3/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	**78,02**						**78,02**		0,51
MED 03	Tubo de Cobre 3/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	19,51						19,51	19,51	
MED 04	Tubo de Cobre 3/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório	M	5,00						5,00	50,00	
MED 04	Tubo de Cobre 3/8" com isolamento térmico e conexões para o" sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	45,00						45,00		
MED 07	Tubo de Cobre 3/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do SISTEMA 10 e Auditório	M	8,00						8,00	8,00	
		M									
								TOTAL	**77,51**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.11	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 12,70mm (1/2") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	**57,00**						**57,00**		-10,27
MED 03	Tubo de Cobre 1/2" com isolamento térmico e conexões para o sistema mde ar condicionado do Espaço Ser.	M	14,25						14,25	14,25	
MED 04	Tubo de Cobre 1/2" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	8,55						8,55	42,75	
MED 04	Tubo de Cobre 1/2" com isolamento térmico e conexões para o" sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	34,20						34,20		
MED 12	Tubo de Cobre 1/2" para 16ª vara conforme NF 190096	M	10,27						10,27		
		M									
		M							0,00		
								TOTAL	**67,27**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.12	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 15,88mm (5/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	**103,70**						**103,70**		-11,11
MED 03	Tubo de Cobre 5/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	25,93						25,93	25,93	
MED 04	Tubo de Cobre 5/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema 10 (Térreo + 1 Andar)	M	50,00						50,00	50,00	
MED 06	Tubo de Cobre 5/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema 2 (Auditório)	M	27,77						27,77	27,77	
MED 12	Tubo de Cobre 5/8" para 16ª vara conforme NF 190096	M	11,11						11,11		
		M							0,00		
								TOTAL	**114,81**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.13	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 19,05mm (3/4") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	**74,90**						**74,90**		0,00
MED 03	Tubo de Cobre 3/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	18,73						18,73	18,73	
MED 04	Tubo de Cobre 3/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	36,52						36,52	56,17	
MED 04	Tubo de Cobre 3/4" com isolamento térmico e conexões para o" sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	19,65						19,65		
									0,00		
								TOTAL	**74,90**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.14	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 22,20mm (7/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	**16,40**						**16,40**		0,00
MED 03	Tubo de Cobre 7/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	4,10						4,10	4,10	
MED 04	Tubo de Cobre 7/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	3,08						3,08	12,30	
MED 04	Tubo de Cobre 7/8" com isolamento térmico e conexões para o" sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	9,23						9,23		
		M							0,00		
								TOTAL	**16,40**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.15	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 25,40mm (1") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	**34,50**						**34,50**		0,00
MED 03	Tubo de Cobre 1" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	M	8,63						8,63	8,63	
MED 04	Tubo de Cobre 1" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	5,17						5,17	25,87	
MED 04	Tubo de Cobre 1" com isolamento térmico e conexões para o" sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	20,70						20,70		
		M							0,00		
								TOTAL	**34,50**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.16	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 28,58mm (1.1/8") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	**31,70**						**31,70**		-0,23
MED 03	Tubo de Cobre 1.1/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema mde ar condicionado do Espaço Ser.	M	7,93						7,93	7,93	
MED 04	Tubo de Cobre 1.1/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	5,00						5,00	15,00	
MED 04	Tubo de Cobre 1.1/8" com isolamento térmico e conexões para o" sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	10,00						10,00		
MED 04	Tubo de Cobre 1.1/8" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do SISTEMA 10 e Auditório.	M	9,00						9,00	9,00	
		M									
		M							0,00		
								TOTAL	**31,93**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.17	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 31,75mm (1.1/4") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	**49,00**						**49,00**		0,00
MED 03	Tubo de Cobre 1.1/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema mde ar condicionado do Espaço Ser.	M	12,25						12,25	12,25	
MED 04	Tubo de Cobre 1.1/4" com isolamento térmico e conexões para o sistema de ar condicionado do Auditório.	M	36,75						36,75	36,75	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		M							0,00	
								TOTAL	**49,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.18	Fornecimento e instalação de tubo de cobre Ø 38,1mm (1.1/2") com isolamento térmico borracha elastomérica e conexões, conforme projeto e especificação	M	**16,00**						**16,00**		0,00
MED 03	Tubo de Cobre 1.1/2" com isolamento térmico e conexões para o sistema mde ar condicionado do Espaço Ser.	M	4,00						4,00	4,00	
MED 04	Tubo de Cobre 1.1/2" com isolamento térmico e conexões para o" sistema 10" de ar condicionado (Térreo + 1 Andar)	M	12,00						12,00	12,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**16,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.19	Serviço de interligação entre as novas unidades e incorporação ao sistema de automação existente tipo Air Cloud fab Hitachi, conforme projeto e especificação.	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 03	Interligação do Sistema de Ar-Condicionado do Espaço Ser	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 06	Interligação do Sistema 02	UN	1,00						1,00	2,00	
MED 06	Interligação do Sistema 10	UN	1,00						1,00		
		UN									
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.20	Fornecimento e instalação de complementação de gás refrigerante no sistema, conforme projeto e especificação.	KG	**45,60**						**45,60**		-24,85
MED 03	Instalação de complementação de gás refrigerante do Espaço Ser	KG	11,40						11,40	11,40	
MED 06	Instalação de complementação de gás refrigerante do Sistema 10	KG	22,80						22,80	34,20	
MED 06	Instalação de complementação de gás refrigerante do Sistema 02	KG	11,40						11,40		
MED 12	Instalação de complementação de gás refrigerante da SECAD e Biblioteca - conforme NF 185836	KG	13,50						13,50	35,35	
MED 12	Instalação de complementação de gás refrigerante da 16ª vara - conforme NF 190096	KG	11,35						11,35		
MED 12	Instalação de complementação de gás refrigerante do auditório e da 16ª vara - conforme NF 192180	KG	10,50						10,50		
								TOTAL	**70,45**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.21	Fornecimento de base complementar de concreto com dimensões de 1.000x1.000mm (Sistema 02)	M2	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Base complementar para o sistema 10	M2	1,00						1,00	1,00	
		M2							0,00	0,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.22	Fornecimento de base de concreto com dimensões de 3.000x1.000mm (Sistema 10)	M2	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 06	base de concreto para os sistemas 02,10 e 11	M2	3,00						3,00	3,00	
		M2							0,00	0,00	
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.23	Serviço de teste de estanqueidade dos sistemas 02, 10 e 11 com fornecimento de gás nitrogênio para pressurização das linhas de gás refrigerante.	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 03	Teste de estanqueidade do Sistema 11	UN	1,00						1,00	1,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 06	Teste de estanqueidade do Sistema 02	UN	1,00						1,00	2,00
MED 06	Teste de estanqueidade do Sistema 10	UN	1,00						1,00	
		UN							0,00	
								TOTAL	**3,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.24	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 225x125mm	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x125mm para o sistema do Espaço Ser.	UN	0,25	1,00					0,25	0,25	
MED 06	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x125mm para o sistema do Espaço Ser (parcela referente a execução)	UN	0,75	1,00					0,75	0,75	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.25	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 225x225mm	UN	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 03	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x225mm para o sistema do Espaço Ser.	UN	2,50						2,50	2,50	
MED 06	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x225mm para o sistema 02	UN	2,50						2,50	7,50	
MED 06	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 225x225mm para o sistema 10	UN	5,00						5,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.26	Fornecimento e instalação de grelha dupla deflexão de insuflamento com registro referência Trox modelo VAT/DG 525x225mm	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 03	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 525x125mm para o sistema do Espaço Ser.	UN	0,25	1,00					0,25	0,25	
MED 06	Intalação de grelha dupla deflexão de insuflamento 525x125mm para o sistema do Espaço Ser (parcela referente a execução)	UN	0,75	1,00					0,75	0,75	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.27	Fornecimento e instalação de dutos tipo flexível Ø 100mm, conforme projeto e especificação.	M	**16,00**						**16,00**		0,00
MED 03	Duto Flexível 100mm para sistema de ar condicionado do Espaço Ser	M	4,00						4,00	4,00	
MED 04	Duto Flexível 100mm para sistema de ar condicionado do Auditório	M	2,00						2,00	2,00	
MED 05	Duto Flexível 100mm para sistema de ar condicionado da SECAD e Biblioteca (parcela referente ao fornecimento)	M	0,50			10,00			5,00	5,00	
MED 06	Duto Flexível 100mm para sistema de ar condicionado da SECAD e Biblioteca (parcela referente a instalação)	M	0,50			10,00			5,00	5,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**16,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.28	Fornecimento e instalação de dutos tipo flexível Ø 150mm, conforme projeto e especificação.	M	**6,00**						**6,00**		-0,50
MED 03	Dutos 150mm para o sistema do Espaço Ser.	M	1,50						1,50	1,50	
MED 04	Dutos 150mm para o sistema do Auditório.	M	2,00						2,00	2,00	
MED 05	Dutos 150mm para o sistema da SECAD e Biblioteca (parcela referente ao fornecimento)	M	0,50			3,00			1,50	1,50	
MED 06	Dutos 150mm para o sistema da SECAD e Biblioteca (parcela referente a instalação)	M	0,50			3,00			1,50	1,50	
								TOTAL	**6,50**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.29	Fornecimento e instalação de reguladores de vazão dinâmico referência Sicflux modelo RVC, conforme projeto e especificação.	UN	**21,00**						**21,00**		0,00
MED 03	Reguladores da vazão para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	UN	5,25						5,25	5,25	
MED 06	Reguladores da vazão para o sistema 02	UN	5,75						5,75	15,75	
MED 06	Reguladores da vazão para o sistema 10	UN	10,00						10,00		
								TOTAL	**21,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.30	Fornecimento de rede de dutos tipo TDC , conforme projeto e especificação.	KG	**931,00**						**931,00**		0,00
MED 03	Rede de dutos TDC para o sistema de ar condicionado do Espaço Ser.	KG	232,75						232,75	232,75	
MED 03	Rede de dutos TDC para o sistema de ar condicionado do Auditório)sistema 02)	KG	310,33						310,33	310,33	
MED 06	Rede de dutos TDC para o sistema de ar condicionado da biblioteca + SECAD (sistema 10)	KG	387,92						387,92	387,92	
		KG							0,00		
								TOTAL	**931,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.31	Fornecimento e instalação de isolamento em manta de fibra de vidro com 1" de espessura a ser aplicado na rede de dutos de renovação de ar do Sistema 11, conforme especificação	M2	**48,00**						**48,00**		0,00
MED 03	Instalação de isolamento em manta de fibra de vidro 1" para o sistema do Espaço Ser	M2	12,00						12,00	12,00	
MED 06	Instalação de isolamento em manta de fibra de vidro 1" para o sistema 02	M2	12,00						12,00	36,00	
MED 06	Instalação de isolamento em manta de fibra de vidro 1" para o sistema 10	M2	24,00						24,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**48,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.2.32	Serviço de instalação das caixas ventiladoras responsáveis pela renovaçao de ar exterior, conforme projeto e especificação.	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 03	Caixas ventiladoras do sistema 02 e sistema 10 (material)	UN	0,50	2,00					1,00	1,00	
MED 06	Caixas ventiladoras do sistema 02 e sistema 10 (instalação)	UN	0,50	2,00					1,00	1,00	
		UN									
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.1	Caixa de passagem de piso, dimensões 30x30cm, com tampa metálica	UN	**5,00**						**5,00**		1,00
MED 07	Caixa de passagem 30x30 para sistemas de ar condicionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório	UN	4,00						4,00	4,00	
		UN									
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.2	Caixa de passagem de piso, dimensões 40x40cm, com tampa metálica	UN	**10,00**						**10,00**		6,00
MED 07	Caixa de passagem 40x40 para sistemas de ar condicionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório	UN	4,00						4,00	4,00	
		UN									
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.5	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	**4,00**						**4,00**		0,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 07	Eletroduto PVC rígido 1" para o sistema de ar condicionado 10 (SECA+ Biblioteca)	M	4,00						4,00	4,00
		M								
								TOTAL	4,00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.6	Curva para Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 07	curva para eletroduto rígido 1" para o sistema de ar condicionado 10 (SECA+ Biblioteca)	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN									
								TOTAL	3,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.7	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1.1/2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	**145,00**						**145,00**		25,00
MED 07	Eletroduto de PVC rígido 1.1/2" para os sistemas de ar condicionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório.	M	20,00			6,00			120,00	120,00	
		M									
								TOTAL	120,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.8	Curva para Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 1.1/2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	UN	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 07	Curva para eletroduto de PVC rígido 1.1/2" para os sistemas de ar condicionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório.	UN	10,00						10,00	10,00	
		UN									
								TOTAL	10,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.9	Eletroduto de PVC rígido rosqueável Ø 2", com luva de rosca interna, assentado, inclusive aplicação, fixação e acessórios	M	**8,00**						**8,00**		-52,00
MED 07	Eletroduto de PVC rígido 2" para os sistemas de ar condionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório.	M	1,00			6,00			6,00	6,00	
MED 09	Eletroduto de PVC rígido 2" para os sistemas de ar condionado em geral conforme NF Nº 165890 **- Utilizado para substituição de eletrodutos ressecados externos (na área de cobertura)**	M	1,00			54,00			54,00		
		M									
								TOTAL	60,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.24	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	UN	**126,00**						**126,00**		26,00
MED 07	Abraçadeira D de 1" para os sistemas de ar condionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório.	UN	100,00						100,00	100,00	
		UN									
								TOTAL	100,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.25	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1.1/2"	UN	**111,00**						**111,00**		11,00
MED 07	Abraçadeira D de 1.1/2" para os sistemas de ar condionado do Espaço Ser, SECAD, Biblioteca e Auditório.	UN	100,00						100,00	100,00	
		UN									
								TOTAL	100,00		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

20.3.32	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação.	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 07	Disjuntor tripolar 25A para os sistemas de ar condicionado da SECAD, Biblioteca e Auditório	UN	6,00						6,00	6,00	
		UN									
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.33	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 07	Disjuntor tripolar 16A para os sistemas de ar condicionado da SECAD, Biblioteca e Auditório	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN									
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.37	Cabo condutor de cobre, seção 25mm², singelo, isolação 0,75 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	**340,00**						**340,00**		-910,00
MED 07	Cabo condutor de cobre 25mm² para os sistema de ar condicionado da SECAD, Biblioteca e Audtório - Rejeitado pela Fiscalização, para revisão com auxílio de equipe técnica interna	M	0,00			100,00			0,00	0,00	
MED 11	Cabo condutor de cobre 25mm² para alimentação da SECAD e Biblioteca vindo da Subestação conforme NFs 29058 e 29528 - AJUSTADO PELA FISCALIZAÇÃO	M				400,00			400,00		
MED 14	Cabo condutor de cobre 25mm² para alimentação das Guaritas vindo da Subestação conforme NF 000021	M				850,00			850,00		
		M									
								TOTAL	**1.250,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	APROV.	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.38	Cabo condutor de cobre, seção 16mm², singelo, isolação 0,75 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	**80,00**						**80,00**		-320,00
MED 08	Cabo condutor de cobre, seção 16mm² para SECAD; Biblioteca e Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, para revisão com auxílio de equipe técnica interna	M				0,00			0,00	0,00	
MED 09	Cabo condutor de cobre, seção 16mm² para sistema 10 - 3xF,N,T	M	5,00			80,00			400,00		
		M							0,00		
								TOTAL	**400,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	APROV.	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.39	Cabo condutor de cobre, seção 10mm², singelo, isolação 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	**500,00**						**500,00**		-1.760,00
MED 08	Cabo condutor de cobre, seção 16mm² para SECAD; Biblioteca e Auditório - Acatado pela Fiscalização, frente levantamento realizado in loco com demonstração de notas	M	500,00						500,00	500,00	
MED 09	Cabo condutor de cobre, seção 10mm²	M				860,00			860,00		
MED 12	Cabo condutor de cobre, seção 10mm², conforme NF Nº 158699 (para ar condicionado do auditório e SECAD)	M				900,00			900,00		
		M									
								TOTAL	**2.260,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	APROV.	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.40	Cabo condutor de cobre, seção 6mm², singelo, isolação 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/A para 70°C, antichama e cobertura de Policloreto de Vinila (PVC).	M	**150,00**						**150,00**		0,00
MED 08	Cabo condutor de cobre, seção 6mm² para SECAD; Biblioteca e Auditório - Quantidade excedente rejeitada pela Fiscalização, para posterior conferência com auxílio de equipe técnica interna	M				400,00	150,00		150,00	150,00	
		M									
								TOTAL	**150,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
20.3.41	Cabo condutor de cobre seção 2,5mm², 450/750 V, não halogenado, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 (flexíveis)	M	**2.180,00**						**2.180,00**		80,00
MED 07	Cabo condutor de cobre 2,5mm² para os sistema de ar condicionado do Espaço SER, SECAD, Biblioteca e Auditório	M	21,00			100,00			2.100,00	2100,00	
		M									
								TOTAL	**2.100,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	**34,90**						**34,90**		0,00
MED 04	Vergas das portas do WCs e Consultório Odontológico - Espaço Ser	M	5,00			0,90			4,50	11,70	
MED 04	Vergas das portas dos WCs Públicos do 2° e 3° Andar	M	8,00			0,90			7,20		
MED 10	Desconto das Vergas medidas na medição 04 para correção	M	-1,00	11,70					-11,70	12,00	
MED 10	Vergas das portas dos WCs e Consultório Espaço-SER	M	3,00			1,10			3,30		
MED 10	Vergas das portas dos WCs e Consultório Espaço-SER	M	2,00			1,20			2,40		
MED 10	WCs Públicos - Subsolo	M	4,00			1,40			5,60		
MED 10	WCs Públicos - 2º andar	M	4,00			1,40			5,60		
MED 10	WCs Públicos - 3º andar	M	4,00			1,40			5,60		
MED 10	Sala VIP	M	1,00			1,20			1,20		
MED 12	WCs Públicos - Térreo	M	4,00			1,40			5,60		
MED 14	WCs Públicos - 1º andar	M	4,00			1,40			5,60		
		M							0,00		
								TOTAL	**34,90**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.2	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	**219,81**						**219,81**		-55,00
MED 04	Lã de Vidro para paredes em Drywall - Espaço SER	M2		75,00		25,00		3,00	75,00	177,15	
MED 07	Lã de Vidro para paredes em Drywall - Biblioteca	M2		102,15	1,00				102,15	102,15	
MED 07	Lã de Vidro para paredes em Drywall - Auditório (Parcialmente executado) - Rejeitado pela Fiscalização	M2		42,66	0,00				0,00		
MED 10	Lã de Vidro para paredes em Drywall - Auditório	M2		42,66	1,00				42,66	42,66	
MED 12	Lã de vidro para instalação do painel em MDF - Ambi	M2		55,00					55,00		
		M2									
								TOTAL	**274,81**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.3	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 56MM (2.1/4") E MENORES QUE 82MM(3.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	**2,84**						**2,84**		0,00
MED 04	Furo em concreto 70mm para lavatórios - Espaço ser	M	1,44						1,44	2,49	
MED 06	Furo em concreto 50mm (para passagem da tubulação de incêndio) na Viga do Auditório, Biblioteca e SECAD	M	3,00			0,35			1,05	1,05	
MED 07	Furo em concretto 50mm (para passagem de tubulação de água fria) da Copa da SECAD	M	1,00			0,35			0,35	0,35	
		M							0,00		
								TOTAL	**2,84**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.4	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 110MM (4.1/4") E MENORES QUE 158MM(6.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE ANDAIME OU PLATAFORMA	M	**4,60**						**4,60**		-10,85
MED 04	Furo em concreto de 100mm para vasos e ralos - Espaço Ser	M	1,80						1,80	1,80	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 06	Furo em concreto de 100mm (para passagem dos dutos de troca de ar do sistema de ar-condicionado) na Viga do Auditório, Biblioteca e SECAD	M	8,00			0,35			2,80	2,80	
MED 12	Furo em concreto de 100mm para BWCs Térreo	M	8,00			0,35			2,80		4,20
MED 12	Furo em concreto de 150mm para BWCs Térreo	M	4,00			0,35			1,40		
MED 14	Furo em concreto de 150mm para BWCs 1º pav	M	6,00			0,35			2,10	5,25	
MED 14	Furo em concreto de 100mm para BWCs 1º pav	M	9,00			0,35			3,15		
MED 16	Furo em concreto de 100mm para BWCs 4º pav	M	4,00			0,35			1,40		
								TOTAL	**15,45**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.5	FURO EM CONCRETO, PARA ELEMENTO ESTRUTURAL DE LAJE, COM DIÂMETRO MAIORES QUE 158MM (6.1/4") E MENORES QUE 210MM(8.1/4"), EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M	**5,43**						**5,43**		0,00
MED 04	Furo em concreto de 150mm para realocação de tubulação pluvial - Espaço Ser	M	0,18						0,18	2,98	
MED 06	Furo em concreto de 150mm (para passagem da tubulação elétrica e tubulação de cobre rígido do sistema de ar-condicionado) na Viga do Auditório, Biblioteca e SECAD	M	8,00			0,35			2,80	2,80	
MED 07	Furo em concreto de 150mm (para passagem de eletrocalha para tubulação de lógica) na viga do Auditório, Biblioteca e SECAD	M	7,00			0,35			2,45	2,45	
		M							0,00		
								TOTAL	**5,43**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.6	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	**0,10**						**0,10**		0,00
MED 04	Grautemanento das fixações da estrutura metálica - Área de ampliação	M3	8,00		0,01	0,20	0,10	0,60	0,10	0,10	
		M3							0,00		
		M3							0,00		
								TOTAL	**0,10**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	**288,65**						**288,65**		-12,12
MED 04	Impermeabilização do WC Masc - Espaço Ser	M2		9,50					9,50	22,50	
MED 04	Impermeabilização do WC Fem - Espaço Ser	M2		3,40					3,40		
MED 04	Impermeabilização do WC PCD - Espaço Ser	M2		9,60					9,60		
MED 05	Impermeabilização dos WCs Públicos - 2º Andar	M2		49,49					49,49	98,98	
MED 05	Impermeabilização dos WCs Públicos - 3º Andar	M2		49,49					49,49		
MED 07	Impermeabilização do Lavabo da Sala Vip - Subsolo	M2		2,88					2,88	2,88	
MED 08	Impermeabilização das Guaritas 01 e Guaritas 02 - Subsolo	M2		9,05					9,05	9,05	
MED 09	Impermeabilização dos WCs Públicos - Subsolo	M2		49,49					49,49	56,26	
MED 09	Impermeabilização COPA SECAD	M2		6,77					6,77		
MED 12	Impermeabilização dos WCs Públicos - Térreo	M2		49,49					49,49		
MED 14	Impermeabilização dos WCs Públicos - 1º andar	M2		49,49					49,49		
MED 16	Impermeabilização dos WCs - 4º andar	M2		12,12					12,12		
		M2							0,00		
								TOTAL	**300,77**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.8	RETIRADA DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS	UN	**12,00**						**12,00**		0,00
MED 12	Retirada de caixas de som/quadros elétricos do Espaço SER	UN	12,00						12,00	12,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		UN							0,00	
								TOTAL	**12,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	**317,97**						**317,97**		0,00
MED 08	Demolição de piso cimentado da Guarita 01	M2	70,00						70,00	218,97	
MED 09	Desconsiderar medição realizada anteriormente	M2		-70,00					-70,00	148,97	
MED 09	Demolição de piso cimentado WC 2º andar	M2		49,50					49,50		
MED 09	Demolição de piso cimentado WC 3º andar	M2		49,50					49,50		
MED 09	Demolição de piso cimentado WC Subsolo	M2		49,50					49,50		
MED 09	Demolição de piso cimentado Espaço Ser	M2		70,47					70,47		
MED 11	Demolição de piso cimentado WC Térreo	M2		49,50					49,50		
MED 14	Demolição de piso cimentado 1º andar	M2		49,50					49,50		
MED 16	Demolição de piso cimentado 4º andar	M2		12,12					12,12		
								TOTAL	**317,97**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.10	SISTEMA DE MICROFONES - REF. RELACART (COMPOSTO POR 03 UNIDADES UH-2; 01 UNIDADE HM-500B; 01 UNIDADE UT-2; 01 UNIDADE UR-2Q)	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 07	Microfones para o Auditório - Rejeitado pela Fiscalização	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 08	Microfones para o Auditório	UN	1,00						1,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.11	PROCESSADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1 - REF. SYMETRIX, MODELO PRISM 4X4 (80-0114)	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 07	Processador de áudio - Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, por ser produto importado, tendo o documento fiscal sido emitido em favor de pessoa física, sem ainda a demonstração de recolhimento dos impostos devidos	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 08	Processador de áudio - Auditório	UN	1,00						0,00		
MED 13	Processador de áudio - Auditório	UN	1,00						1,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.12	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1 - REF. BOSE, MODELO POWERSPACE P4300A	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 07	Amplificador de áudio - Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, por ser produto importado, tendo o documento fiscal sido emitido em favor de pessoa física, sem ainda a demonstração de recolhimento dos impostos devidos	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 08	Amplificador de aúdio - Auditório	UN	1,00						0,00	0,00	
MED 13	Amplificador de aúdio - Auditório	UN	1,00						1,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.13	SISTEMA DE CAIXAS ACÚSTICAS - REF. BOSE (COMPOSTO POR 04 UNIDADES MA12(40188) +ACESSÓRIOS)	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 07	Caixas acústicas para o Auditório - Acatada pela Fiscalização, visto que atende as especificações técnicas apresentadas pelo projetista. A Fiscalização destaca apenas que quaisquer acessórios pertinentes ao pleno funcionamento do sistema que não compõem o material adquirido, necessitarão ser devidamente adquiridos para recebimento definitivo	UN	1,00	1,00					1,00	1,00	
		UN							0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**1,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.14	CONTROLADORA DE AUTOMAÇÃO - REF. CRESTRON, MODELO CP4	UN	**1,00**						**1,00**		1,00
MED 07	Controladora de automoção - Creston - Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, por ser produto importado, tendo o documento fiscal sido emitido em favor de pessoa física, sem ainda a demonstração de recolhimento dos impostos devidos	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 08	Controladora de Automoção - Auditório	UN	1,00						0,00	0,00	
MED 13	Controladora de Automoção - Auditório	UN	1,00						1,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.15	PAINEL DE CONTROLE TIPO TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 7" PARA SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - REF. CRESTRON, MODELO TSW-770-B-S	UN	**1,00**						**1,00**		1,00
MED 07	Painel de Controle CRESTON - Rejeitado pela Fiscalização, por ser produto importado, tendo o documento fiscal sido emitido em favor de pessoa física, sem ainda a demonstração de recolhimento dos impostos devidos	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 08	Painel de Controle Creston - Auditório	UN	1,00						0,00	0,00	
MED 13	Painel de Controle Creston - Auditório	UN	1,00						1,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.16	SERVIÇO DE CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 08	Serviço de programação e programação dos aparelhos de som do Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, visto que os equipamentos sequer foram fornecidos em sua integralidade; Naturalmente, não se pode medir um serviço de instalação, configuração e programação sem que todos os equipamentos já tenham sido fornecidos	UN	0,00						0,00	0,00	
MED 13	Serviço de programação e programação dos aparelhos de som do Auditório	UN	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.17	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTUs	UN	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 05	Splits 12 000 BTUs dos Banheiros Públicos	UN	10,00						10,00	10,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.18	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A18.000 BTUs. R_05/2022	UN	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 05	Instalação dos Splits dos banheiros públicos - 2º e 3º Andar	UN	4,00						4,00	10,00	
MED 11	Instalação dos Splits dos banheiros públicos - Subsolo	UN	2,00						2,00		
MED 15	Instalação dos Splits dos banheiros públicos - Térreo e 1º andar - Rejeitado pela Fiscalização, visto que o serviço ainda não foi concluído e se trata de objeto associado à TAC	UN	4,00	0,00					0,00		
MED 16	Instalação dos Splits dos banheiros públicos - Térreo e 1º andar	UN	4,00	1,00					4,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.19	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO	UN	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 04	Ponto de tomada para ar condicionado dos WC's Públicos - 3º Andar	UN	2,00						2,00	4,00	
MED 04	Ponto de tomada para ar condicionado dos WC's Públicos - 2º Andar	UN	2,00						2,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 08	Ponto de tomada para ar condicionado dos WC's Públicos - Subsolo	UN	2,00						2,00	2,00	
MED 12	Ponto de tomada para ar condicionado dos WC's Públicos - Térreo	UN	2,00						2,00		
MED 14	Ponto de tomada para ar condicionado dos WC's Públicos - 1º andar	UN	2,00						2,00		
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.20	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10m)	UN	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 04	Ponto de dreno dos WC's Públicos - 3º Andar	UN	2,00						2,00	4,00	
MED 04	Ponto de dreno dos WC's Públicos - 2º Andar	UN	2,00						2,00		
MED 08	Ponto de dreno dos WC's Públicos - Subsolo	UN	2,00						2,00	2,00	
MED 12	Ponto de dreno dos WC's Públicos - Térreo	UN	2,00						2,00		
MED 14	Ponto de dreno dos WC's Públicos - 1º andar	UN	2,00						2,00		
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.21	RETIRADA GRANITO EM PISO	M²	**430,00**						**430,00**		0,81
MED 06	Retirada de granito do Subsolo	M²		429,19					429,19	429,19	
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**429,19**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.22	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²	**430,00**						**430,00**		0,00
MED 07	Impermeabilização de piso com argamassa - Subsolo	M²		430,00	1,00				430,00	430,00	
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**430,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.23	GRANITO CINZA CORUMBA E=3CM EM PISO	M²	**430,00**						**430,00**		0,00
MED 7	Granito cinza Corumba, e=3cm - Subsolo	M²		430,00	1,00				430,00	430,00	
	A Fiscalização destaca que pode haver necessidade de reparo parcial do piso. Existe hoje variação na tonalidade das placas, que talvez se dê por umidade excessiva nestas, em virtude de exposição às intempéries por tempo prolongado. Contudo, pode ter havido utilização de paineis de tiragens/jazidas distintas, o que resultará na necessidade de saneamento por parte da Contratada.	M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**430,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.24	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	**15,80**						**15,80**		0,00
MED 10	Impermeabilização em alvenaria do Túnel - Subsolo	M²		15,80					15,80	15,80	
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**15,80**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

21.1.1.25	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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_10/2022	M²	**15,80**						**15,80**		0,00
MED 06	Chapisco aplicdo em alvenaria para impermeabilização do Túnel - Subsolo	M²		15,80					15,80	15,80	
		M²							0,00		
		M²							0,00		
								TOTAL	**15,80**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.1.26	PROJETO ACÚSTICO PARA AUDITÓRIO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 05	Projeto acústico do Auditório	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.1	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4.9 CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 15).	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	03 unidades condensadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.2	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Evaporadora 5,6KW do sistema 15 (16ª Vara)	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.3	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Evaporadora 8,0KW do sistema 15 (16ª Vara)	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.4	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 06	Evaporadora 11,2KW do sistema 15 (16ª Vara)	UN	5,00						5,00	5,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.5	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Evaporadora 14,0KW do sistema 15 (16ª Vara)	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.6	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**20,00**						**20,00**		0,00
MED 06	Válvula de bloqueio para as evaporadoras do sistema 15	UN	20,00						20,00	20,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**20,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.7	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Derivação de cobre para as evaporadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.1.8	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Derivação de cobre para as evaporadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.1	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Desinstalação das unidades condensadoras antigas do sistema 15 (16ª Vara)	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.2	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E AS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 06	Deslocamento Horizontal das unidades condensadoras antigas do sistema 15 (16ª Vara)	H	8,00						8,00	8,00	
		H							0,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 06	Instalação das novas unidades condensadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.4	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 06	Desinstalação das unidades evaporadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	10,00						10,00	10,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

21.1.2.2.5	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**20,00**						**20,00**		0,00
MED 06	Desinstalação das válvulas de bloqueio do sistema 15 existente (16ª Vara)	UN	20,00						20,00	20,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**20,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇAO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**20,00**						**20,00**		0,00
MED 06	Instalação das novas válvulas de bloqueio do sistema 15 (16ª Vara)	UN	20,00						20,00	20,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**20,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLAMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 06	Instalação das unidades evaporadoras do sistema 15 (16ª Vara)	UN	10,00						10,00	10,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6,35MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Tubo de cobre Ø 6,35MM (1/4") - sistema 15 (16ª Vara)	M	2,00						2,00	2,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9,52MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 06	Tubo de cobre Ø 9,52MM (3/8") - sistema 15 (16ª Vara)	M	8,00						8,00	8,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**10,00**						**10,00**		0,00
MED 06	Tubo de cobre Ø 15,88MM (5/8") - sistema 15 (16ª Vara)	M	10,00						10,00	10,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Tubo de cobre Ø 38,10MM (1.1/2") - sistema 15 (16ª Vara)	M	1,00						1,00	1,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

21.1.2.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Tubo de cobre Ø 19,05MM (3/4") - sistema 15 (16ª Vara)	M	1,00						1,00	1,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Tubo de cobre Ø 15,88 MM (5/8") - sistema 15 (16ª Vara)	M	2,00						2,00	2,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 28,58MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Tubo de cobre Ø 28,58 MM (1.1/8") - sistema 15 (16ª Vara)	M	2,00						2,00	2,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 12,70MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 06	Tubo de cobre Ø 12,70 MM (1/2") - sistema 15 (16ª Vara)	M	4,00						4,00	4,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 06	Tubo de cobre Ø 25,40 MM (1") - sistema 15 (16ª Vara)	M	4,00						4,00	4,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.17	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 19,05MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	**15,00**						**15,00**		0,00
MED 06	Isolamento térmico Ø 19,05 MM (3/4") - sistema 15 (16ª Vara)	M	15,00						15,00	15,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**15,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.18	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO E MECÂNICO DAS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE Ø 38,10MM NO AMBIENTE EXTERNO A EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	**15,00**						**15,00**		0,00
MED 06	Isolamento térmico Ø38,10MM (1.1/2") - sistema 15 (16ª Vara)	M	15,00						15,00	15,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**15,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

21.1.2.2.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Instalação de automoção e acessórios do sistema 15.	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.20	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Limpeza do sistema de tubulação de gás refrigerante do sistema 15.	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.21	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Remoção de resíduos do gás R 141B do sistema 15.	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	**15,30**						**15,30**		0,00
MED 06	Instalação e complemento de gás do sistema 15.	KG	15,30						15,30	15,30	
		KG							0,00		
								TOTAL	**15,30**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.2.23	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M2	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 08	Base para as unidades condensadoras	M2	1,00						1,00	1,00	
		M2							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Caixa de passagem metálica 30x30x10 para instalação elétrica das unidades condensadoras do sistema 15.	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL	M	**24,00**						**24,00**		0,00
MED 06	Eletroduto 1.1/2" para instalação elétrica das unidades condensadoras do sistema 15.	M	24,00						24,00	24,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**24,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" (50mm), ROSCÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 06	Curva 90 graus 1,1/2" para instalação elétrica das unidades condensadoras do sistema 15.	UN	3,00						3,00	3,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		UN							0,00	
								TOTAL	**3,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.4	LUVA PARA ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2" (50mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**17,00**						**17,00**		0,00
MED 06	Luva para eletroduto 1.1/2" para instalação elétrica das unidades condensadoras do sistema 15.	UN	17,00						17,00	17,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**17,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.5	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	**20,00**						**20,00**		0,00
MED 06	Eledtroduto metálica 1" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	M	20,00						20,00	20,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**20,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.6	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 06	Conector macho 1" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.7	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 06	Abraçadeira metálica 1.1/2" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	UN	8,00						8,00	8,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.8	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**12,00**						**12,00**		0,00
MED 06	Abraçadeira metálica 1" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	UN	12,00						12,00	12,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**12,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.9	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 06	Bucha com arruela 1.1/2" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.3.10	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 06	Bucha com arruela 1" para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 16.	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

21.1.2.3.11	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6mm2, 0,6/1kV/90°	M	**250,00**						**250,00**		0,00
MED 06	Cabo Condutor de conre 6mm2 para instalação elétrica das unidaes condensadoras do sistema 15.	M	250,00						250,00	250,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**250,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.1.2.4.1	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 060.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Quadro de Comando 50x40x20 com placa de montagem, disjuntores, barramentos de cobre eletrolítico para instalação elétrica das unidades ondensadoras do sistema 15.	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	ÁREA	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.1	FORRO ACUSTICO GYPTONE BIGQUATTRO 41 1200X1800MM	M2	**105,00**						**105,00**		0,00
MED 06	Forro acústico do Auditório	M2	140,24	0,50		13,18	10,64		70,12	70,12	
MED 08	Forro acústico do Auditório (parcela restante) - Rejeitado pela Fiscalização, visto que não fora ainda instalado no momento da apreciação desta medição	M2	140,24	0,00		13,18	10,64		0,00	0,00	
MED 10	Forro acústico do Auditório (parcela referente a execução)	M2	140,24	0,50		13,18	10,64		70,12		
MED 11	Forro acústico do Auditório (medição negativa para atender ao executado corretamente de 105 m²)	M2			-35,24				-35,24		
		M2							0,00		
								TOTAL	**105,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.2	SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA	M	**99,60**						**99,60**		17,04
MED 06	Sanca de gesso para o Auditório	M	1,00			57,00			57,00	74,04	
MED 09	Sanca de gesso WCs 2º andar	M	2,00			4,26			8,52		
MED 09	Sanca de gesso WCs 3º andar	M	2,00			4,26			8,52		
MED 11	Sanca de gesso Subsolo	M	2,00			4,26			8,52		
MED 15	Sanca de gesso Térreo	M	2,00			4,26			8,52	17,04	
MED 15	Sanca de gesso WCs 1º andar	M	2,00			4,26			8,52		
								TOTAL	**82,56**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.3	LÃ DE VIDRO DE 100MM	M2	**215,00**						**215,00**		3,00
MED 06	Lã de Vidro para o sistema acústico do Auditório	M2	29,00			1,20			34,80	34,80	
MED 11	Desconto do medido na medição 06	M2		-34,80					-34,80	177,20	
MED 11	Lã de Vidro para o sistema acústico do Auditório (medição correta = toda área de forro)	M2		212,00					212,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**212,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.4	PORTA ACUSTICA METALICA COM INDICE DE PROTECAO SONORA APROXIMADAMENTE COM 46DB,PARA ALTA FREQUENCIA,NAS DIMENSOES DE 1400X2100MM,INCLUSIVE FECHADURA ESPECIAL COM CHAVE,MOLDURA EM CANTONEIRA DE ACO.	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 10	PORTAS ACÚSTICAS (MATERIAL EM CASA, INSTALAÇÃO INICIADA)	UN	2,00	0,50					1,00	2,00	
MED 12	PORTAS ACÚSTICAS (referente a execução)	UN	2,00	0,50					1,00		
		UN							0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**2,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR		COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.5	REVESTIMENTO ACÚSTICO PAINEL RANHURADO E PERFURADO EM MDF - AMBI 16.1 RÉGUAS DE 2740X140X15 mm IGNIFUGO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	**55,00**						**55,00**		-17,05
MED 10	REVESTIMENTO ACÚSTICO PARA O AUDITÓRIO - Destaque-se que a composição deste item não previu na sua formação a inclusão da instalação com composições auxiliares de MDO	M2	55,00	0,80					44,00	44,00	
MED 12	REVESTIMENTO ACÚSTICO PAINEL RANHURADO E PERFURADO EM MDF - AMBI 16.1 (restante)	M2	55,00	0,20					11,00		
MED 12	REVESTIMENTO ACÚSTICO PAINEL RANHURADO E PERFURADO EM MDF - AMBI 16.1 (referente a instalação do painel - medindo para posterior correção em Termo Aditivo - R$ 9.900,00 referente à instalação)	M2	55,00	0,31					17,05	28,05	
									0,00		
								TOTAL	**72,05**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR		COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.6	ABSORVEDOR HEXAGONAL EM ESPUMA IGNIFUGA (AZUL ROYAL, AZUL CELESTE, GRAFITE) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	**24,00**						**24,00**		-4,80
MED 11	ABSORVEDOR HEXAGONAL EM ESPUMA IGNIFUGA (AZUL ROYAL, AZUL CELESTE, GRAFITE) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Referente ao material)	M²	24,00	0,80					19,20	19,20	
MED 12	ABSORVEDOR HEXAGONAL EM ESPUMA IGNIFUGA (AZUL ROYAL, AZUL CELESTE, GRAFITE) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Restante)	M²	24,00	0,20					4,80	4,80	
MED 13	ABSORVEDOR HEXAGONAL EM ESPUMA IGNIFUGA (AZUL ROYAL, AZUL CELESTE, GRAFITE) - (referente a instalação do painel - medindo para posterior correção em Termo Aditivo - R$ 1.200,00 referente à instalação)	M²	24,00	0,20					4,80		
									0,00		
								TOTAL	**28,80**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.7	PISO VINÍLICO 18,4 x 95 cm, E = 3 mm, REF. AMBIENTE RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M2	**230,00**						**230,00**		0,00
MED 06	Piso Vinilico do Auditório	M2			0,50	15,18	11,64		88,35	230,00	
MED 11	Piso Vinilico do Auditório (restante) (medição correta = 230 m²)	M2		141,65					141,65		
									0,00		
								TOTAL	**230,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.8	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	**107,00**						**107,00**		0,00
MED 11	Forro drywall (placas ST) do Auditório	M2		107,00					107,00	107,00	
		M2							0,00		
								TOTAL	**107,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.9	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DO TIPO 1	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 07	Amplificador de áudio - Auditório - Rejeitado pela Fiscalização, visto que não houve apresentação de qualquer documento fiscal relativo a este equipamento	UN	1,00	0,00					0,00	0,00	
MED 13	Amplificador de áudio - Auditório	UN	1,00						1,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

21.2.1.10	SUBWOOFER PASSIVO OUTDOOR 500/1000W 40 - 130 HZ 8 Ω SENSIBILIDADE 115 DB SPL - DE MARCA JBL , BOSE , OU SIMILAR	UN	**2,00**						**2,00**		1,00
MED 08	Subwoofer passivo - Auditório	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 13	Subwoofer passivo - Auditório - REJEITADO, VISTO QUE APÓS DELIBERAÇÃO COM PROJETISTA, DEFINIU-SE QUE UM SUBWOOFER APENAS SERIA SUFICIENTE PARA ATENDER O AUDITÓRIO	UN	0,00						0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.1.11	CONFECÇÃO DE MOVEIS PLANEJADOS PARA O ESPAÇO SER E AMPLIAÇÃO DA SEDE CONFORME PROJETOS ARQUITETONICOS REFERENTES	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Móveis Planejados do Espaço SER, Biblioteca e Sala VIP - Os móveis entregues até o momento desta medição foram apenas os do Espaço-SER, restando ainda a instalação do mobiliário da Bilbioteca e da Sala VIP; a Fiscalização autorizará o pagamento considerando um critério de proporcionalidade, visto que o projeto tem valor significativo, mas fora orçado sobre quantitativo unitário	UN	1,00		0,20				0,20	0,20	
MED 08	Móveis planejados - SECAD; Biblioteca; Sala VIP e Auditório - Rejeitado parcialmente pela Fiscalização, visto que não houve fornecimento de móveis em quaisquer destes ambientes (A Contratada demonstrou por nota a aquisição de material referente ao projeto integral, restando a finalização dos ambientes para início de sua montagem)	UN	1,00		0,20				0,20	0,20	
MED 12	Móveis planejados - SECAD; Biblioteca; Sala VIP e Auditório - PERCENTUAL RETIDO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE OS MÓVEIS DA SALA VIP JÁ SE ENCONTRAM NA INSTITUIÇÃO, NÃO TENDO SIDO, CONTUDO, ATÉ A FORMALIZAÇÃO DESTA MEDIÇÃO INSTALADOS	UN	1,00		0,40				0,40		
MED 13	Móveis planejados - SECAD; Biblioteca; Sala VIP e Auditório - PERCENTUAL RETIDO PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE AINDA SEGUE PENDENTE A FINALIZAÇÃO DOS MÓVEIS DO MEMORIAL DA BIBLIOTECA	UN	1,00		0,10				0,10		
MED 16	Móveis planejados - MEMORIAL	UN	1,00		0,10				0,10		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.1	FORNECIMENTO DE UNIDADE CONDENSADORA VRF COM CAPACIDADE NOMINAL DE 100 KW E COP> 4.9, CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO (SISTEMA 16).	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Unidade Condensadora do sistema 16	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.2	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Evaporadora 5,6KW do sistema 16	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.3	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Evaporadora 8.0KW do sistema 16	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.4	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 11,2 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 06	Evaporadora 11,2KW do sistema 16	UN	5,00						5,00	5,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		UN							0,00	
								TOTAL	**5,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.5	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 06	Evaporadora 14KW do sistema 16	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.6	FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE BLOQUEIO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**20,00**						**20,00**		0,00
MED 06	Válvula de bloqueio do sistema 16	UN	20,00						20,00	20,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**20,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.7	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E242SNB2 (CONDENSADOR)	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Derivação de cobre para as evaporadoras do sistema 16	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.1.8	DERIVAÇÃO DE COBRE PARA SISTEMA INVERTER MODELO REFERÊNCIA HITACHI E302SNB2 (CONDENSADOR)	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Derivação de cobre para o sistema 16	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.1	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (RECOLHIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE, DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E DA TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 07	Desinstalação das Condensadoras do sisema 16 (2 Vara)	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.2	SERVIÇO DE DESLOCAMENTO HORIZONTAL E VERTICAL EM OBRA ATRAVÉS DE GUINDASTE PARA REMOÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS ANTIGAS E INSTALAÇÃO DAS NOVAS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	H	**8,00**						**8,00**	
MED 08	Deslocamento horizontal e evertical das condensadoras do sistema 16 (2ª vara)	H	8,00						8,00	8,00
		H							0,00	
								TOTAL	**8,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (ACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA E TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**3,00**						**3,00**	
MED 08	Serviço de instalação das unidades condensadoras do sistema 16 (2ª Vara)	UN	3,00						3,00	3,00

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		UN							0,00	
								TOTAL	**3,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.4	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (DESACOPLAMENTO DA REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**10,00**						**10,00**	
MED 08	Desinstalação das unidades evaporadoras do sistema 16 (2ª Vara)	UN	10,00						10,00	10,00
		UN							0,00	
								TOTAL	**10,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.5	SERVIÇO DE DESINSTALAÇÃO DAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO EXISTENTES DA REDE DE TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**20,00**						**20,00**	
MED 08	Desinstalação das válvulas de bloqueio das evaporadoras do sistema 16 (2ª Vara)	UN	20,00						20,00	20,00
		UN							0,00	
								TOTAL	**20,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS NOVAS VÁLVULAS DE BLOQUEIO NA REDE DE TUBULAÇAO DE GÁS REFRIGERANTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**20,00**						**20,00**	
MED 08	Instalações de novas válvulas das evaporadoras do sistema 16 (2ª Vara)	UN	20,00						20,00	20,00
		UN							0,00	
								TOTAL	**20,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, (ACOPLAMENTO A REDE ELÉTRICA, DRENAGEM, TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE E AR EXTERIOR), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**10,00**						**10,00**	
MED 08	Instalação das unidades das unidades evaporadoras do sistema 16 (2ª Vara)	UN	10,00						10,00	10,00
		UN							0,00	
								TOTAL	**10,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 6,35MM (1/4") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	M	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 07	Tubo de cobre 1/4" para o sistema 16 (2 vara)	M	2,00						2,00	2,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 9,52MM (3/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**8,00**						**8,00**		0,00
MED 07	Tubo de cobre 3/8" para o sistema 16 (2 vara)	M	8,00						8,00	8,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**8,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM (5/8") COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**10,00**						**10,00**		0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 07	Tubo de cobre 5/8" para o sistema 16 (2 vara) - Reduzido pela Fiscalização para revisão in loco c/ empresa especializada responsável pela instalação	M	10,00						10,00	10,00
		M							0,00	
								TOTAL	**10,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 38,10MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 07	Tubo de cobre 38,10MM para o sistema 16 (2 vara) - Reduzido pela Fiscalização para revisão in loco c/ empresa especializada responsável pela instalação	M	1,00						1,00	1,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 19,05MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 07	Tubo de cobre 19,05MM para o sistema 16 (2 vara) - Reduzido pela Fiscalização para revisão in loco c/ empresa especializada responsável pela instalação	M	1,00						1,00	1,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 15,88MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 07	Tubo de cobre 15,88MM para o sistema 16 (2 vara) - Reduzido pela Fiscalização para revisão in loco c/ empresa especializada responsável pela instalação	M	2,00						2,00	2,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.16	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE COBRE Ø 25,40MM COM ISOLAMENTO TÉRMICO BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO	M	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 07	Tubo de cobre 25,40MM para o sistema 16 (2 vara) - Reduzido pela Fiscalização para revisão in loco c/ empresa especializada responsável pela instalação	M	4,00						4,00	4,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.19	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 08	Instalação do sistema de automoção e acessórios do sistema 16 (2º Vara)	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.2.20	LIMPEZA DO SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE ATRAVÉS DE BOMBEAMENTO DE GÁS 141B COM REMOÇÃO DAS IMPUREZAS E DE ÓLEO EXISTENTE, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**	
MED 08	Limpeza do sistema de tubulações com gás 141B do sistema 16 (2ªVara)	UN	1,00						1,00	1,00
		UN							0,00	
								TOTAL	**1,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

21.2.2.2.21	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DO GÁS R 141B ATRAVÉS DE PURGA POR NITROGÊNIO EM PONTOS DE MENOR NÍVEL DA INSTALAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.	UN	**1,00**						**1,00**	
MED 08	Remoção de resíduos do gás 141B do sistema 16 (2ª Vara)	UN	1,00						1,00	1,00
		UN							0,00	
								TOTAL	**1,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPLEMENTAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NO SISTEMA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO.	KG	**17,00**						**17,00**		0,00
MED 07	Gás refrigerante para o sistema 16 (2 Vara)	KG	17,00						17,00	17,00	
		KG							0,00		
								TOTAL	**17,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.2.23	FORNECIMENTO COMPLEMENTO DA BASE DE CONCRETO EXISTENTE PARA AS NOVAS UNIDADES CONDENSADORAS	M²	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 07	Base para as unidades Condensadoras do Sistema 16 (2Vara)	M²	1,00						1,00	1,00	
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x10cm, COM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	**4,00**						**4,00**		2,00
MED 08	Caixa de passagem 30x30 para o sistema 16 (2ªVara)	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.3.5	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 1"(32mm), TIPO SEALTUBO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	**15,00**						**15,00**		5,00
MED 08	Sealtubo para o Sistema 16 (2ªVara)	M	10,00						10,00	10,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**10,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.3.6	CONECTOR MACHO FIXO PARA SEALTUBO DIÂMETRO 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**3,00**						**3,00**	
MED 08	Conector macho 1" para o Sistema 16 (2ªVara)	UN	3,00						3,00	3,00
		UN							0,00	
								TOTAL	**3,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.3.7	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**14,00**						**14,00**		2,00
MED 08	Abraçadeira metálica 1.1/2" para o Sistema 16 (2ªVara)	UN	12,00						12,00	12,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**12,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.3.8	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" PARA ELETRODUTO DIAM. 1". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**12,00**						**12,00**	
MED 08	Abraçadeira metálica 1" para o Sistema 16 (2ªVara)	UN	12,00						12,00	12,00
		UN							0,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**12,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.3.9	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1.1/2"(40mm)	UN	**9,00**						**9,00**	
MED 08	Bucha com arruel 40mm para o Sistema 16 (2ªVara)	UN	9,00						9,00	9,00
		UN							0,00	
								TOTAL	**9,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM
21.2.2.3.10	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO DIAM. 1"(32mm)	UN	**3,00**						**3,00**	
MED 08	Bucha com arruel 32mm para o Sistema 16 (2ªVara)	UN	3,00						3,00	3,00
		UN							0,00	
								TOTAL	**3,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.3.11	CABO CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6mm2, 0,6/1kV/90°	M	**350,00**						**350,00**		-2.880,00
MED 09	Cabo condutor de 6mm²	M				3.230,00			3.230,00	3230,00	
		M							0,00		
								TOTAL	**3.230,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.2.4.1	QUADRO DE COMANDO TERMOPLÁSTICO, IP-65, SOBREPOR, DIMENSÕES 500X400X200MM, COM PLACA DE MONTAGEM, COM FECHO FENDA PADRÃO, DISJUNTORES, BARRAMENTOS DE COBRE ELETROLÍTICO, PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO. REFERÊNCIA 060.200.013 NEOBOX DA BRUM.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 16	Quadro de comando termoplástico	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.3.1	MATERIAIS PARA ADEQUAÇÃO DE CUBÍCULO DE SUBESTAÇÃO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Materiais para adequação da Subestação	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 12	Parcela referente ao frete, instalação e montagem, e diferença de aliquota de ICMS (DIFAL) - percentual representativo inicial, baseado na juntada de notas, possível de correção no próx. Termo Aditivo - Rejeitado pela Fiscalização nesta medição, visto tratar-se de item unitário.	UN	0,00						0,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.3.2	REMOÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A ÓLEO SEM REAPROVEITAMENTO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Remoção de disjuntor - Subestação	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.3.3	REMOÇÃO DE BANCADA DE TP PISO (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Remoção de bancada e acessórios - Subestação	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.3.4	REMOÇÃO DE TC E TP DE MEDIÇÃO	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 06	Remoção de TC e TP - Subestação	UN	5,00						5,00	5,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.3.5	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO E ACESSÓRIO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Instalação de disjuntor - Subestação	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.2.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK E INSTALAÇÃO DE TC E TP DE MEDIÇÃO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 06	Fornecimento e instalação de Rack - Subestação	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	**52,38**						**52,38**		0,00
MED 12	Vidro temperado da Guarita 01	M2		19,41					19,41	52,38	
MED 14	Vidro temperado da Guarita 02	M2		32,97					32,97		
		M2							0,00		
								TOTAL	**52,38**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.2	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 14	Portas de vidro - Guarita 01 e 02	UN	2,00						2,00		
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.3	PELICULA DE SEGURANÇA E CONTROLE SOLAR COM 5% DE TRANSMISSÃO DE RAIOS UV E 70% DE ENERGIA TOTAL REFLETIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	**56,16**						**56,16**		-2,14
MED 17	Pelicula Guaritas 01 e 02	M2		58,30					58,30	58,30	
		M2							0,00		
		M2							0,00		
								TOTAL	**58,30**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	**5,24**						**5,24**		-3,71
MED 11	PILARES GUARITA 1 SUBSOLO - REV FISCALIZAÇÃO	M3	7,00		0,10	0,20	0,20	2,40	0,67		
MED 11	PILARES GUARITA 1 TÉRREO - REV FISCALIZAÇÃO	M3	3,00		0,09	0,20	0,20	2,30	0,28		
MED 11	PILARES GUARITA 2 SUBSOLO - REV FISCALIZAÇÃO	M3	7,00		0,09	0,20	0,20	2,35	0,66		
MED 11	PILARES GUARITA 2 TÉRREO - REV FISCALIZAÇÃO	M3	3,00		0,09	0,20	0,20	2,30	0,28		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 11	PILARES GUARITA 2 TÉRREO - REV FISCALIZAÇÃO	M3	2,00		0,07	0,15	0,20	2,30	0,14	
MED 11	VIGAS GUARITA 1 - V1 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,16	3,14	0,20	0,25	0,16	
MED 11	VIGAS GUARITA 1 - V2 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,16	3,10	0,20	0,25	0,16	
MED 11	VIGAS GUARITA 1 - V3 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,09	1,85	0,20	0,25	0,09	
MED 11	VIGAS GUARITA 1 - V4 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,13	1,82	0,20	0,35	0,13	
MED 11	VIGAS GUARITA 1 - V5 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,09	1,75	0,20	0,25	0,09	
MED 11	VIGAS GUARITA 1 - V6 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,06	1,20	0,20	0,25	0,06	
MED 11	VIGAS GUARITA 1 - V7 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,13	2,65	0,20	0,25	0,13	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V1 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,21	3,07	0,20	0,35	0,21	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V2 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,13	2,16	0,20	0,30	0,13	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V3 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,19	2,65	0,20	0,35	0,19	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V4 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,24	4,55	0,15	0,35	0,24	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V5 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,12	1,70	0,20	0,35	0,12	7,76
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V6 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,13	2,85	0,15	0,30	0,13	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V7 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,12	1,70	0,20	0,35	0,12	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V8 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,14	3,75	0,15	0,25	0,14	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V9 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,12	3,13	0,15	0,25	0,12	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V10 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,19	4,98	0,15	0,25	0,19	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V11 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,10	2,64	0,15	0,25	0,10	
MED 11	VIGAS GUARITA 2 - V12 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,06	1,68	0,15	0,25	0,06	
MED 11	VIGAS BALDRAME (CINTAS) GUARITA 1 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,82	13,60	0,20	0,30	0,82	
MED 11	VIGAS BALDRAME (CINTAS) GUARITA 2 - VER FISCALIZAÇÃO	M3			0,91	15,17	0,20	0,30	0,91	
MED 11	SAPATAS/BLOCOS GUARITA 1 - VER FISCALIZAÇÃO	M3	7,00		0,14	0,60	0,60	0,40	1,01	
MED 11	SAPATAS/BLOCOS GUARITA 2	M3	7,00		0,06	0,40	0,40	0,40	0,45	
MED 11	SAPATAS/BLOCOS TERCEIRIZADOS - REJEITADO INICIALMENTE PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE A COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA NÃO REPRESENTA APROPRIADAMENTE A SOLUÇÃO DE CINTA PREVISTA PARA O AMBIENTE EM TELA - CABENDO MEDIÇÃO PROPORCIONAL POSTERIORMENTE	M3	0,00		0,06	0,40	0,40	0,40	0,00	
MED 11	PILARES TERCEIRIZADOS - REJEITADO INICIALMENTE PELA FISCALIZAÇÃO, VISTO QUE A COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA NÃO REPRESENTA APROPRIADAMENTE A SOLUÇÃO DE PILAR PREVISTA PARA O AMBIENTE EM TELA, CABENDO MEDIÇÃO PROPORCIONAL POSTERIORMENTE	M3	0,00		0,12	0,20	0,20	3,00	0,00	
MED 15	SAPATAS/BLOCOS TERCEIRIZADOS	M3	4,00		0,06	0,40	0,40	0,40	0,26	
MED 15	PILARES TERCEIRIZADOS	M3	4,00		0,12	0,20	0,20	3,00	0,48	0,74
MED 17	Concreto para guia de balizamento - Rampa principal* - Ajustado pela Fiscalização conforme dimensões efetivamente executadas; destaque-se que se trata de concreto simples, sem armadura; Contudo, item será acatado como representativo, posto que houve necessidade de fabricação fôrmas específicas e execução acabamento das superfícies	M3	1,00		0,45	20,00	0,15	0,15	0,45	
								TOTAL	**8,94**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	**39,33**						**39,33**		0,00
MED 11	Guarita 01	M2		8,83					8,83		
MED 11	Guarita 02	M2		30,50					30,50	39,33	
MED 11									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**39,33**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	**49,65**						**49,65**		0,00
MED 11	Alvenaria Guaritas 1 e 2	M2		49,65		33,10		1,50	49,65	49,65	
									0,00		
								TOTAL	**49,65**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.7	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 14	Tomada dupla lógica Guarita 1 e 2	UN	6,00						6,00	6,00	
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	**610,00**						**610,00**		0,00
MED 14	Cabo de lógica CAT 6 - Guaritas	M	2,00			305,00			610,00	610,00	
									0,00		
								TOTAL	**610,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	**4,00**						**4,00**		-2,00
MED 11	Ponto de água Guaritas 1 e 2 (Lavatório + Pia da copa + Sanitário)	UN	6,00						6,00	6,00	
MED 11		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.10	PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 11	Ponto de água Chuveiros Guaritas 1 e 2	UN	2,00						2,00	2,00	
MED 11		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.11	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	**6,00**						**6,00**		0,00
MED 11	Ponto de esgoto Guaritas 1 e 2 (Lavatório WC + Pia da copa + Ralo)	UN	6,00						6,00	6,00	
MED 11		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**6,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.12	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 11	Ponto de esgoto Guaritas 1 e 2 (Vaso e Ralo WC)	UN	4,00						4,00	4,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 11		UN							0,00	
									0,00	
								TOTAL	**4,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 15	Registro de gaveta - Guaritas 01 e 2	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.14	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 15	Grelha - Guaritas 01 e 02	UN	4,00						4,00	4,00	
		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 15	Torneiras - Guaritas 01 e 02	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 15	Torneiras - Guaritas 01 e 02	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.17	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 14	Cuba aco inoxidavel 0,56x0,34	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.18	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 14	Cuba de louça de embutir oval	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.19	VALVULA PARA LAVATORIO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 14	Valvula para lavatorio	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.20	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	**4,00**						**4,00**		0,00
MED 14	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	UN	4,00						4,00	4,00	
		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**4,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	DESCONTO	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.21	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4"	M	**79,02**						**79,02**		12,27
MED 11	Guarda-corpo escada interna Guarita 1	M				4,41			4,41	8,94	
MED 11	Guarda-corpo escada interna Guarita 2	M				4,53			4,53		
MED 14	Guarda-corpo escadas de emergência (percentual de 40% autorizado, relativo ao material entregue em obra)	M		0,40		70,08			28,03		
MED 15	Guarda-corpo escadas de emergência (6,8m por andar x 6 andares x 2 alas = 81,60 metros) Nesse item medidos 57,81 metros, pois 23,79 metros serão medidos no item 9.1.1.3 conforme aditivo nº 3	M			28,03	57,81			29,78	29,78	
MED 15	Guarda-corpo escada externa Guarita 1	M		0,00		6,71			0,00		
MED 15	Guarda-corpo escada externa Guarita 2	M		0,00		5,56			0,00		
MED 17	Guarda-corpo escada externa Guarita 2	M							0,00	0,00	
									0,00		
								TOTAL	**66,75**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.23	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 14	Bomba Guarita	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.24	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 1200X1500MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO.	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 11	Sumidouro Guarita 1	UN	1,00						1,00	1,00	
MED 11		UN							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.25	ESCADA METÁLICA COM DREGAUS CHAPA XADREZ	M	**8,94**						**8,94**		0,00
MED 11	Escada metálica Guarita 1	M				4,41			4,41	8,94	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 11	Escada metálica Guarita 2	M				4,53			4,53	
									0,00	
								TOTAL	**8,94**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.1.26	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2	**4,29**						**4,29**		-5,96
MED 14	Bancada Copa Guarita 01	M2		3,61					3,61		
MED 14	Bancada WC Guarita 01	M2		0,78					0,78		
MED 14	Bancada Guarita 01 Térreo	M2		1,52					1,52	10,25	
MED 14	Bancada Copa Guarita 02	M2		2,70					2,70		
MED 14	Bancada WC Guarita 02	M2		0,75					0,75		
MED 14	Bancada Guarita 02 Térreo	M2		0,90					0,90		
									0,00		
								TOTAL	**10,25**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	**12,00**						**12,00**		8,40
MED 11	Demolição de alvenaria Terceirizados	M3			3,60	4,00	0,30	3,00	3,60	3,60	
MED 11		M3							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**3,60**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	**11,40**						**11,40**		0,00
MED 11	Remoção de portas Terceirizados	M2		2,73			1,30	2,10	2,73	2,73	
MED 14	Remoção de esquadrias Terceirizados e Ressocializa	M2		8,67					8,67		
									0,00		
								TOTAL	**11,40**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.3	RETIRADA DE BANCADAS E DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	**8,49**						**8,49**		-0,01
MED 14	Retirada de bancadas e divisórias	M2	8,49							0,00	
MED 16	Retirada de bancadas e divisórias (foi inserido na memória, porém não foi medido de fato)	M2	8,49						8,49		
									0,00		
								TOTAL	**8,49**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	**86,61**						**86,61**		62,61
MED 11	Demolição de revestimento cerâmico (só a parte do banheiro) - Terceirizados	M2		24,00		6,00	4,00		24,00	24,00	
									0,00		
								TOTAL	**24,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	**86,61**						**86,61**		62,61
MED 11	Demolição de piso cimentado (só a parte do banheiro) - Terceirizados	M2		24,00		6,00	4,00		24,00	24,00	
									0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**24,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	**67,01**						**67,01**		0,00
MED 11	Remoção de forro drywall	M2		24,00		6,00	4,00		24,00	24,00	
MED 14	Remoção de forro (Terceirizados restante)	M2		26,40		6,60	4,00		26,40	43,01	
MED 14	Remoção de forro (Ressocializa)	M2		16,61		7,55	2,20		16,61		
								TOTAL	**67,01**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	**11,40**						**11,40**		0,00
MED 11	Alvenaria dobrada que divide a Sala VIP	M2		11,40		4,75		2,40	11,40	11,40	
									0,00		
								TOTAL	**11,40**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESC.	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.8	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	**86,61**						**86,61**		52,17
MED 15	Forro em drywall (Terceirizados) - total menos área de forro mineral	M2		71,44	41,52	17,51	4,08		29,93	34,44	
MED 15	Forro em drywall (Ressocializa)	M2		15,67	11,15	7,46	2,10		4,52		
									0,00		
								TOTAL	**34,44**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	**47,29**						**47,29**		-104,66
MED 11	Terceirizados (área em que foi removida esquadria e executada alvenaria)	M2		11,40		4,75		2,40	11,40		
MED 11	Reboco da alvenaria nova dos Terceirizados	M2	2,00	17,70		5,90		3,00	35,40		
MED 11	Reboco da alvenaria nova dos Terceirizados	M2	2,00	6,21		2,07		3,00	12,42	79,35	
MED 11	Reboco da alvenaria nova dos Terceirizados	M2	1,00	12,09		4,03		3,00	12,09		
MED 11	Reboco da alvenaria nova dos Terceirizados	M2	2,00	5,91		1,97		3,00	11,82		
MED 11	Desconto 2 portas	M2	-2,00	1,89		0,90		2,10	-3,78		
MED 13	Reboco de parede Terceirizados	M2		37,50		12,50		3,00	37,50		
MED 13	Reboco de parede Terceirizados	M2		35,10		11,70		3,00	35,10	72,60	
									0,00		
								TOTAL	**151,95**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.10	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 11	Ponto de água Terceirizados	UN	3,00						3,00	3,00	
MED 14	Ponto de água Ressocializa	UN	2,00						2,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

21.3.2.11	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 11	Ponto de esgoto Terceirizados	UN	3,00						3,00	3,00	
MED 14	Ponto de esgoto Ressocializa	UN	2,00						2,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.12	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	**5,00**						**5,00**		-2,00
MED 11	Ponto de esgoto Terceirizados (Ralos)	UN	7,00						7,00	7,00	
									0,00		
								TOTAL	**7,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.13	PONTO DE ÁGUA PARA CHUVEIRO DE METAL DE 1/2", INCLUSIVE CHUVEIRO, REGISTRO, TUBOS E CONEXÕES.	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 11	Ponto de água chuveiro Terceirizados	UN	4,00						4,00	4,00	
MED 11	Ponto de água chuveiro Ressocializa	UN	1,00						1,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.14	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 16	Grelha/porta grelha aço inox	UN	5,00						5,00	5,00	
									0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 16	Registro de gaveta	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.16	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA	M2	**5,60**						**5,60**		0,64
MED 15	Bancada em granito verde ubatuba - Terceirizados - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	M2		2,90	0,00				0,00	0,00	
MED 15	Bancada em granito verde ubatuba - Ressocializa - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	M2		2,06	0,00				0,00		
MED 15	Bancada em granito verde ubatuba - Terceirizados	M2		2,90	1,00				2,90	4,96	
MED 15	Bancada em granito verde ubatuba - Ressocializa	M2		2,06	1,00				2,06		
		M2									
								TOTAL	**4,96**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.17	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	**3,00**						**3,00**		3,00
MED 15	Cuba de louça de embutir oval	UN							0,00	0,00	
MED 16	Cuba de louça de embutir oval	UN							0,00		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	0,00	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.18	CUBA ACO INOXIDAVEL 0,56x0,34 LAVINIA 56BM TRAMONTINA	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 15	Cuba de aço inoxidavel Terceirizado e Ressocializa - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	UN	2,00	0,00					0,00	0,00	
MED 16	Cuba de aço inoxidavel Terceirizado e Ressocializa	UN	2,00	1,00					2,00		
		UN									
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.19	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 15	Torneira Terceirizados e Ressocializa - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	UN	3,00	0,00					0,00	0,00	
MED 16	Torneira Terceirizados e Ressocializa	UN	3,00						3,00		
		UN									
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.20	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 15	Torneira Terceirizados e Ressocializa - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	UN	2,00	0,00					0,00	0,00	
MED 16	Torneira Terceirizados e Ressocializa	UN	2,00						2,00		
		UN									
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.21	VALVULA PARA LAVATORIO	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 15	Valvula para lavatorio Terceirizados e Ressocializa - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	UN	3,00	0,00					0,00	0,00	
MED 16	Valvula para lavatorio Terceirizados e Ressocializa	UN	3,00						3,00		
		UN									
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.22	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	**3,00**						**3,00**		0,00
MED 16	Saboneteira de parede Terceirizados e Ressocializa	UN	3,00						3,00	3,00	
		UN							0,00		
		UN									
								TOTAL	**3,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.23	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 15	Sifão de metal cromado Terceirizados e Ressocializa - Rejeitado pela Fiscalização, considerando que este serviço só será pago frente sua conclusão, objeto de TAC formalizado	UN	5,00	0,00					0,00	0,00	
MED 16	Sifão de metal cromado Terceirizados e Ressocializa	UN	5,00						5,00		
		UN									

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

								TOTAL	**5,00**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.24	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	**38,00**						**38,00**		0,00
MED 14	Ponto de tomadas - Terceirizados	UN	10,00						10,00		
MED 14	Ponto de tomadas - Ressocializa	UN	6,00						6,00	38,00	
MED 14	Ponto de iluminação - Terceirizados	UN	16,00						16,00		
MED 14	Ponto de iluminação - Ressocializa	UN	6,00						6,00		
								TOTAL	**38,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.25	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	**1,00**						**1,00**		-1,00
MED 16	Tomada dupla de lógica - Terceirizados e Ressocializa	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 16	Quadro de energia - Terceirizados e Ressocializa	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.27	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	**100,00**						**100,00**		0,00
MED 16	Cabo lógica Terceirizados e Ressocializa	M	100,00						100,00	100,00	
									0,00		
								TOTAL	**100,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.28	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	**5,00**						**5,00**		0,00
MED 16	Luminária de LED	UN	5,00						5,00	5,00	
									0,00		
								TOTAL	**5,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.29	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	**13,00**						**13,00**		0,00
MED 16	Instalação de luminária	UN	13,00						13,00	13,00	
									0,00		
								TOTAL	**13,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.30	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	UN	**87,49**						**87,49**		0,01
MED 11	Regularização do piso Terceirizados	UN		24,00		6,00	4,00		24,00	24,00	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 15	Regularização do piso Terceirizados (restante)	UN		46,00		11,50	4,00		46,00	63,48
MED 15	Regularização do piso Ressocializa (restante)	UN		17,48		7,60	2,30		17,48	
									0,00	
								TOTAL	**87,48**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.31	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 mm, PARA TRÁFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZAÇÃO ACRÍLICO	M2	**83,44**						**83,44**		2,25
MED 15	Piso vinilico Terceirizados (referente ao material)	M2		65,93	0,40	16,36	4,03		26,37		
MED 15	Piso vinilico Ressocializa (referente ao material)	M2		13,93	0,40	6,36	2,19		5,57	32,48	
MED 15	Piso vinilico Ressocializa (referente ao material)	M2		1,33	0,40	1,22	1,09		0,53		
MED 16	Piso vinilico Terceirizados (execução)	M2		65,93	0,60	16,36	4,03		39,56		
MED 16	Piso vinilico Ressocializa (execução)	M2		13,93	0,60	6,36	2,19		8,36	48,71	
MED 16	Piso vinilico Ressocializa (execução)	M2		1,33	0,60	1,22	1,09		0,80		
									0,00		
								TOTAL	**81,19**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.32	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 x 60 cm, C/ PISO PORCELANATO URBANUS NATURAL RET, INCEPA OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSAS INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	**55,90**						**55,90**		-12,25
MED 14	Piso do Banheiro (Terceirizados)	M2	2,00	4,80		1,20	2,00		4,80	40,88	
MED 14	Revestimento cerâmico parede Wc Masc e Fem (Terceirizados)	M2	2,00	34,98		5,83		3,00	34,98		
MED 14	Piso do Banheiro (Ressocializa)	M2		1,10		1,10	1,00		1,10		
MED 15	Revestimento cerâmico parede Copa (Terceirizados)	M2		7,20		2,40		3,00	7,20	23,07	
MED 15	Revestimento cerâmico parede WC (Ressocializa)	M2		15,87		5,29		3,00	15,87		
MED 16	Complemento - Revestimento cerâmico parede Copa (Terceirizados)	M2		4,20		1,40		3,00	4,20		
									0,00		
								TOTAL	**68,15**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.33	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL	M2	**0,24**						**0,24**		0,16
MED 16	Soleira Ressocializa	M2		0,08		0,80	0,10		0,08		
		M2							0,00	0,08	
		M2							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**0,08**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.34	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	**220,90**						**220,90**		5,11
MED 15	Selador parede terceirizados	M2		153,78	1,00	51,26		3,00	153,78		
MED 15	Selador parede Ressocializa	M2		62,01	1,00	20,67		3,00	62,01	215,79	
MED 15		M2							0,00		
									0,00		
								TOTAL	**215,79**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.35	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	**220,90**						**220,90**		5,11

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 15	Massa acrílica parede terceirizados	M2		153,78	0,50	51,26		3,00	76,89	107,90
MED 15	Massa acrílica parede Ressocializa	M2		62,01	0,50	20,67		3,00	31,01	
MED 16	Massa acrílica parede terceirizados	M2		153,78	0,50	51,26		3,00	76,89	107,90
MED 16	Massa acrílica parede Ressocializa	M2		62,01	0,50	20,67		3,00	31,01	
									0,00	
									0,00	
								TOTAL	**215,79**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.36	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	**220,90**						**220,90**		5,11
MED 15	Pintura parede terceirizados	M2		153,78	0,50	51,26		3,00	76,89	107,90	
MED 15	Pintura parede Ressocializa	M2		62,01	0,50	20,67		3,00	31,01		
MED 16	Massa acrílica parede terceirizados	M2		153,78	0,50	51,26		3,00	76,89	107,90	
MED 16	Massa acrílica parede Ressocializa	M2		62,01	0,50	20,67		3,00	31,01		
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**215,79**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESC	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.37	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	**26,25**						**26,25**		-8,20
MED 15	Massa acrílica em forro (Terceirizados)	M2		71,44	41,52	17,51	4,08		29,93	34,44	
MED 15	Massa acrílica em forro (Ressocializa)	M2		15,67	11,15	7,46	2,10		4,52		
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**34,44**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	DESC	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.38	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	**26,25**						**26,25**		-8,20
MED 15	Pintura em forro (Terceirizados)	M2		71,44	41,52	17,51	4,08		29,93	34,44	
MED 15	Pintura em forro (Ressocializa)	M2		15,67	11,15	7,46	2,10		4,52		
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**34,44**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.39	DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, POLIDA DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, e=2cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	**5,90**						**5,90**		-2,96
MED 14	Divisória WC Guarita 01	M2		1,19					1,19	2,38	
MED 14	Divisória WC Guarita 02	M2		1,19					1,19		
MED 15	Divisória Vest Masc Terceirizados	M2		3,24					3,24	6,48	
MED 15	Divisória Vest Fem Terceirizados	M2		3,24					3,24		
									0,00		
								TOTAL	**8,86**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.40	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	**10,695**						**10,70**		0,13

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 15	Ressocializa (Rejeitada pela Fiscalização, visto que o material ainda não foi fornecido)	M2	1,00	1,47	0,00		0,70	2,10	0,00	
MED 15	Terceirizados (Box - Fem e Masc) (Rejeitada pela Fiscalização, visto que o material ainda não foi fornecido)	M2	4,00	5,32	0,00		0,70	1,90	0,00	0,00
MED 15	Terceirizados (Entrada Vestiário Masc e Fem) (Rejeitada pela Fiscalização, visto que o material ainda não foi fornecido)	M2	2,00	3,78	0,00		0,90	2,10	0,00	
MED 16	Ressocializa	M2	1,00	1,47	1,00		0,70	2,10	1,47	
MED 16	Terceirizados (Box - Fem e Masc)	M2	4,00	5,32	1,00		0,70	1,90	5,32	10,57
MED 16	Terceirizados (Entrada Vestiário Masc e Fem)	M2	2,00	3,78	1,00		0,90	2,10	3,78	
									0,00	
								TOTAL	**10,57**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.41	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 15	Instalação de split Terceirizados e Ressocializa	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.42	PONTO TOMADA AR CONDICIONADO 1200 W	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 14	Ponto de tomada ar condicionado	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.43	PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10m)	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 14	Ponto de dreno ar condicionado	UN	2,00						2,00	2,00	
									0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.2.44	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA TIPO DENVERTEC 100 OU SIMILAR	M2	**8,25**						**8,25**		0,00
MED 14	Impermeabilização	M2	8,25						8,25	8,25	
									0,00		
								TOTAL	**8,25**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO BOX WC	M2	**38,38**						**38,38**		0,00
MED 11	Cabines WCs públicos Fem/Masc (subsolo)	M2	5,00	1,15			0,72	1,60	5,76		
MED 11	Cabines WCs públicos Fem/Masc (2º andar)	M2	5,00	1,15			0,72	1,60	5,76		
MED 11	Cabines WCs públicos Fem/Masc (3º andar)	M2	5,00	1,15			0,72	1,60	5,76		
MED 11	Cabines WC Masc Espaço-Ser	M2	2,00	1,15			0,72	1,60	2,30	26,86	
MED 11	Cabines WC Fem Espaço-Ser	M2	2,00	1,15			0,72	1,60	2,30		
MED 11	Box banho WC Masc Espaço-Ser (porta + parte fixa)	M2	1,00	2,29			1,28	1,79	2,29		
MED 11	Box banho WC Fem Espaço-Ser (porta + parte fixa)	M2	1,00	2,69			1,50	1,79	2,69		
MED 16	Cabines WCs públicos Fem/Masc (Térreo)	M2	5,00	1,15			0,72	1,60	5,76		
MED 16	Cabines WCs públicos Fem/Masc (1º andar)	M2	5,00	1,15			0,72	1,60	5,76	11,52	

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

		M2							0,00	
								TOTAL	**38,38**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	REPT	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CAFÉ IMPERIAL, e=2cm, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	**95,85**						**95,85**		0,36
MED 11	Cabines WC Masc Espaço-Ser	M2	1,00	3,56			1,98	1,80	3,56		
MED 11	Divisória mictório WC Masc Espaço-Ser	M2	1,00	0,78			0,53	1,50	0,78		
MED 11	Cabines WC Fem Espaço-Ser	M2	1,00	3,39			1,89	1,80	3,39		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Masc (Subsolo)	M2	2,00	3,11			1,73	1,80	6,23		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Masc (2º andar)	M2	2,00	3,11			1,73	1,80	6,23		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Masc (3º andar)	M2	2,00	3,11			1,73	1,80	6,23		
MED 11	Divisórias mictórios WCs masc (Subsolo)	M2	3,00	0,78			0,52	1,50	2,34		
MED 11	Divisórias mictórios WCs masc (2º andar)	M2	3,00	0,78			0,52	1,50	2,34	60,61	
MED 11	Divisórias mictórios WCs masc (3º andar)	M2	3,00	0,78			0,52	1,50	2,34		
MED 11	Prateleira mictórios WCs masc (Subsolo, 2º e 3º andar)	M2	3,00	0,25			2,12	0,12	0,76		
MED 11	Testadas das cabines WCs masc (Subsolo, 2º e 3º andar)	M2	3,00	1,03			1,80	0,57	3,08		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Fem (Subsolo)	M2	2,00	3,11			1,73	1,80	6,23		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Fem (2º andar)	M2	2,00	3,11			1,73	1,80	6,23		
MED 11	Divisórias cabines WCs públicos Fem (3º andar)	M2	2,00	3,11			1,73	1,80	6,23		
MED 11	Testadas das cabines WCs Fem (Subsolo, 2º e 3º andar)	M2	3,00	1,55			1,80	0,86	4,64		
MED 14	Divisórias cabines WCs públicos Masc (Térreo)	M2	2,00	3,02			1,68	1,80	6,05		
MED 14	Divisórias mictórios WCs masc (Térreo)	M2	3,00	0,78			0,52	1,50	2,34		
MED 14	Prateleira mictórios WCs masc (Térreo)	M2	1,00	0,25			2,12	0,12	0,25		
MED 14	Testadas das cabines WCs masc (Térreo)	M2	1,00	1,03			1,80	0,57	1,03	17,44	
MED 14	Divisórias cabines WCs públicos Fem (Térreo)	M2	2,00	3,11			1,73	1,80	6,23		
MED 14	Testadas das cabines WCs Fem (Térreo)	M2	1,00	1,55			1,80	0,86	1,55		
MED 15	Divisórias cabines WCs públicos Masc (1º andar)	M2	2,00	3,02			1,68	1,80	6,05		
MED 15	Divisórias mictórios WCs masc (1º andar)	M2	3,00	0,78			0,52	1,50	2,34		
MED 15	Prateleira mictórios WCs masc (1º andar)	M2	1,00	0,25			2,12	0,12	0,25		
MED 15	Testadas das cabines WCs masc (1º andar)	M2	1,00	1,03			1,80	0,57	1,03	17,44	
MED 15	Divisórias cabines WCs públicos Fem (1º andar)	M2	2,00	3,11			1,73	1,80	6,23		
MED 15	Testadas das cabines WCs Fem (1º andar)	M2	1,00	1,55			1,80	0,86	1,55		
		M2							0,00		
								TOTAL	**95,49**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.3	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5,6 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 11	Evaporadora 16ª vara	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.4	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 4,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**1,00**						**1,00**		0,00
MED 11	Evaporadora 16ª vara	UN	1,00						1,00	1,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**1,00**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.5	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR VRF MOD. CASSETE COM CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 KW COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	**2,00**						**2,00**		0,00
MED 14	Evaporadoras CAFÉ	UN	2,00						2,00	2,00	
		UN							0,00		
								TOTAL	**2,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	**6,16**						**6,16**		0,00
MED 11	Alvenaria de 1 vez (bloco deitado) do auditório (complemento corredor para palco)	M2		4,48			1,40	3,20	4,48	6,16	
MED 11	Alvenaria de 1 vez (bloco deitado) do auditório (fechamento da porta para sala de controle)	M2		1,68			0,80	2,10	1,68		
									0,00		
								TOTAL	**6,16**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.7	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	**240,00**						**240,00**		-59,20
MED 12	Retirada e recolocação do intertravado para passagem de tubulação pluvial Guarita 02	M2		13,20		22,00	0,60		13,20		
MED 14	Agenciamento da Guarita 01 (estimativa)	M2		180,00					180,00		
MED 17	Retirada e recolocação do intertravado para SPDA	M2		66,00		220,00	0,30		66,00	106,00	
MED 17	Retirada e recolocação do intertravado para ajuste na Guarita 01	M2		40,00					40,00		
									0,00		
								TOTAL	**299,20**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	**30,00**						**30,00**		0,00
MED 14	Agenciamento da Guarita 01 (estimativa)	M2		30,00		5,00	6,00		30,00		
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**30,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FATOR	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.9	TABICA METÁLICA 3x3cm PARA FORRO DE GESSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	**301,00**						**301,00**		-79,25
MED 11	Tabica metálica para WCs Públicos - Masc e Fem (Subsolo)	M	2,00			30,10			60,20		
MED 11	Tabica metálica para WCs Públicos - Masc e Fem (2º andar)	M	2,00			30,10			60,20	180,60	
MED 11	Tabica metálica para WCs Públicos - Masc e Fem (3º andar)	M	2,00			30,10			60,20		
MED 15	Tabica metálica para WCs Públicos - Masc e Fem (Térreo) - Rejeitado pela Fiscalização, visto que se trata de serviço ainda não concluído e que é objeto de TAC	M	2,00	0,00		30,10			0,00		
MED 15	Tabica metálica para WCs Públicos - Masc e Fem (1º Andar)	M	2,00			30,10			60,20		
MED 15	Tabica metálica para Terceirizados - Rejeitado pela Fiscalização, visto que se trata de serviço ainda não concluído e que é objeto de TAC	M	1,00	0,00		33,49			0,00	60,20	
MED 15	Tabica metálica para Ressocializa - Rejeitado pela Fiscalização, visto que se trata de serviço ainda não concluído e que é objeto de TAC	M	1,00	0,00		21,84			0,00		
	Tabica metálica para WCs 4ºandar	M	0,00						0,00		
MED 16	Tabica metálica para WCs Públicos - Masc e Fem (Térreo)	M	2,00	1,00		30,10			60,20		
MED 16	Tabica metálica para Terceirizados	M	1,00	1,00		33,49			33,49	115,53	
MED 16	Tabica metálica para Ressocializa	M	1,00	1,00		21,84			21,84		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

MED 17	Tabica metálica para WCs 4ºandar	M	1,00			23,92			23,92	
									0,00	
								TOTAL	**380,25**	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.10	DOSADOR DE SABÃO LÍQUIDO, DE METAL, DA DOCOL OU SIMILAR	UN	**24,00**						**24,00**		-3,00
MED 11	Dosador de sabão líquido - Espaço Ser	UN	2,00						2,00		
MED 11	Copa SECAD	UN	1,00						1,00		
MED 11	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (Subsolo)	UN	4,00						4,00	15,00	
MED 11	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (2º andar)	UN	4,00						4,00		
MED 11	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (3º andar)	UN	4,00						4,00		
MED 13	Dosador de sabão líquido - Copa e Lavabo da Sala VIP	UN	2,00						2,00		
MED 15	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (Térreo)	UN	4,00						4,00		
MED 15	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (1º andar)	UN	0,00							4,00	
MED 15	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (4º andar)	UN	0,00								
MED 15	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (Guaritas 1 e 2)	UN	0,00								
MED 16	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (1º andar)	UN	4,00						4,00	6,00	
MED 15	Dosador de sabão líquido - WCs Públicos Fem/Masc (Guaritas 1 e 2)	UN	2,00						2,00		
									0,00		
								TOTAL	**27,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.11	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	**1,00**						**1,00**		-8,00
MED 11	Mola da porta de vidro Espaço Ser	UN	1,00						1,00		
MED 11	Mola da porta de vidro SECAD	UN	2,00						2,00	5,00	
MED 11	Mola da porta de vidro Biblioteca	UN	2,00						2,00		
MED 12	Mola da porta de vidro Sala VIP	UN	1,00						1,00		
MED 13	Mola da porta de vidro Sala VIP (interna)	UN	1,00						1,00		
MED 15	Mola da porta de vidro Guarita 01 e 02	UN	2,00						2,00		
									0,00		
								TOTAL	**9,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.3.3.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	M	**18,00**						**18,00**		-4,80
MED 11	Tubos de inox para vidros	M	18,00						18,00	18,00	
MED 14	Tubo de inox para vidro da recepção da SECAD	M	4,80						4,80		
									0,00		
								TOTAL	**22,80**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.2	MEIO-FIO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	**49,75**						**49,75**		0,00
MED 14	Meio-fio concreto moldado no local	M	49,75						49,75		
									0,00		
								TOTAL	**49,75**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

21.4.1.3	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m²	**41,81**						**41,81**		0,00
MED 14	Aterro compactado meio manual (4 carradas de 12 m³)	m²	41,81						41,81		
									0,00		
								TOTAL	**41,81**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	**27,60**						**27,60**		12,61
MED 14	Guarda-corpos internos Guarita 01	m²	1,00	2,35		4,60	0,51		2,35		
MED 14	Montantes GC internos Guarita 01	m²	6,00	1,06			0,16	1,10	1,06		
MED 14	Escada (degraus) Guarita 01	m²	13,00	4,10		0,35	0,90		4,10	14,99	
MED 14	Guarda-corpos internos Guarita 02	m²	1,00	2,35		4,60	0,51		2,35		
MED 14	Montantes GC internos Guarita 02	m²	6,00	1,06			0,16	1,10	1,06		
MED 14	Escada (degraus) Guarita 02	m²	13,00	4,10		0,35	0,90		4,10		
								TOTAL	**14,99**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.5	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO COLORIDO, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4	m	**89,80**						**89,80**		0,00
MED 14	Cantoneira auditório	m	89,80						89,80		
									0,00		
								TOTAL	**89,80**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.6	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	m	**18,20**						**18,20**		0,00
MED 17	Guarda-corpo com corrimão duplo inox Guarita 01 - externo	m				3,00			3,00		
MED 17	Guarda-corpo com corrimão duplo inox Rampa entrada sede	m				20,60			0,00	18,20	
MED 17	Guarda-corpo com corrimão duplo inox Escada entrada sede	m				15,20			15,20		
									0,00		
								TOTAL	**18,20**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.7	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	**60,80**						**60,80**		18,44
MED 14	Corrimão duplo inox auditório corredor e palco	m				9,40			9,40		
MED 17	Corrimão duplo inox rampa pedestres Guarita 01	m				12,36			12,36	32,96	
MED 17	Corrimão duplo inox Rampa entrada sede	m				20,60			20,60		
									0,00		
								TOTAL	**42,36**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.8	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURA RISCADA EM CORES DIVERSAS, COM USO DE DESEMPENADEIRA	m²	**59,00**						**59,00**		-11,17
MED 16	Textura para as Guaritas 01 e 02	m²		70,17					70,17		
									0,00		
								TOTAL	**70,17**		

JFPB

CONTRATO Nº 13/2023

Objeto da Obra: Execução das obras de reforma, adequação e modernização das instalações físicas e sistemas prediais do edifício-sede da Justiça Federal na Paraíba

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MEDIÇÃO 17

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 x 1,5 mm², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	m	**1.400,00**						**1.400,00**		0,00
MED 14	Cabo de alarme para incêndio (executado)	m	1,00			1.400,00			1.400,00	1400,00	
									0,00		
								TOTAL	**1.400,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.10	CHAPIM DE CONCRETO	m	**18,48**						**18,48**		0,00
MED 14	Chapim de concreto Guarita 2	m	18,48						18,48		
									0,00		
								TOTAL	**18,48**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.11	PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	**9,54**						**9,54**		0,00
MED 14	Piso tátil agenciamento da Guarita 01	m²	9,54						9,54		
									0,00		
								TOTAL	**9,54**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	VOLUME	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.12	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1.1/2" COM ESPAÇAMENTOD DE 12cm	m²	**35,86**						**35,86**		35,86
									0,00		
									0,00		
								TOTAL	**0,00**		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	AREA	FATOR	COMPR.	LARGURA	ALTURA	TOTAL	ACUM	Saldo
21.4.1.13	PISO LAMINADO DE MADEIRA, USO COMERCIAL, TRÁFEGO INTENSO, MARCA DURAFLOOR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m²	**46,30**						**46,30**		13,89
MED 16	Piso laminado de madeira - café	m²		46,30	0,70				32,41		
MED 17	Piso laminado de madeira - café (EXECUÇÃO)	m²		46,30					0,00		
									0,00		
								TOTAL	**32,41**		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ETAPAS																												TOTAL DO ITEM (R$)	ACUMULADO (R$)
		Etapa 1		Etapa 2		Etapa 3		Etapa 4		Etapa 5		Etapa 6		Etapa 7		Etapa 8		Etapa 9		Etapa 10		Etapa 11		Etapa 12		Etapa 13		Etapa 14		Etapa 15			
		30		60		90		120		150		180		210		240		270		300		330		360		390		420		450			
		Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado		
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	56.437,72	56.437,72	21.612,43	21.612,43	21.612,43	21.612,43	23.662,50	23.662,50	23.944,11	22.378,84	23.944,11	3.627,66	23.944,11	47.769,80	23.944,11	24.978,70	23.944,11	34.004,62	23.944,11	21.494,39	24.265,03	25.081,11	24.265,03	28.791,02	24.265,02	20.846,02	24.265,02	22.378,84	19.601,69	3.627,66	383.651,53	378.303,74
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PESSOAL	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,45%	6,74%	6,45%	6,74%	0,00%	6,74%	14,51%	6,74%	6,67%	6,74%	6,85%	6,74%	6,85%	6,74%	6,85%	6,74%	6,63%	6,74%	6,45%	6,74%	6,45%	6,74%	0,00%	290.623,30	271.872,12
		18.751,18	18.751,18	18.751,18	18.751,18	18.751,18	18.751,18	18.751,18	18.751,18	19.601,69	18.751,18	19.601,69	-	19.601,69	42.180,15	19.601,69	19.389,06	19.601,69	19.920,63	19.601,69	19.920,63	19.601,69	19.920,63	19.601,69	19.282,75	19.601,69	18.751,18	19.601,69	18.751,18	19.601,69	-		
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - CANTEIRO DE OBRAS	40,51%	40,51%	3,08%	3,08%	3,08%	3,08%	5,28%	5,28%	4,67%	3,90%	4,67%	3,90%	4,67%	6,01%	4,67%	6,01%	4,67%	15,14%	4,67%	1,69%	5,01%	5,55%	5,01%	10,22%	5,01%	2,25%	5,01%	3,90%		3,90%	93.028,23	106.431,62
		37.686,54	37.686,54	2.861,25	2.861,25	2.861,25	2.861,25	4.911,32	4.911,32	4.342,42	3.627,66	4.342,42	3.627,66	4.342,42	5.589,64	4.342,42	5.589,64	4.342,42	14.083,99	4.342,42	1.573,76	4.663,34	5.160,48	4.663,34	9.508,27	4.663,34	2.094,84	4.663,34	3.627,66		3.627,66		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	15.531,67	15.531,67	219,63	219,63	312,59	312,58	-	2.075,53	-	273,93	-	1.355,59	-	3.684,10	-	18.942,98	24.795,93	17,69	-	7.591,47	48.639,52	1.082,35	2.721,31	-	-	4.601,84	-	11.699,62	92.220,65	67.388,96
2.1	SUBSOLO			21,16%	21,16%	0,50%	0,50%	0,34%	0,34%		4,69%		0,62%		3,07%		8,33%		18,24%	34,95%	0,00%		6,76%	43,05%	2,45%		0,00%		0,00%		0,97%	44.214,79	29.681,56
				9.357,01	9.357,01	219,63	219,63	150,45	150,45		2.075,53		273,93		1.355,59		3.684,10		8.063,16	15.452,30	-		2.989,63	19.035,40	1.082,35		-		-		430,19		
2.2	PAVIMENTO TÉRREO																			31,15%				68,85%								12.453,05	11.666,44
					-		-		-		-		-		-		-		3.861,50	3.879,19	17,69		4.601,84	8.573,86	-		-		-		3.185,41		
2.3	PAVIMENTO 01																			30,92%				69,08%								12.667,30	11.863,01
					-		-		-		-		-		-		-		3.916,49	3.916,49	-		-	8.750,81	-		-		4.601,84		3.344,68		
2.4	PAVIMENTO 02			32,39%	35,88%			0,88%	0,88%											16,88%				46,36%								9.170,08	5.558,99
				3.289,91	3.289,91		-	81,07	81,07		-		-		-		-		1.547,96	1.547,95	-		-	4.251,15	-		-		-		640,06		
2.5	PAVIMENTO 03			28,47%	31,42%			0,88%	0,88%															67,69%								9.179,91	5.186,81
				2.884,75	2.884,75		-	81,07	81,07		-		-		-		-		1.553,87		-		-	6.214,09	-		-		-		667,12		
2.6	PAVIMENTO 04																							40,00%		60,00%						4.535,52	3.432,16
					-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	1.814,21	-	2.721,31	-		-		3.432,16		
3	PAREDES E PAINÉIS	-	-	-	-	-	5.829,63	-	-	-	-	-	33.600,58	-	-	-	-	-	9.000,75	-	14.232,49	20.685,99	(46.209,09)	7.639,38	11.558,43	3.658,88	-	1.947,98	5.910,62	-	-	33.932,23	33.923,40
3.1	SUBSOLO																		31,33%		109,07%			40,00%								12.586,85	13.117,11
																			3.942,98		13.729,07	7.552,11	(7.550,76)	5.034,74					2.995,81	-		
3.2	PAVIMENTO TÉRREO																				5,50%	40,00%				40,00%						9.147,21	12.061,85
																					503,42	5.488,33	-		11.558,43	3.658,88							
3.3	PAVIMENTO 01												258,01%											60,00%				40,00%				4.341,06	2.914,81
													11.200,19										(11.200,19)	2.604,64				1.736,42	2.914,81			
3.4	PAVIMENTO 02						66,32%						254,84%						57,54%			100,00%										4.395,06	2.914,81
							2.914,81						11.200,19						2.528,88			4.395,06	(13.729,07)	-								
3.5	PAVIMENTO 03						89,67%						344,57%						77,80%			100,00%										3.250,49	2.914,81
							2.914,81						11.200,19						2.528,88			3.250,49	(13.729,07)									
3.6	PAVIMENTO 04																											100,00%				211,56	-
																												211,56					
4	ESQUADRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.993,33	-	-	-	-	-	-	7.895,61	26.035,52	26.572,55	-	16.214,15	6.746,51	2.574,50	3.001,30	7.563,32	-	6.203,62	-	67.023,75	50.776,65
4.1	SUBSOLO												15,53%							69,10%	28,84%									30,90%		11.426,18	14.816,72
													1.774,12							7.895,61	3.294,79		-		6.746,51		3.001,30			3.530,57			
4.2	PAVIMENTO TÉRREO												9,52%								1,03%	73,35%		26,65%								36.227,61	3.821,71
													3.447,55								374,16	26.572,55	-	9.655,06									
4.3	PAVIMENTO 01												40,79%								294,63%			100,00%								6.559,09	22.000,41
													2.675,19								19.325,21		-	6.559,09									
4.4	PAVIMENTO 02												70,00%								30,00%					100,00%						2.574,50	2.574,50
													1.802,15								772,35		-			2.574,50							
4.5	PAVIMENTO 03												70,00%								30,00%							100,00%				7.563,32	7.563,32
													5.294,33								2.269,00		-					7.563,32					
4.6	PAVIMENTO 04																													100,00%		2.673,05	-
																														2.673,05			
5	FORROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.426,74	-	4.564,01	-	-	-	-	26.276,76	-	41.356,18	-	51.224,86	7.325,67	30.847,58	10.676,71	16.719,23	3.073,41	2.361,54	-	168.786,14	56.066,54
5.1	SUBSOLO																			30,00%		20,00%								50,00%		2.134,14	-
																				640,24		426,83								1.067,07			
5.2	PAVIMENTO TÉRREO																			50,00%		30,00%		20,00%								51.273,04	42.313,35
													7.606,69							25.636,52	-	15.381,91		10.254,61	24.029,95		10.676,71							
5.3	PAVIMENTO 01																					50,00%		50,00%								51.094,87	2.768,83
													7.606,69								-	25.547,44		25.547,44	(4.837,85)							
5.4	PAVIMENTO 02																							50,00%		50,00%						30.845,63	3.955,48
													7.606,69		2.282,01						-			15.422,82	(5.933,21)	15.422,82						
5.5	PAVIMENTO 03																									50,00%		50,00%				30.849,52	7.028,88
													7.606,69		2.282,01						-				(5.933,21)	15.424,76		15.424,76	3.073,41			
5.6	PAVIMENTO 04																											50,00%		50,00%		2.588,94	-
																												1.294,47		1.294,47			
6	PISOS E PAVIMENTAÇÕES	-	-	19.171,05	15.589,99	-	-	3.508,64	3.508,64	14.546,59	1.670,36	-	5.011,07	-	10.438,67	-	9.549,32	-	5.451,48	15.143,15	23.831,32	36.740,94	3.120,91	7.536,06	6.253,93	2.388,08	-	8.767,18	5.798,62	12.103,80	-	119.905,50	90.224,31
6.1	SUBSOLO																		9,23%	20,00%	9,88%	40,00%						20,00%		20,00%		43.835,91	29.468,15
															10.438,67		9.549,32		4.044,30	8.767,18	4.330,55	17.534,36	1.105,31					8.767,18		8.767,18			
6.2	PAVIMENTO TÉRREO									20,00%										30,00%	55,08%	50,00%										21.253,24	19.975,30
										4.250,65										6.375,97	11.705,77	10.626,62	2.015,60		6.253,93								
6.3	PAVIMENTO 01									20,00%											45,43%	50,00%		30,00%								17.159,91	13.593,62
										3.431,98											7.795,00	8.579,96	-	5.147,97					5.798,62			
6.4	PAVIMENTO 02			55,86%	45,43%			10,22%	10,22%	20,00%	9,73%		9,73%						4,10%					13,92%								17.159,91	13.593,62
				9.585,53	7.795,00			1.754,32	1.754,32	3.431,98	1.670,36		1.670,36						703,59		-			2.388,08									
6.5	PAVIMENTO 03			55,86%	45,43%			10,22%	10,22%	20,00%			19,47%						4,10%							13,92%						17.159,91	13.593,62
				9.585,53	7.795,00			1.754,32	1.754,32	3.431,98			3.340,71						703,59		-					2.388,08							
6.6	PAVIMENTO 04																													100,00%		3.336,62	-
																														3.336,62			
7	REVESTIMENTOS	-	-	20.919,68	20.919,68	-	-	11.337,00	11.337,00	54.169,89	8.965,58	-	-	-	29.885,26	-	6.760,31	-	44.682,03	72.390,17	37.285,03	105.235,05	8.182,94	52.086,10	42.657,96	-	37.747,76	7.484,95	37.977,86	53.730,64	-	377.353,46	286.401,44
7.1	SUBSOLO																7,31%		48,31%	25,00%	39,04%	25,00%								50,00%		92.491,38	106.183,96
																	6.760,31		44.682,03	23.122,85	36.111,39	23.122,85	8.182,94		7.563,68				2.883,60	46.245,69			
7.2	PAVIMENTO TÉRREO																			30,00%	0,98%	50,00%		20,00%								164.224,40	74.457,86
																				49.267,32	1.615,81	82.112,20		32.844,88	35.094,28		37.747,76						
7.3	PAVIMENTO 01									45,70%											1,35%			54,30%								35.433,47	35.571,07
										16.192,25											476,79			19.241,22					35.094,28			
7.4	PAVIMENTO 02			29,79%	29,79%			16,14%	16,14%	54,07%	12,77%				42,55%						-1,31%											35.117,16	35.094,28
				10.459,84	10.459,84			5.668,50	5.668,50	18.988,82	4.482,79				14.942,63						(459,48)												
7.5	PAVIMENTO 03			29,79%	29,79%			16,14%	16,14%	54,07%	12,77%				42,55%						-1,31%											35.117,16	35.094,28
				10.459,84	10.459,84			5.668,50	5.668,50	18.988,82	4.482,79				14.942,63						(459,48)												
7.6	PAVIMENTO 04																											50,00%		50,00%		14.969,89	-
																												7.484,95		7.484,95			

8	**PINTURA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4.376,22**	-	-	-	**9.989,30**	-	-	-	**93.277,80**	**99.306,79**	**2.912,63**	**10.878,85**	**19.072,52**	**15.860,17**	-	**4.680,40**	**13.847,81**	**4.682,79**	**1.672,54**	**41.235,89**	-	**176.644,89**		**145.148,83**
8.1	SUBSOLO														3,92%					74,03%	2,17%									25,97%		**134.138,60**		**121.905,13**
															5.258,38				91.135,78	99.306,79	2.912,63		8.750,53				13.847,81			34.831,81				
8.2	PAVIMENTO TÉRREO																					100,00%									**10.878,85**		**4.635,34**
																						10.878,85	4.635,34										
8.3	PAVIMENTO 01										27,59%													100,00%								**15.860,17**		**12.204,89**
											4.376,22								2.142,02		-		5.686,65	15.860,17									
8.4	PAVIMENTO 02														50,54%											100,00%						**4.680,40**		**2.365,46**
															2.365,46						-					4.680,40							
8.5	PAVIMENTO 03														50,51%													100,00%				**4.682,79**		**4.038,00**
															2.365,46						-							4.682,79	1.672,54				
8.6	PAVIMENTO 04																													100,00%	**6.404,08**		**-**
																														6.404,08			
9	**SERRALHERIA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4.312,75**	-	**8.535,70**	-	**8.535,70**	-	**8.535,70**	-	**15.004,83**	-	**19.317,58**	-	**64.242,25**		**-**
9.1	SUBSOLO																			20,00%								30,00%		50,00%		**21.563,75**		**-**
																				4.312,75								6.469,13		10.781,88				
9.2	PAVIMENTO TÉRREO																					100,00%										**8.535,70**		**-**
																						8.535,70												
9.3	PAVIMENTO 01																							100,00%								**8.535,70**		**-**
																								8.535,70										
9.4	PAVIMENTO 02																									100,00%						**8.535,70**		**-**
																										8.535,70								
9.5	PAVIMENTO 03																											100,00%				**8.535,70**		**-**
																												8.535,70						
9.6	PAVIMENTO 04																															**8.535,70**		**-**
																														8.535,70			
10	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**	-	-	-	-	-	-	**113.945,55**	**113.945,56**	-	**12.079,48**	-	**17.495,52**	-	**10.038,58**	-	**2.198,79**	-	**(2.380,40)**	**28.312,99**	**(5,23)**	**20.123,94**	-	**13.221,38**	**17.179,59**	**15.609,19**	-	**14.704,73**	**10.880,64**	**23.886,09**	-	**229.803,87**		**181.432,53**
10.1	SUBSOLO							25,40%	25,40%		10,06%									55,00%										19,60%		**51.478,16**		**46.310,50**
								13.073,35	13.073,35		5.176,92									28.312,99					17.179,59				10.880,64	10.091,82				
10.2	PAVIMENTO TÉRREO							51,58%	51,58%		16,61%											48,42%										**41.557,96**		**28.336,58**
								21.434,02	21.434,02		6.902,56											20.123,94												
10.3	PAVIMENTO 01							68,19%	68,19%															31,81%								**41.557,96**		**28.336,58**
								28.336,58	28.336,58															13.221,38										
10.4	PAVIMENTO 02							62,44%	62,44%				21,05%		13,04%				-2,86%		-0,01%					37,56%							**41.557,96**		**39.221,82**
								25.948,77	25.948,77				8.747,76		5.417,26		303,46		(1.190,20)		(5,23)				15.609,19									
10.5	PAVIMENTO 03							63,11%	63,11%				21,95%		11,59%				-2,99%									36,89%					**39.857,56**		**39.227,05**
								25.152,83	25.152,83				8.747,76		4.621,32		1.895,33		(1.190,20)									14.704,73							
10.6	PAVIMENTO 04																													100,00%		**13.794,27**		**-**
																														13.794,27			
12	**INSTALAÇÕES DE PPCI**	-	-	**2.877,73**	**2.877,73**	-	-	**2.877,73**	**2.877,73**	**260.048,35**	**89.857,79**	**83.193,49**	**149.472,86**	-	**5.434,21**	**34.455,89**	-	**140.532,88**	**228,81**	**89.465,60**	-	**117.599,79**	-	-	**33.809,04**	-	**5.975,04**	-	**64.479,43**	-	-	**731.051,45**		**355.012,63**
12.1	SUBSOLO										14,13%	60,00%	21,49%		3,92%							40,00%										**138.655,81**		**105.232,56**
											19.596,13	83.193,49	29.798,15		5.434,21						-	55.462,32			33.809,04		5.975,04		10.619,99					
12.2	PAVIMENTO TÉRREO									60,00%	16,82%		23,73%									40,00%										**155.343,66**		**72.037,98**
										93.206,20	26.131,30		36.857,40								-	62.137,46							9.049,27				
12.3	PAVIMENTO 01			1,67%	1,67%			1,67%	1,67%	20,00%	14,12%		19,92%			20,00%		56,66%														**172.279,45**		**68.254,84**
				2.877,73	2.877,73			2.877,73	2.877,73	34.455,89	24.328,41		34.309,93			34.455,89		97.612,21												3.861,05				
12.4	PAVIMENTO 02									50,00%	13,41%		22,57%							50,00%												**86.694,66**		**32.806,60**
										43.347,33	11.628,35		19.569,48							43.347,33									1.608,77				
12.5	PAVIMENTO 03									50,00%	7,16%		21,16%						0,25%	50,00%												**92.236,53**		**63.229,37**
										46.118,27	6.605,86		19.515,06						228,81	46.118,27									36.879,65				
12.6	PAVIMENTO 04									50,00%	1,83%		10,98%					50,00%														**85.841,34**		**13.451,28**
										42.920,67	1.567,74		9.422,85					42.920,67												2.460,69				
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**14.863,24**	-	**6.158,66**	**21.720,20**	-	**56.774,95**	**40.484,64**	**49.529,70**	-	**59.527,83**	**10.793,55**	**30.952,00**	**12.563,42**	**25.509,96**	-	**72.446,80**	**6.491,61**	**61.032,50**	-	**377.493,91**		**91.355,13**
13.2	SUBSOLO												9,34%		3,87%	13,65%		22,75%	25,45%		0,00%							31,80%		31,80%		**159.098,37**		**76.617,51**
													14.863,24		6.158,66	21.720,20		36.200,34	40.484,64		-		10.793,55		4.317,42			50.588,92		50.588,92				
13.3	PAVIMENTO TÉRREO																	30,00%		40,00%		30,00%										**68.582,04**		**14.737,61**
																		20.574,61		27.432,82		20.574,61			8.246,00				6.491,61				
13.4	PAVIMENTO 01																			50,00%		50,00%										**44.193,75**		**-**
																				22.096,88		22.096,88												
13.5	PAVIMENTO 02																					50,00%		50,00%								**33.712,68**		**-**
																						16.856,34		16.856,34										
13.6	PAVIMENTO 03																							50,00%		50,00%						**28.191,32**		**-**
																								14.095,66		14.095,66								
13.8	PORTARIA 1																									50,00%		50,00%				**22.828,60**		**-**
																										11.414,30		11.414,30						
13.9	PORTARIA 2																											50,00%		50,00%		**20.887,15**		**-**
																												10.443,58		10.443,58				
15	**SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE**	-	-	-	-	-	-	**79.304,70**	**79.304,70**	**96.278,26**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**13.178,44**	-	**17.828,20**	-	**21.490,82**	-	**228.080,41**		**79.304,70**
15.1	ESTACIONAMENTO																											30,00%		70,00%		**15.440,02**		**-**
																												4.632,01		10.808,01				
15.2	SUBSOLO							56,59%	56,59%	43,41%																						**43.787,75**		**24.779,10**
								24.779,10	24.779,10	19.008,65																								
15.3	PAVIMENTO TÉRREO							58,80%	58,80%	41,20%																						**53.373,91**		**31.383,87**
								31.383,87	31.383,87	21.990,04																								
15.4	PAVIMENTO 01							55,95%	55,95%	44,05%																						**41.363,86**		**23.141,73**
								23.141,73	23.141,73	18.222,13																								
15.5	PAVIMENTO 02									50,00%																50,00%						**26.356,88**		**-**
										13.178,44																13.178,44								
15.6	PAVIMENTO 03									50,00%																		50,00%				**26.392,38**		**-**
										13.196,19																		13.196,19						
15.7	PAVIMENTO 04									50,00%																				50,00%		**21.365,61**		**-**
										10.682,81																				10.682,81				
16	**INSTALAÇÕES DE SPDA**	-	-	**50.129,35**	**50.129,35**	-	-	-	-	**60.216,10**	-																					**110.345,45**		**50.129,35**
16.1	SPDA			45,43%	45,43%					54,57%																						**110.345,45**		**50.129,35**
				50.129,35	50.129,35					60.216,10											-												
17	**COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**6.907,80**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.453,90**	-	**7.436,38**	-	**10.890,28**		**6.907,80**
17.1	PROJETO AS BUILT												100,00%															50,00%		50,00%		**6.907,80**		**6.907,80**
													6.907,80															3.453,90		3.453,90				
17.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA																													100,00%		**3.982,48**		**-**

																												3.982,48			
18	CONSTRUÇÃO DA SALA VIP (AUDITÓRIO), MEMORIAL, EXPANSÃO DA SECAD E ESPAÇO SER	40.026,44	40.026,43	129.932,69	129.932,69	203.148,58	203.148,57	64.633,98	64.633,98	159.594,75	172.155,31	88.769,93	91.488,27	105.490,32	111.987,70	56.457,85	60.001,88	187.624,04	196.662,24	175.079,49	143.123,11	256.867,10	67.947,75	-	56.842,87	-	64.008,45	-	42.345,38	-	13.724,28	1.467.625,17	1.458.028,93
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE APOIO	8,09%	8,09%	33,07%	33,07%	19,63%	19,63%	18,14%	18,14%		5,44%		1,18%		2,82%		1,54%		3,92%	21,07%	7,22%		1,85%		1,39%		1,85%		1,62%		2,31%	230.747,26	253.964,37
		18.669,06	18.669,06	76.309,30	76.309,30	45.299,57	45.299,57	41.852,77	41.852,77		12.560,56		2.718,34		6.497,39		3.544,03		9.038,21	48.616,56	16.660,18		4.269,74		3.202,31		4.269,74		3.736,02		5.337,18		
18.2	SERVIÇOS EXECUTIVOS	1,89%	1,89%	4,74%	4,74%	8,37%	8,37%	2,01%	2,01%	14,11%	14,11%	7,85%	7,85%	9,33%	9,33%	4,93%	4,93%	16,59%	16,59%	11,18%	11,18%	19,00%	5,63%		4,74%		5,28%		3,41%		0,74%	1.131.020,37	1.140.233,48
		21.357,38	21.357,38	53.623,39	53.623,39	94.672,32	94.672,32	22.781,21	22.781,21	159.594,75	159.594,75	88.769,93	88.769,93	105.490,32	105.490,32	55.803,47	55.803,47	187.624,04	187.624,04	126.462,93	126.462,93	214.840,63	63.678,01		53.640,56		59.738,71		38.609,35		8.387,10		
18.3	DIVERSOS					59,68%	59,68%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	0,62%	0,62%		0,00%		0,00%	39,70%	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	105.857,54	63.831,07
			-		-	63.176,69	63.176,69		-		-		-		-	654,38	654,38		-		-	42.026,47	-		-		-		-		-		
19	EXECUÇÃO RETROFIT SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRF 12 (13ª VARA JFPB)	-	-	238.471,29	238.471,29	77.263,97	77.263,98	-	-	-	-	3.653,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319.388,45	315.735,27
19.1	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO			90,41%	90,41%	9,59%	9,59%																									250.145,21	250.145,21
				226.161,87	226.161,87	23.983,34	23.983,34														-												
19.2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			20,81%	20,81%	75,43%	75,43%					3,76%																				59.157,41	56.933,56
				12.309,42	12.309,42	44.624,13	44.624,13					2.223,86									-												
19.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					100,00%	100,00%																									7.356,34	7.356,33
						7.356,33	7.356,33														-												
19.4	MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SECUNDÁRIO (QDA-19.4.1)					47,63%	47,63%					52,37%																				2.729,49	1.300,17
						1.300,17	1.300,17					1.429,32									-												
20	EXECUÇÃO SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO - SUBSOLO (VIP-AUDITÓRIO), TERREO (MEMORIAL, BIBLIOTECA) E 1º ANDAR (SECAD E ESPAÇO-SER)	-	-	174.943,00	174.943,00	78.514,79	78.514,79	515.634,11	515.634,11	185.771,51	145.416,61	91.317,74	129.868,99	91.317,74	39.663,05	14.299,12	19.341,84	-	33.220,98	-	-	-	11.825,72	-	23.863,34	-	-	-	25.129,65	-	-	1.151.798,02	1.197.422,07
20.1	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO			22,19%	22,19%			57,60%	57,60%	20,21%	16,02%		2,77%																			730.957,12	726.092,02
				162.227,75	162.227,75			420.997,33	420.997,33	147.732,04	117.067,14		20.234,96		-		-		5.564,83		-		-		-		-		-		-		
20.2	MATERIAIS E INSTALAÇÕES			3,64%	3,64%	22,47%	22,47%	27,09%	27,09%	6,80%	8,12%	20,00%	31,38%	20,00%	4,96%		2,37%															349.345,28	356.905,50
				12.715,25	12.715,25	78.514,79	78.514,79	94.636,78	94.636,78	23.740,35	28.349,47	69.869,06	109.634,02	69.869,06	17.318,63		8.262,60		-		-		-		7.473,96		-		-		-		
20.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									20,00%		30,00%		30,00%	31,25%	20,00%	15,50%															71.495,62	114.424,55
										14.299,12		21.448,69		21.448,69	22.344,42	14.299,12	11.079,24		27.656,15		-		11.825,72		16.389,38		-		25.129,65		-		
21	SERVIÇOS NOVOS (ADITIVOS)	-	-	-	-	-	-	10.742,38	10.742,38	756.553,73	49.580,83	745.811,35	670.404,56	-	275.289,12	-	103.790,02	-	60.632,10	-	79.917,89	216.162,25	257.269,52	108.081,13	97.576,34	108.081,13	153.596,73	-	119.974,29	-	1.006,04	1.945.431,95	1.879.779,81
21.1	ADITIVO 01							1.35%	1,35%	50,00%	6,23%	48,65%	39,71%		31,59%		3,46%		0,98%		0,46%		0,27%									795.927,05	799.905,04
								10.742,38	10.742,38	397.963,53	49.580,83	387.221,15	316.100,45		251.394,32		27.502,68		7.816,86		3.650,12		2.188,41		10.340,90		112.263,67		8.324,43		-		
21.2	ADITIVO 02									50,00%		50,00%	49,40%		3,33%		10,64%		7,36%		10,63%		7,45%									717.180,40	750.159,45
										358.590,20		358.590,20	354.304,11		23.894,80		76.287,35		52.815,24		76.267,77		53.417,94		76.157,64		36.008,56		-		1.006,04		
21.3	ADITIVO 03																					50,00%	46,65%	25,00%		25,00%						432.324,50	
																						216.162,25	201.663,17	108.081,13	11.077,79	108.081,13	5.324,50		111.649,86				
		Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado	Previsto	Executado		
TOTAIS GERAIS (R$ POR ETAPA/MEDIÇÃO)		96.464,16	96.464,15	673.588,89	670.007,84	380.759,40	386.589,03	825.959,18	825.959,19	1.611.123,29	508.556,54	1.036.689,80	1.168.434,54	220.752,17	552.573,94	150.877,17	230.304,96	408.875,98	534.208,03	616.453,04	348.844,84	944.551,19	364.676,39	384.255,46	346.250,48	242.050,19	309.699,82	194.868,93	350.714,75	268.400,54	30.057,60	8.055.669,36	6.723.342,09
PORCENTAGENS EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL DA OBRA (%)		1,20%	1,20%	8,36%	8,32%	4,73%	4,80%	10,25%	10,25%	20,00%	6,31%	12,87%	14,50%	2,74%	6,86%	1,87%	2,86%	5,08%	6,63%	7,65%	4,33%	11,73%	4,53%	4,77%	4,30%	3,00%	3,84%	2,42%	4,35%	3,33%	0,37%	100,00%	83,46%
TOTAIS ACUMULADOS		96.464,16	96.464,15	770.053,05	766.471,98	1.150.812,45	1.153.061,01	1.976.771,63	1.979.020,20	3.587.894,92	2.487.576,74	4.624.584,72	3.656.011,28	4.845.336,89	4.208.585,22	4.996.214,06	4.438.890,18	5.405.090,04	4.973.098,21	6.021.543,09	5.321.943,05	6.966.094,28	5.686.619,44	7.350.349,74	6.032.869,91	7.592.399,93	6.342.569,74	7.787.268,86	6.693.284,49	8.055.669,36	6.723.342,09		
PORCENTAGENS ACUMULADAS (%)		1,20%	1,20%	9,56%	9,51%	14,29%	14,31%	24,54%	24,57%	44,54%	30,88%	57,41%	45,38%	60,15%	52,24%	62,02%	55,10%	67,10%	61,73%	74,75%	66,06%	86,47%	70,59%	91,24%	74,89%	94,25%	78,73%	96,67%	83,09%	100,00%	83,46%		